

معجم مصطلحات التخطيط العمراني انجليزي - عربي

الأستاذ المساعد الدكتور
زين العابدين علي صفر




عشتار
للطباعة والنشر


مكتبة دجلة
للطباعة والنشر

معجم
مصطلحات التخطيط العمراني
انكليزي - عربي

تأليف

الأستاذ المساعد الدكتور
زين العابدين علي صفر

الطبعة الأولى
2014



معجم
مصطلحات التخطيط العمراني
انكليزي - عربي

الاستاذ المساعد الدكتور زين العابدين علي صفر

حقوق الطبع محفوظة

لا يسمح بإعادة إصدار هذا الكتاب أو أي جزء منه إلا بإذن خطي من الناشر



المملكة الأردنية الهاشمية — عمان

شارع الملك حسين — مجمع الفحيص التجاري

هاتف: 0096264654794

تليفاكس: 0096264654835

Ishtar_inv@yahoo.com



مكتبة دجلة
Dijla Bookshop

جمهورية العراق — بغداد

ساحة التحرير — مدخل شارع السعدون

هاتف: 0096418170792

موبايل: 009647705855603

Dijla.bookshop@yahoo.com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

القدمة

من المعروف إن البشرية تعيش اليوم عصر المعلومات الذي يتميز بتعدد معطياته وتشابك جوانبه، وأهم ما يميزه هي (المعلومة) التي من شأنها تحديد مدى تقدم الشعوب فكلما استطاعت الدول أن تبتكر طرق لحماية المعلومة وكيفية الاستفادة المثلى منها في جميع جوانب التنمية، كلما كان ذلك مؤشرا على تقدمها وقدرتها على مواجهة معوقات التنمية والتغلب عليها ورسم آفاق جديدة للمستقبل بالتخطيط السليم والاستغلال الأمثل للقدرات والإمكانات المتاحة لدى الشعوب والدول المختلفة، وفي ظل هذا التوجه العلمي الحديث تزداد أهمية التخطيط في حياة الأفراد والشعوب والمؤسسات والحكومات للاستعداد المبكر للمستقبل، وإن هذه الأهمية المتزايدة للتخطيط كان سببا في اهتمام بقية العلوم التطبيقية والإنسانية لهذا العلم الذي وجدنا من الأنسب تناوله في ثاني أعمالنا في مجال إعداد المعاجم المتخصصة، بعد معجم المصطلحات الكارتوغرافية، في وقت كثرة المعاجم المتخصصة في مختلف المجالات العلمية والتي أصبحت سمة من سمات هذا العصر نظرا لافتقار مكتبتنا العربية إلى هذا النوع الجديد من المعاجم المتخصصة (معجم المصطلحات التخطيطية) والمفيدة لكل الطلبة والباحثين في مختلف الحقول العلمية التي تتناول التخطيط دراسة وتطبيقاً وخاصة في مجال التخطيط الحضري والإقليمي، وأملنا أن وفقت في الخوض في هذا العلم الواسع المتشابك الفروع وذلك بتسليط الأضواء الكاشفة على الكثير من المفردات الأجنبية المتكونة من كلمة واحدة أو أكثر، والتي هي بحاجة ماسة للشرح والتوضيح، وجمع ما هو مفيد ومستخدم في هذا الحقل العملي من حقول المعرفة الإنسانية ووضعها في متناول يد الطلبة والباحثين اختصارا للوقت المبذول من قبلهم للبحث والتحري عن معاني هذه المفردات، ونرجو أن يكون عملي هذا قد اقترب من أحد الأقسام السبعة التي حددها الباحث القديم حاجي خليفة (المولود عام 1017هـ في القسطنطينية) في كتابه - كشف الظنون عن

المقدمة

من المعروف إن البشرية تعيش اليوم عصر المعلومات الذي يتميز بتعدد معطياته وتشابك جوانبه، وأهم ما يميزه هي (المعلومة) التي من شأنها تحديد مدى تقدم الشعوب فكلما استطاعت الدول أن تبتكر طرق لحماية المعلومة وكيفية الاستفادة المثلى منها في جميع جوانب التنمية، كلما كان ذلك مؤشرا على تقدمها وقدرتها على مواجهة معوقات التنمية والتغلب عليها ورسم أفاق جديدة للمستقبل بالتخطيط السليم والاستغلال الأمثل للقدرات والإمكانات المتاحة لدى الشعوب والدول المختلفة، وفي ظل هذا التوجه العلمي الحديث تزداد أهمية التخطيط في حياة الأفراد والشعوب والمؤسسات والحكومات للاستعداد المبكر للمستقبل، وإن هذه الأهمية المتزايدة للتخطيط كان سببا في اهتمام بقية العلوم التطبيقية والإنسانية لهذا العلم الذي وجدنا من الأنسب تناوله في ثاني أعمالنا في مجال إعداد المعاجم المتخصصة، بعد معجم المصطلحات الكارتوغرافية، في وقت كثرة المعاجم المتخصصة في مختلف المجالات العلمية والتي أصبحت سمة من سمات هذا العصر نظرا لافتقار مكتبتنا العربية إلى هذا النوع الجديد من المعاجم المتخصصة (معجم المصطلحات التخطيطية) والمفيدة لكل الطلبة والباحثين في مختلف الحقول العلمية التي تتناول التخطيط دراسة وتطبيقاً وخاصة في مجال التخطيط الحضري والإقليمي، وأملنا أن وفقت في الخوض في هذا العلم الواسع المتشابك الفروع وذلك بتسليط الأضواء الكاشفة على الكثير من المفردات الأجنبية المتكونة من كلمة واحدة أو أكثر، والتي هي بحاجة ماسة للشرح والتوضيح، وجمع ما هو مفيد ومستخدم في هذا الحقل العملي من حقول المعرفة الإنسانية ووضعها في متناول يد الطلبة والباحثين اختصارا للوقت المبذول من قبلهم للبحث والتحري عن معاني هذه المفردات، ونرجو أن يكون عملي هذا قد اقترب من أحد الأقسام السبعة التي حددها الباحث القديم حاجي خليفة (المولود عام 1017هـ في القسطنطينية) في كتابه - كشف الظنون عن

اسامي الكتب والفنون - إن التأليف على سبع أقسام، شئ لم يسبقك إليه أحد فتخترعه، وناقص فتمه، أو شئ مغلق فتشرحه، أو شئ طويل فتختصره دون أن تحمل بشئ من معانيه، أو شئ متفرق فتجمعه، أو شئ مختلط فترتبه، أو شئ فيه أخطاء مصنفه فتصلحها، ونأمل من الله التوفيق والاستفادة للجميع وأن يصل شعاع هذا العمل المتواضع إلى أفاق أخرى واسعة ورحيية بعون الله، وصلى الله على سيدنا ونبينا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

المؤلف 2013م

A

Administrative Planning

التخطيط الإداري:

يفطى التخطيط الإداري فعاليته بمجانين، الأول- مكثي، حيث تصمم البرامج معتمدة على المعلومات والإحصاءات التي جمعت بهدف الاستفادة منها في رسم صورة أفضل للمجتمع، والثاني، تنفيذي، ويعني ترجمة المشروعات المبرجة إلى واقع عملي، ولإنجاز الوجه الثاني للتخطيط لابد من جهاز إداري يجمع بين الخبرة والمسؤولية ليضمن سير المشاريع البرجة في الاتجاهات السليمة التي قدرها أن تسير وفقا لها.

Administrative Cities

المدن الإدارية

Aerial Consecutive Covering

تغطية متلاحقة:

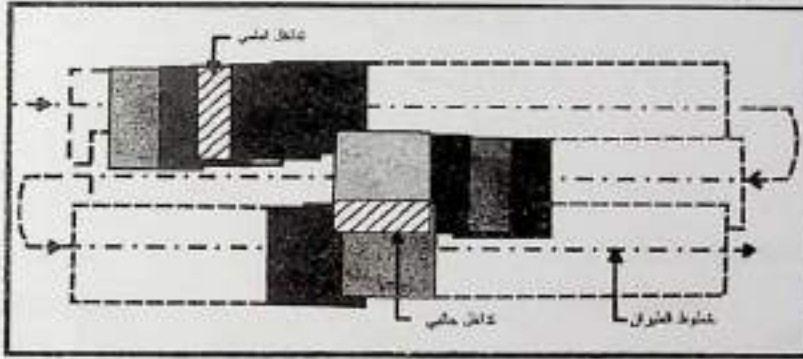
وهي تغطية متتابعة أو متداخلة، عملية التصوير الجوي للحصول على صور قابلة للفحص المجسم أو لاستخراج الخريطة وذلك بضبط فترات التصوير والتداخل وانحراف الطائرة عن اتجاه الطيران المقرر الصحيح في عمليات المسح الجوي.

Aerial Covering

تغطية جوية:

تصوير جوي متتابع تمهيدا لأعمال المسح الجوي، طيران جوي في خط مستقيم منتظم بينما تلتقط آلة التصوير الجوية صوراً على شكل أشرطة

متوازية ومستقيمة حيث توجد ضمن الشريط الواحد منطقة التداخل الأمامي (Over lap) بين كل صورتين متتاليتين تبلغ نسبتها (60٪) تقريبا، كما توجد مناطق التداخل الجانبية (side lap) في الصورة الجوية للأشرطة المتقاربة يبلغ مقدارها حوالي (30٪). وان الجزء الذي يصلح أكثر من غيره لرسم التفاصيل في الصورة الجوية يقع قرب نقطتها المركزية.



Aerial Magnetometer

مقياس المغناطيسية الجوي:

جهاز تحمله طائرة لقياس تباين التضاريس

الأرضية في المناطق المختلفة.

Aerial Map

خريطة جوية

Aerial Perspective

منظور جوي

Aerial Photographic Mapping

رسم خريطة بالتصوير الجوي:

إعداد الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية

لمنطقة ما وضبطها بالاستعانة بمجموعات متتابعة

من الصور الضوئية المصورة للمنطقة من الجو.

Aerial Photographs

الصور الجوية:

وهي الصور التي يتم التقاطها بواسطة آلة تصوير يتم تثبيتها في طائرات خاصة تسير وفق نظام محدد في مسارات محددة وتقوم بتصوير أجزاء من سطح الأرض، لأغراض المسح الجوي وتستخدم لصنع الخرائط أو الاستطلاع، ويمكن أن تكون هذه الصور عمودية أو مائلة أو بانورامية وفقا لميل محور آلة التصوير في الطائرة، وتبلغ أبعاد هذه الصور أما (23×23سم) أو (18×18سم) أو (14×14سم) ويتم دراسة وتحليل وتفسير هذه الصور بأجهزة الستيوريوسكوب (stereoscopes) من أجل التعرف على المعالم الطبيعية والبشرية التي تحويها الصور.

Aerial Photography

التصوير الجوي:

تؤخذ الصور الجوية بالآلة تصوير مثبتة في أسفل طائرة المسح الجوي ويكون موضع العدسة عند التقاط الصور غير معلوم، كما أن المحور البصري للآلة يكون أما رأسيا (vertical) في حالة الصور الجوية العمودية أو مائلا (oblique) في حالة الصور الجوية المائلة، ويفضل استعمال الصور الجوية العمودية في التطبيقات الجغرافية (وغيرها).

Aerial Route

طريق جوي

Aerial Survey

المساحة الجوية:

يطلق على استخدام الصور الجوية في عملية إنتاج الخرائط اسم المساحة الجوية أو المساحة التصويرية (Photogrammetric Survey) وتتضمن دراسة كل من المساحة التصويرية (فوتوجراممري) - photogrammetry - وتفسير الصور الجوية (photo_interpretation) ويطلق اسم المساحة التصويرية على ذلك النوع من المساحة الذي يستخدم الصور كأساس لاستنباط المعلومات اللازمة لأغراض تمثيل سطح الأرض والمعالج الحضارية على الخرائط شكلاً وبعداً وموقعاً، ويعتمد تفسير الصور الجوية في التحليل والاستنتاج على التباين في طبيعة النمط الفوتوغرافي (photo pattern) وشكل الأثار الضوئية التي تعكسها الأشكال الطبيعية والاصطناعية على الصور في حالة الصور العادية، وعلى الاختلافات في اللون في حالة الصور الملونة.

Age Distribution

توزيع السكان تبعاً للأعمار:

توزيع السكان تبعاً لفئات العمر مثل:
أقل من سنة، 1-4 سنة، 5-9 سنة، 10-14 سنة،
15-19 سنة، 20-24 وهكذا وبحسب عمر
الشخص في هذا التوزيع تبعاً لعدد السنوات التي
أكملها عند إجراء تعداد السكان، وتختلف الفئات

التي تستخدم لتوزيع الأعمار تبعاً للهدف من التوزيع، فالتوزيع السابق يستخدم بالنسبة للإحصاءات الجوية والصحية، وفي الدراسات الاقتصادية تستخدم الفئات أقل من 15 سنة، 15-64، 65 سنة فأكثر، حيث تشمل الفئة الأولى والأخيرة السكان غير القادرين على العمل (المعولين)، أما الفئة الثانية فتشمل القادرين على العمل وإعالة الفئات الأخرى، ويمكن أن يكون توزيع الأعمار لكل من الذكور والإناث بشكل منفرد، لدراسة المقاييس المختلفة الخاصة بكل من الجنسين.

Age Structure

التركيب العمري (تقسيم السكان حسب الفئات العمرية)

Agglomeration City

تكتل أو تجمع عمراني؛

وهي مدينة كبيرة تحيط بها كوكبة من المدن الصغيرة التابعة لها والتي تعتمد في حياتها الاقتصادية والاجتماعية على مدينة الأم المتمركزة في الوسط، وتتميز هذه المدن عن المجمعات الحضرية والتي هي عدة مدن متقاربة تكاد تكون كل منها مستقلة في حياتها، وإن كانت تبدو مع المدن الأخرى في رقعة واحدة ضخمة.



Agglomeration Patterns

الأنماط المتكتلة

Aggregate Demand

الطلب الكلي أو التجميعي

Aggregative Or Macro
Economics

الاقتصاديات التجميعية أو الكلية

Agrarian

زراعي، متعلق بالأراضي الزراعية

Agrarian Reform

الإصلاح الزراعي

Agricultural
Development

تنمية زراعية:

تهدف التنمية الزراعية إلى زيادة رقعة الأرض الزراعية من خلال عمليات استصلاح الأراضي، وزيادة إنتاجية الأرض من خلال استخدام الآلات والمكائن الزراعية الحديثة ومكافحة الآفات الزراعية واستخدام الأسمدة العضوية والاهتمام بالمنتجات الزراعية والحيوانية والسكية والتخطيط لتطورها.



Agricultural Holding

حيازة زراعية

Agricultural Theory Location

نظرية الموقع الزراعي:

وضع هذه النظرية العالم الألماني فون ثونن عام 1926 ونشرها في كتابه الخاص تحت عنوان (الدولة المعزولة) وحاول الباحث من خلال نظريته توضيح العلاقة بين موضع السوق وتكلفة نقل الإنتاج الزراعي، وأثر ذلك على أنماط استخدام الأرض الزراعي، وأنواع المحاصيل المنتجة وتوزيعها الجغرافي وطبق نظرية في سهول جنوب ألمانيا.

Agricultural Planning

التخطيط الزراعي:

وهو نوع من الأنواع التخطيط الاقتصادي الذي يهدف إلى دراسة التوسيع الأفقي والعمودي في الزراعة من خلال التوسع في بناء شبكات الري المختلفة واستصلاح الأراضي الزراعية واستزراعها واستخدام الآلات والمكائن الحديثة في الزراعة،

فضلا عن العمل على رفع إنتاجية الأرض من خلال استخدام تقاوي وبذور عالية الإنتاجية وكذلك استخدام الأسمدة والمخصبات الكيماوية والدورات الزراعية.

Agricultural Pollution

التلوث الزراعي:

التلوث الناتج عن النشاط الزراعي من فضلات صلبة وسائلة وكذلك تسرب المبيدات والأسمدة والمخرفات التربة وتطاير الغبار وغير ذلك من سوء الاستغلال للأراضي الزراعية وعدم مراعاة الدورة الزراعية.



Agricultural Region

إقليم زراعي

Agricultural System

نظام زراعي

Agricultural Rotation

دورة زراعية

Agricultural Type

نوع أو نمط الزراعي

Agriculture Sector

القطاع الزراعي

Agriculture Suburban

زراعة الضواحي:

المدينة سوق استهلاكية غذائية ضخمة،

وريف المدينة هو مطعمها القسيح، فإقليم المدينة، إقليم تغذية وتموين، فالمدينة تفرض نفوذها في توجيه الإنتاج الزراعي في الريف المحيط، أي أنه حول المدينة تخضع الجغرافيا الزراعية تماما لجغرافية المدن.

Agro climatology

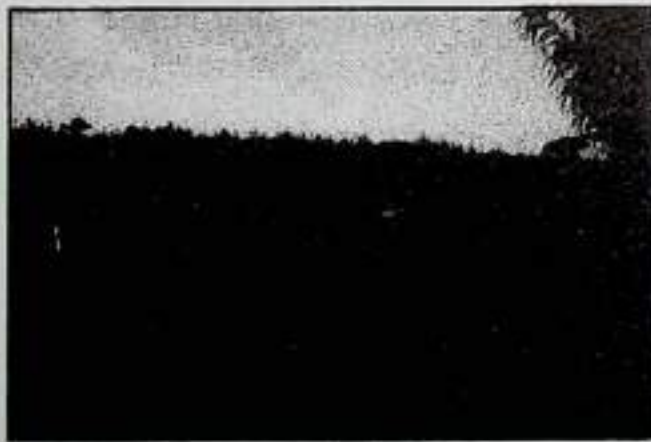
علم المناخ الزراعي:

العلم الذي يختص بدراسة المناخ وعلاقته بإنتاجية ومواسم النباتات والحيوانات ذات الأهمية الزراعية.

Agro forestry

نظام الزراعة المختلطة بالغابات:

نظام مستمر لإدارة الأراضي والذي يهدف إلى زيادة الإنتاج ويمزج بين إنتاج المحاصيل الحقلية والشجرية والإنتاج الغابي والحيواني ضمن نظام متكامل يجري تنفيذه حسب النمط المناسب للغابة والسكان المحليين على نفس القطعة من الأرض.



Agro grad

مدينة زراعية:

تمتد جديد من المدن أنشئ في الاتحاد
السوفيتي (السابق) في صورة مدن زراعية، لإزالة
الفوارق الاجتماعية والاقتصادية بين أهل المدن
وأهل الريف.

Agro villages

قرى المزارعين:

كثير من المزارعين الأمريكيين يسكنون في
المدن ولا تختلف حالاتهم عن المدن المخططة،
وهي بمثابة محلات سكنية تعد مدناً، وقد يسكنها
عدة آلاف من السكان، ولكن أغلب السكان
يعملون في الزراعة أو بأنشطة مرتبطة بها، وهذه
المدن تظهر أيضاً بكثرة في كل من المجر وروسيا
وأقطار جنوب أوروبا.

Airport

ميناء جوي، مطار:

مجموعة من الإنشاءات لمباني الأدوات
والتجهيزات) المعدة لحركة النقل الجوي، أرض
مستوى هبوط وإقلاع الطائرات منها وبجوارها
أبنية تضم الموظفين الرسميين وموظفي شركات
الطيران وأبراج المراقبة ومراتب للطائرات وغيرها
من الآليات، ويقع المطار بالقرب من المدن
الكبرى. وعلى خطوط المواصلات الجوية.



Air Pollution

Airways

Albedo

تلوث الهواء

الممرات الجوية

الألبيدو أو العاكسة:

الألبيدو أو انعكاس الأشعة الشمسية
ويساوي = الإشعاع الشمسي الساقط على سطح
الأرض / الإشعاع الشمسي المرتد من سطح
الأرض.

ويساوي الألبيدو لكوكب الأرض ككل
0.147 والمحيطات 0.1 والتربة الصحراوية الفاتحة
اللون 0.35 وعلى مسيل المثال فإن قطع الغابة
الاستوائية في حوض الأمازون وتحويلها إلى أرض
زراعية أو مراعي خلال العقود القادمة قد يغير
الألبيدو لكوكب الأرض من 0.147 إلى 149 مما

	يجعل الأرض أكثر برودة، كما أن زيادة رقم الأليبدو يؤدي إلى زيادة فترات الجفاف.
Alignment	صف، تراصف، مسار تخطيط التنظيم - عملية مساحية لتخطيط خط مستقيم
Allocation Models	نماذج تخصيص
Allocative Planning	التخطيط التوقيعي، أو تخطيط رصد الموارد: يهدف هذا التخطيط ضمان التناسق في النظام التخطيطي، كما يرمي إلى القضاء على عدم التوافق أو الفوضى التنظيمية التي يتعرض لها النظام التخطيطي.
Allot	خصص
Allotment	حصص، تخصيص
Allotment Plan Method	الخطة المقيدة:

نظرا لندرة الموارد الاستثمارية في بعض الأحيان توزع الموارد والإمكانات المتاحة على القطاعات والأنشطة المختلفة وفقا للأهمية النسبية المقدرة لها أو وفق سلم الأولويات للخطة، وعلى كل قطاع اقتراح البرامج والمشاريع التي تحقق أكبر قدر ممكن من الأهداف المنشودة، وهذا الأسلوب يساعد على تحقيق الأهداف بأقل كلفة ممكنة لأنه يعمل على ترشيد وضغط المطالب الاستثمارية وجعلها تقتصر فقط على المشروعات الضرورية، ومن سليات هذه الطريقة إنها قد تعطي قطاعا أو نشاطا أكثر أو أقل مما يستحق من استثمارات

نتيجة لتقدير خاطئ من قبل فريق العمل
التخطيطي.

Alternatives

البدايل

Alternative Models

النماذج البديلة

Alternative Plan Methods

الخطط البديلة:

للتغلب على عيوب وسلبيات الخطة المقيدة،
والخطة المفتوحة، فإنه يطلب من جهات التنفيذ
المختلفة أن تتقدم بعدة بدائل تخطيطية على أن
ترصد لكل بديل مبالغ استثمارية محددة، وتقوم
سلطة التخطيط المركزية بدورها باختيار البديل
المناسب أو دمج بديلين أو أكثر للحصول على
بديل آخر يتلاءم مع الإمكانيات المتاحة ويحقق
أكبر قدر ممكن من الأهداف المنشودة، وهذا
الأسلوب في أعداد الخطط يعمل على تحقيق معيار
الكفاية للخطة والذي يتمثل فيما تقوم به جهات
التنفيذ من مفاضلات بين البرامج والمشاريع
المختلفة من حيث الكفاية الفنية والإنتاجية
الاقتصادية لكل منها، ويحقق هذا الأسلوب كذلك
معيار القيمة والذي يقصد به التضحيات اللازمة
لتنفيذ كل بديل متمثلة في زيادة حجم المدخلات
الجديدة أو ضرائب جديدة أو زيادة معدلات
الضرائب المالية أو ضغط الاستهلاك أو أي
سياسات أخرى تضمن سلامة تنفيذ الخطة وتؤثر
على إمكانية تحقيق أهدافها.

Anaglyphic Maps

خرائط متكاملة:

خرائط تتكامل ألوانها ترى مجسمة بنظارات متكاملة بنفس الألوان.

Analogue

تناظر أو النظير

أحدى صيغ عرض البيانات والتي بموجبها تظهر القيم على شكل مخططات كالمنحنيات على سبيل المثال.

Analytic Approach

نظرة تحليلية

Analytic Method

المطريقة التحليلية

Analogous Methods

طرق تناظري أو مماثل

Annual

سنوي

Annual Costs

التكاليف السنوية

Annual Plan

الخطة السنوية:

يتم تجزئة الخطة المتوسطة الأجل إلى برامج تنفيذ قصيرة تسمى بالخطة السنوية، وأحيانا تعرف باسم البرنامج الاستثماري، وتمكن أهمية هذا الإجراء في أمرين أساسيين وهما:

أ. ضمان الدقة في التنفيذ والمتابعة.

ب. تحقيق المرونة والواقعية اللازمة للخطة بشكل يضمن تحقيق الأهداف.

Annual rate Of Return

نسبة العائد السنوي

Annual Variations

التغيرات السنوية

Appendix

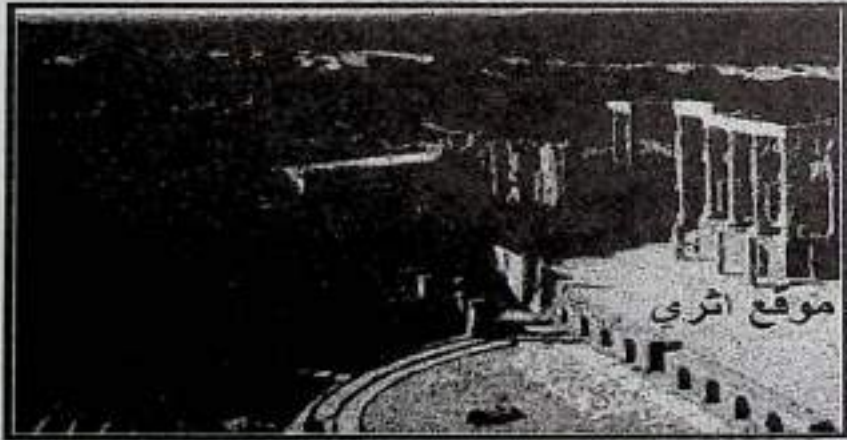
ملحق:

قد يضاف الملحق إلى آخر الكتاب

والبحوث، وهو يوضح التعليقات والشروح بعد
الفصل الأخير من فصول الكتاب وقبل الفهرس.

Applicability	قابلية التطبيق
Application	طلب استخدام، تطبيق، استعمال
Application Program	برنامج تطبيقي
Applied Science	علم تطبيقي
Applied Geography	الجغرافيا التطبيقية
Archeological Location	المواقع الأثرية:

وهي المواقع التي تحتوي على مباني تاريخية
ذات قيمة تراثية وتاريخية أنشئت قبل مئات السنين
وهي تحكي قصة المجتمعات القديمة وأفكارها
وثقافاتها وفنونها ونمط حياتها ولا تستخدم حالياً
للأغراض التي أنشئت من أجلها، ويتم الحفاظ
عليها لأنها تمثل تاريخ المجتمعات والشعوب.



Area

مساحة:

رقعة جغرافية محددة من الأرض.

Area Plan

خطة المنطقة:

سطح مساحي يحدد النخوم العقارية
والأملاك المرقمة وفقا للسجل العقاري الموجود
داخل المدينة أو البلدية.



Areas Differentiation

التمييز الأرضي

Area Sample

عينة المناطق الجغرافية:

نموذج لعينة تختار على أساس المناطق
الجغرافية، فتقسم المنطقة إلى عدة مناطق جغرافية
ثانوية لأغراض الدراسة، يختار منها عدد من
المناطق بطريقة عشوائية، كما يعاد تقسيم هذه
المناطق الفرعية إلى مناطق أصغر منها وان حدرود
مناطق التقسيم تسير دائما مع الظواهر الطبيعية
(الشواطئ، الأنهار أو البحار أو الوديان أو

الخطوط الكنتورية... أو تسير مع الشوارع الرئيسية البارزة في المنطقة، ويتم اختيار بعض هذه المناطق للدراسة وتقسّم مرة أخرى إلى أن تصل في النهاية إلى الحجم المطلوب.

Arid Regions

اقاليم جافة،

وهي المناطق ذات المطر القليل غير المنتظم التي لا يتجاوز المتوسط السنوي فيها 125 ملم، ويغلب فيها وجود النباتات المعمرة في الأراضي المنخفضة والمجاري المائية والوديان التي تتلقى ماء الانسياب السطحي بالإضافة إلى ماء المطر، وهذه الصحارى برجه عام لايتيح مناخها لقلة مطرها زراعة أي نوع من المحاصيل الزراعية.

Arid Zone

المنطقة الجافة:

منطقة ذلت تساقط قليل جدا وتبخّر عالي وتمتاز أيضا بارتفاع معدلات درجات الحرارة وارتفاع معدلات تركيز الأشعة فوق البنفسجية وخصوصا في فصل الصيف وتدنّي درجات الحرارة أثناء الليل.



Arterial Streets

شوارع شريانية:

وهي شوارع رئيسية تربط أحياء المدينة
الواحدة بالأخرى وتربط المدينة عبر منافذها
الخارجية بمحيطها الخارجي وهي تصمم لتصرف
تدفق مروري كبير وبسرعة أكثر وتقدر الطاقة
التصرفية لهذه الشوارع أكثر من 2000 مركبة في
الساعة.



Artesian

ارتوازي

Artesian Aquifer

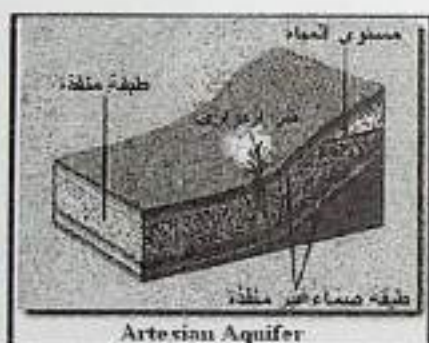
مكمن ماء ارتوازي:

طبقة صخرية مسامية ذات تركيب بنائي تمتد تحت السطح في منطقة ما وتحمل الماء الأرضي الذي يستغل منها بجفر أبار يندفع الماء منها بالضغط الارتوازي.

Artesian Basin

حوض ارتوازي:

بنية جيولوجية مناسبة لحزن الماء الأرضي يكون اتجاه سريان الماء فيها بحيث يحدث ضغطا ارتوازيا في أماكن معينة، وهذا يساعد على خروج المياه من الآبار بضغطها الذاتي.



Artesian Province

إقليم ارتوازي:

منطقة تتوفر فيها بنيات جيولوجية مناسبة لتجميع المياه الارتوازية أو قد تشمل المنطقة مكمنًا أو أكثر للمياه الجوفية.

Artesian Village

قرية الحرفيين

Artesian Water

ماء ارتوازي:

ماء أرضي واقع تحت ضغط كاف لرفعه
فوق المستوى الذي تحفر فيه الآبار في المنطقة.

Artesian Well

بئر ارتوازي:

حفرة اسطوانية عميقة تحفر لاستخراج المياه
الأرضية يرتفع فيها مستوى المياه عن السطح
العلوي له في الخزان الارتوازي، وبالضغط
الارتوازي يفيض منها الماء على السطح، فإذا قل
الضغط استخدمت المضخات لرفع المياه.

Atmospheres

الغلاف الجوي:

بعد الغلاف الجوي، ضروري جدا للحياة
على سطح الأرض، وهو الذي يعمل على وجود
الرياح والغيوم والأمطار، ويضمن بقاء الأرض
على حالتها الطبيعية، ففي النهار يمتص
الإشعاعات الضارة المختلفة، وخاصة الأشعة فوق
البنفسجية قصيرة الموجة، وفي الليل يعمل على
احتباس حرارة النهار، ويمنعها من التسرب إلى
الفضاء الخارجي. ويعيش الإنسان وغيره من
الكائنات الحية في طبقة رقيقة من الكرة الأرضية،
وتسمى بالمحيط الحيوي (Biosphere) وهذه الطبقة
تتكون من جزء من الغلاف الجوي أو الهوائي
(Atmospheres) ومن جزء من القشرة الأرضية
(Pedosphere)، وكامل الغلاف المائي
(Hydrosphere)، ومعروف إن هناك عدة أغلفة

تُحيط بالكرة الأرضية، وهي الغلاف المائي أو الهيدروسفير (Hydrosphere)، والغلاف الصخري أو الليثوسفير (Lithosphere)، والغلاف الجوي أو الأتموسفير (Atmosphere) والغلاف الحيوي أو البيوسفير (Biosphere)، ويرتفع هذا المحيط الجوي إلى حوالي 26 كلم فوق سطح الأرض.



Average Daily Traffic

المتوسط اليومي لحجم المرور:

حجم المرور الكلي خلال فترة زمنية محددة، أكثر من يوم واحد وأقل من سنة مقسوما على عدد الأيام خلال هذه الفترة.

Average Factor Method

طريقة عامل المعدل

Average Productivity

النتائج المتوسطة (الإنتاجية المتوسطة):

هو ناتج قسمة حجم معين من الإنتاج على عدد وحدات عنصر إنتاجي معين، فالنتائج المتوسطة

للعمل بحسب بقسمة إنتاج معين على عدد العمال الذين اشتركوا مع العناصر الأخرى في تحقيق هذا الإنتاج أو على عدد ساعات العمل التي بذلت في هذا الإنتاج، وتستخدم الإنتاجية المتوسطة كمؤشر على كفاية الإنتاجية للمشتغلين في مؤسسة ما، مع الأخذ بنظر الاعتبار كثافة رأس المال والمستوى التكنولوجي المستخدم في العمليات الإنتاجية.

Average Propensity To
Consume
(A.P.C)

الميل المتوسط للاستهلاك:

هو ذلك الجزء من الدخل القومي الذي يخصص للإنفاق الاستهلاكي وبحسب هذا الميل بقسمة مجموع الإنفاق على السلع والخدمات الاستهلاكية على الدخل القومي، كما أن الميل المتوسط لاستهلاك الفرد هو ذلك الجزء من دخله الذي يخصص لإنفاقه الاستهلاكي على السلع والخدمات، وفي بعض الأحيان بحسب الميل المتوسط للاستهلاك على أساس الدخل المتاح (Disposable Income) وحيث أن الدخل أما أن يتفق أو يدخر فاقبل قيمة يمكن أن يتخذها الميل المتوسط للاستهلاك هي الصفر عندما يدخر كل الدخل وأعلى قيمة يمكن أن يدخرها هي واحد عدد صحيح عندما يتفق كل الدخل، وحيث أن هاتين الحالتين بالنسبة للمجتمع في مجموعة واحدة لا يمكن أن تتحققا، لذلك يكون الميل المتوسط للاستهلاك دائما كسر.

Average Propensity To Save

الميل المتوسط للادخار:

هو ذلك الجزء من الدخل القومي أو من دخل الفرد الذي لا ينفق على السلع والخدمات الاستهلاكية، أي هو ذلك الجزء الذي يدخر. والميل المتوسط للادخار = $1 -$ الميل المتوسط للاستهلاك.

وهناك فرضية ترى بأنه كلما زاد الدخل القومي أو دخل الفرد كلما ارتفع الميل المتوسط للادخار.

Azimuth

السمت:

الاتجاه الجغرافي لخط يقاس بزاوية من الشمال باتجاه عقرب الساعة.

Azimuth Direction

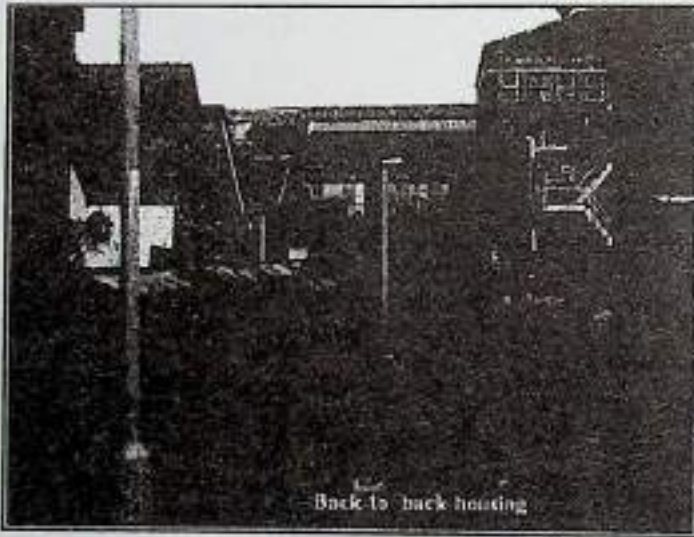
اتجاه السمت

B

Back-to-back housing

المساكن المتلاصقة:

وتتكون هذه المساكن من غرفة واحدة أو غرفتين تجاور بعضها في امتداد أفقي وهي مساكن أو غرف مستأجرة يشترك الساكنون فيها بخدمات الماء ومرافق الفضلات السائلة، وتكثر هذه الأنواع من المساكن في المكسيك وشيلي.



Backing Chart

الخريطة الداعمة (الساندة):

عبارة عن رسم تخطيطي يتكون من عدد معين من الخطوط الرأسية والأفقية المطبوعة بطريقة ظاهرة، حتى يمكن الاسترشاد بها عند إعداد الرسوم والأشكال المختلفة مثل المخططات التجميعية وخرائط سير العمليات وغيرها، وتستخدم الخرائط الخلفية بوضعها أسفل الورقة المراد رسم الأشكال المطلوبة عليها.

Backward
countries

البلدان المتأخرة،

(شاع استعمال هذا المصطلح في بداية القرن العشرين والذي يوحي ليس فقط بالتخلف الاقتصادي والتكنولوجي بل بالتخلف الحضاري والاجتماعي أيضا، وكان استخدام هذا المصطلح جارحا لشعور ومشاعر شعوب وحكومات هذا البلدان خاصة من كان منها مهدا لحضارات عريقة لذا ظهر بدلا منه اصطلاح البلدان المتخلفة (underdeveloped) countries.

Backward linkage

روابط خلفية

Backwash effects

الآثار الخلفية السالبة

Bad Neighbors

الجيران السيئون

Balanced Growth

النمو المتوازن

Balancing
Technique

تقنية (أسلوب) التوازن

Bar Diagram

عمود بياني، أو مخطط بياني:

هو شكل لتمثيل البيانات الإحصائية يتألف من أعمدة يمثل كل منها كمية ما، ويستفاد منه لغرض المقارنة بين الكميات لسنوات وفترات مختلفة.

Barrage

حاجز صناعي

Barrier

حاجز، عائق، تخم

Barrier
geographic

حاجز جغرافية

Base

قاعدة، أساس

Base Maps

الخرائط الأساسية

Base culture

ثقافة أساسية:

مجموعة من السمات الثقافية التي توجد في زمان
ومكان معين، وغالباً ما يستخدم هذا المصطلح ليشير إلى
تلك الثقافة التي تمهد أو تيسر انبثاق المخترعات.

Base Level	مستوى القاعدة
Basic	قاعدة، أساس
Basic Economic	الفعاليات الاقتصادية الأساسية:
	وهي النشاطات والفعاليات الاقتصادية المتخصصة والدقيقة والتي توفرها المدينة وتصدر لتستهلك خارجها وتجلب لها دخلاً يساعد على تطورها ونموها الاقتصادي والمعاشي.
Basic Policies	السياسة الأساسية
Basic Principle	مبدأ أساسي
Basic Sector	قطاع أساسي
Basic size	مقاس أساسي
Basic standard	معياري أساسي
Basic Structure	بنية الأساس
Basic System	نظام أساسي
Bathymetries Chart	خريطة الأعماق البحرية
Bedding	نظام طبقي
Bedrooms Suburbs	ضواحي غرف النوم للمدينة
Bench Mark	نقطة مرجعية:

هي نقط مساحية ثابتة محددة على الأرض
بالأسمنت والحديد تقوم بوضعها مصلحة المساحة العامة
بأعمال مساحية كبرى تحدد مناسيب ارتفاعها بدقة عن

متوسط منسوب سطح البحر، وهي نقط مرجعية لكل الأعمال المساحية الأخرى.

Biased Sample

عينة منحازة

Big Push

دفعة قوية:

مبدأ اقتصادي: إذ أن العديد من الاقتصاديين يعارضون فكرة التدرج في التنمية الاقتصادية على أساس أن التنمية هي في حد ذاتها سلسلة من الدفعات المتقطعة ويوحى هؤلاء بضرورة القيام بدفعة قوية، أي ضرورة البدء بتنفيذ حجم ضخم من الاستثمارات حتى يمكن التغلب على الركود الاقتصادي للمجتمع المتخلف.

Birth

ميلاد، ولادة

Birth Control

تحديد أو تنظيم النسل

Birth Place

مسقط الرأس

Birth Rate

معدل المواليد

Blank

فراغ

Block

قطاع من المباني

Block Diagram

رسم تخطيطي للمراحل:

يتم إعداد هذا المخطط لتوضيح وبيان المراحل والخطوات العامة والتي يتم بمقتضاها تنفيذ عملية أو عمليات مختلفة في التسلسل والتتابع المطلوب. وتفيد هذه الأشكال محلي النظم بصفة خاصة عند إعدادهم الطريقة التي ستنفذ بها النظم التي قاموا بتنظيمها، وعلى ذلك يطلق على هذه المخططات عادة أسم المخططات التنظيمية (System Charts)، كما إن هذه المخططات لا يقتصر استخدامها على النظم الآلية الالكترونية فحسب،

يل تستخدم لبيان تسلسل جميع العمليات المتصلة بمشروع معين، وتخضع هذه المخططات عند إعدادها لبعض القواعد المتعارف عليها في هذا الشأن، وذلك حتى يمكن لجميع مستخدمي هذه المخططات فهمها والتعرف على معانيها ومدلولاتها بسهولة. ويجب عدم الخلط بين هذا المخطط وبين المخططات التوضيحية الأخرى التي يطلق عليها أسم (خرائط سير العمليات flow harts) والتي تختلف عن المخطط التجميعي في إنها توضح الخطوات التفصيلية وكيفية تسلسلها وذلك لتنفيذ برنامج أو عملية معينة.

Boarding School	مدرسة داخلية
Boom town	المدينة المزدهرة:
	(مدينة حديثة على الأغلب يتضاعف عدد سكانها مرتين كل عشر سنوات).
Boorish	ريضي، غير مثقف
Booth	سقيفة، كشك، حجرة صغيرة
Border=Boundary	حدود دولية، حافة
Border Land	منطقة حدودية، إقليم فاصل
Border Line	حد فاصل بين إقليمين أو دولتين
Bottle- Neck	عنق الزجاجة، اختناق
Boundary	حدود دولية، حدود إدارية
Boundary Frontier	تخم، واقعة على الحدود:
	حد منطقة واقعة على جانبي الحدود السياسية بين قطرين.

Boundaries Lines	خطوط التخوم:
	مناطق الحدود السياسية بين قطرين.
Boundaries Map	خريطة حدودية
Bounds Limits	تخوم منطقة
Breaking Off	انقطاع
Breaking Point Theory	نظرية نقطة التقاطع:
	تهدف النظرية إلى إيجاد وسيلة لتحديد النقطة التي تمثل الحد الفاصل بين منطقة النفوذ لمدينتين غير متساويتين حجماً، وحسب المعادلة التالية:
	$D = \frac{M}{K} + 1 \text{ م ك / م ص}$
	حيث إن:
	$D =$ بعد نقطة القطع عن المدينة الأصغر
	$M =$ البعد عن المدينتين
	$K =$ سكان المدينة الكبيرة
	$ص =$ سكان المدينة الصغيرة.
Brain Washing	عمليات غسل الدماغ
Bridge	جسر
Bridge Point Towns	المدن التي تقام عند رأس الجسر
Bridle Track	طريق تمهيدي
Budgets	الميزانية
	تقدير للإيرادات والمصروفات لمدة مستقبلية.
Budgets Planning	تخطيط الميزانية:
	يرتبط هذا النوع من التخطيط بالتخطيط

الاقتصادي والذي يضمن التوزيع الأنسب للأموال العامة على الخطط المختلفة وعلى الأقاليم خاصة فيما يتعلق في توزيع الصناعات على الأقاليم.

Build	يبني، يشيد
Building	بناء، حرج، عمارة، مبنى
Building Lines	حدود البناء
Building Materials	مواد البناء
Building Site	موقع البناء
Building Stone	حجر البناء
Built Up Area	المنطقة العمرانية، الجزء المبني من مخطط المدينة: منطقة حضرية مزدحم فيها المباني لمختلف استعمالات الأرض.
Business	شغل، مهنة، مهمة، تجارة
Business Cycle	دورة اقتصادية
Business District	منطقة العمل
Business Hours	ساعات العمل، أوقات العمل
Business Like	فعال، عملي، نظامي
Bus – Line	خط الحافلة
Busy	مشغول، ناشط، يشغل
Busy Hours	ساعة ازدحام
By – Pass	ممر جانبي، ممر تحويلي
By Street	شارع فرعي
By Way	طريق فرعي

C

Cadastral Information
System
Cadastral Map

نظم المعلومات الكاداسترالية

خريطة تفريد المدن:

خريطة تفصيلية عقارية تمثل حدود الملكيات

بمقياس رسم كبير.



Calculated
Capacity Restrain
(Method)
Capital

يحسب، يقدر

طريقة تقيد الاستيعاب

رأس المال:

تعني هذه الكلمة في استخدامها العام مجموعة
السلع التي تستخدم في الإنتاج والتي سبق إنتاجها من
قبل.

Capital Accumulation	التراكم الرأسمالي
Capital Intensity	الكثافة الرأسمالية
Capital Investment	الاستثمار الرأسمالي
Capitalist System	النظام الرأسمالي
Capital Labour Ratio	معامل رأس المال للعمل:

يمثل حجم رأس المال المستخدم بالنسبة
لوحة العمل.

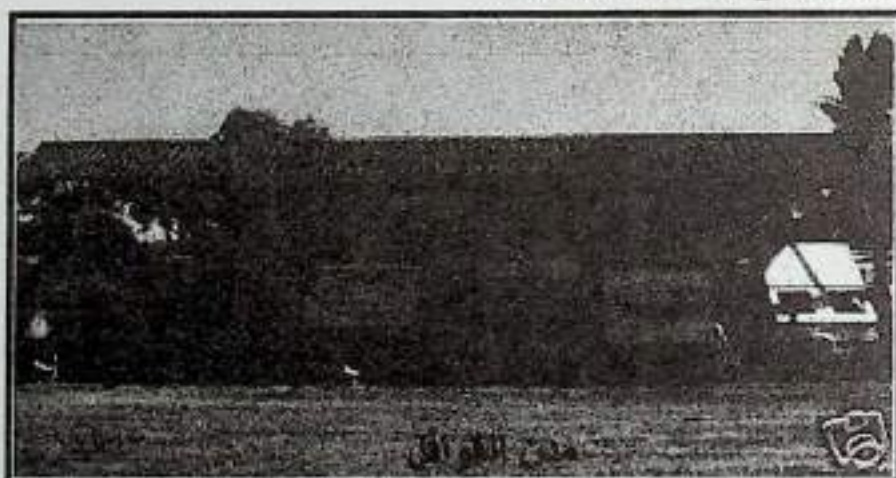
Capital Market	معامل رأس المال للدخل
Capital Recovery	استرداد رأس المال
Capital Saturation	الإشباع الرأسمالي

إذا كانت الإنتاجية الحدية لرأس المال موجبة،
فإن هذا يعني إن أية زيادة في الادخار - تضحية
بالاستهلاك - سوف تؤدي إلى زيادة معينة في الدخل
القومي إلى ما لا نهاية، وهذا يعني إن الادخار يجب
أن يتزايد وبالتالي يتزايد التراكم الرأسمالي -
الاستثمار - بصفة مستمرة متزايدة حتى لا يصبح
هناك حاجة إلى زيادة الادخار والتراكم الرأسمالي،
أي حتى لا تصل الإنتاجية الحدية لرأس المال إلى
الصفر، وفي هذه الحالة يصل الاقتصاد القومي إلى
حاجة الإشباع من رأس المال - الإشباع
الرأسمالي - بمعنى أنه ليس هناك حاجة لزيادة
الادخار والتراكم الرأسمالي لأن أي إضافة إلى رأس
المال لن تضيف شيئاً إلى الناتج القومي.

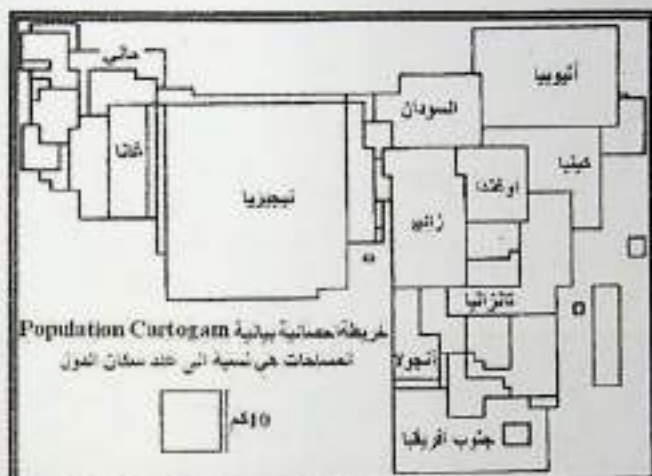
Capital Criteria	Turnover	معياردوران رأس المال
---------------------	----------	----------------------

Capital Value Added	نسبة رأس المال إلى القيمة المضافة
Captive Travelers	مسافرين مقيدون
Caravan	المساكن المتنقلة
Caravans Cities	مدن القوافل،

هي مدن تجسم روح التكامل البيئي والتكافل الإقليمي تفام على جبهة التحام الصحراء أو الاستبس بالزراع أو الغابات المدارية.



Cargo	حمولة، شحنة تجارية
Carpentry	تجارة، حرفة تجارة
Carriage Way	طريق المركبات، نهر الطريق
Cart	عربة صغيرة للركاب
Category Analysis	تحليل الفئات
Cartogram	خريطة إحصائية أو بيانية؛ خرائط تعبر عن الكثافة الوسيطة للظاهرة وليس فقط مقدارها الكمي.



Case Study

حالة أو عينة دراسية

Caste System

نظام طبائفي،

نظام اجتماعي تقوم فيه المجتمعات على أسس
دينية أو طائفية أو اجتماعية، ويقسم فيه المجتمع إلى
طبقات متفاوتة.

Cause Way

طريق، معبر

Census Of Population

تعداد سكاني

Central Area Zones

مناطق مرورية مركزية

Central Business
District (CBD)

قطاع الأعمال المركزية:

هو مفضاح وحيوية ونشاط المدينة والذي
يعطي الانطباع الرئيسي عن المدينة للسكان والزوار
على حد سواء، حيث الأسعار والعقارات المرتفعة
والنباتات العالية وذات كثافة عالية مرورياً وسكناً.



Central Cities

مدينة مركزية (عاصمة)

Centralization

المركزية الإدارية:

في هذا النوع تقتصر الوظيفة الإدارية في الدولة على الحكومة المركزية في العاصمة أو ممثليها الوزراء، وبذلك تنبثق القرارات الإدارية وكل ما يتعلق بالإدارة من مصدر واحد مقره العاصمة، وتقوم المركزية الإدارية على ركنين أساسيين وهما:
أ. حصر سلطة صنع القرار في يد السلطة المركزية.
ب. تبعية الموظفين وتدرجهم إداريا.

Centralized Planning

التخطيط المركزي:

يرتبط هذا النوع من التخطيط بالسلطة المركزية التي غالبا ما تكون في العاصمة، وتقوم بأعداد وتخطيط وتنفيذ ومتابعة الخطط التنموية المختلفة من هناك.

Central place theory

نظرية المكان المركزي:

وضع هذه النظرية الجغرافي الألماني والتر كرستيالر - walter christeller - عام 1934 ونشرها في دراسته الشهيرة التي جاءت بعنوان (الأماكن المركزية في جنوب ألمانيا)، جاءت نظريته لدراسة العلاقة بين مراكز توزيع الخدمات والبضائع في إقليم ما، وأثر ذلك على تراتبية النظام الحضري في ذلك الإقليم، وحدد عاملان يتحكمان في حجم الخدمات التي يقدمها المكان المركزي وهما:

أ. الحجم الحدي للسكان.

ب. مدى السوق.

Central Processing unit

وحدة العمليات المركزية

Centrifugal Force

قوة طاردة مركزية:

في الدراسات الحضرية يعني القوة التي تفرض نوعاً من الضغط يؤدي إلى انتقال بعض الاستثمارات (استثمارات الأرض) التي تنتشر في القطاع المركزي للمدينة إلى القطاعين الوسطي والخارجي منها.

Centre of Fertile Plains
Towns

المدن التي تقام في السهول الخصبة

Centre of Gravity

مركز الجاذبية

Centre of Plateau
Towns

المدن التي تقام في أواسط الهضاب

Central place theory

نظرية المكان المركزي:

وضع هذه النظرية الجغرافي الألماني والتر كرستيالر - walter christaller - عام 1934 ونشرها في دراسته الشهيرة التي جاءت بعنوان (الأمكان المركزية في جنوب ألمانيا)، جاءت نظريته لدراسة العلاقة بين مراكز توزيع الخدمات والبضائع في إقليم ما، وأثر ذلك على تراتبية النظام الحضري في ذلك الإقليم، وحدد عاملان يتحكمان في حجم الخدمات التي يقدمها المكان المركزي وهما:
أ. الحجم الحدي للسكان.
ب. مدى السوق.

Central Processing unit

وحدة العمليات المركزية

Centrifugal Force

قوة طاردة مركزية:

في الدراسات الحضرية يعني القوة التي تفرض نوعاً من الضغط يؤدي إلى انتقال بعض الاستثمارات (استعمالات الأرض) التي تنتشر في القطاع المركزي للمدينة إلى القطاعات الوسطى والخارجية منها.

Centre of Fertile Plains
Towns

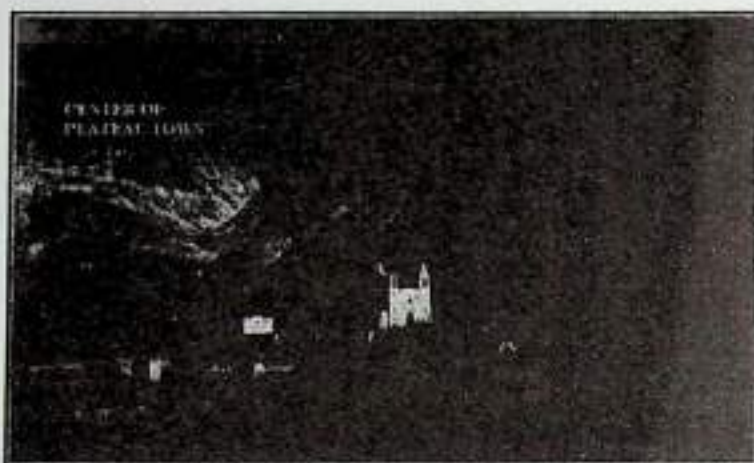
المدن التي تقام في السهول الخصبة

Centre of Gravity

مركز الجاذبية

Centre of Plateau
Towns

المدن التي تقام في أواسط الهضاب



Centripetal Force

قوة الجذب المركزي:

هي القوة التي تشجع استثمارات الأرض التي تنتشر في القطاع المركزي للمدن للبقاء في ذلك القطاع، كما تحاول أن تجذب إليه استثمارات ووظائف سبق وان كانت موجودة في القطاع الوسطي والخارجي للمدينة أو جذب استثمارات جديدة للمدينة.

Chain

سلسلة أو جنزير:

شريط قياس طوله 20 متراً يستعمله المساحون في الأعمال الهندسية للقياسات الطويلة، يتركب من عدة عقل من الحديد أو الصلب بطول (20سم) لكل عقلة وتتصل العقلة ببعضها بثلاث حلقات من نفس المعدن، وينتهي طرفا الجنزير بمقبض من النحاس، ويتحمل الجنزير العمل الشاق إذ يستخدم في الأراضي الرطبة والوعرة بدلاً من الشريط القماشى.

Central place theory

نظرية المكان المركزي،

وضع هذه النظرية الجغرافي الألماني والتر كرستيالر - walter christaller - عام 1934 ونشرها في دراسته الشهيرة التي جاءت بعنوان (الأمكان المركزية في جنوب ألمانيا)، جاءت نظريته لدراسة العلاقة بين مراكز توزيع الخدمات والبضائع في إقليم ما، وأثر ذلك على تراتبية النظام الحضري في ذلك الإقليم، وحدد عاملان يتحكمان في حجم الخدمات التي يقدمها المكان المركزي وهما:

أ. الحجم الحدي للسكان.

ب. مدى السوق.

Central Processing unit

وحدة العمليات المركزية

Centrifugal Force

قوة طاردة مركزية:

في الدراسات الحضرية يعني القوة التي تفرض نوعاً من الضغط يؤدي إلى انتقال بعض الاستثمارات (استثمارات الأرض) التي تنتشر في القطاع المركزي للمدينة إلى القطاعين الوسطي والخارجي منها.

Centre of Fertile Plains
Towns

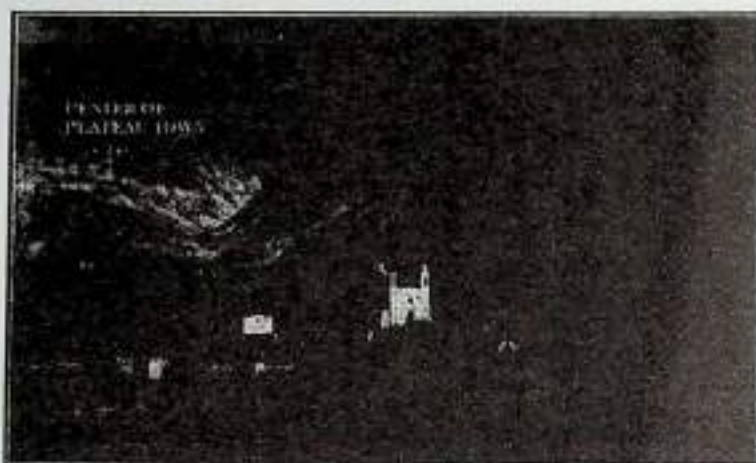
المدن التي تقام في السهول الخصبة

Centre of Gravity

مركز الجاذبية

Centre of Plateau
Towns

المدن التي تقام في أواسط الهضاب



Centripetal Force

قوة الجذب المركزي:

هي القوة التي تشجع استثمارات الأرض التي تنتشر في القطاع المركزي للمدن للبقاء في ذلك القطاع، كما تحاول أن تجذب إليه استثمارات ووظائف سبق وان كانت موجودة في القطاع الوسطي والخارجي للمدينة أو جذب استثمارات جديدة للمدينة.

Chain

سلسلة أو جنزير:

شريط قياس طوله 20 متراً يستعمله المساحون في الأعمال الهندسية للقياسات الطويلة، يتركب من عدة عقل من الحديد أو الصلب بطول (20سم) لكل عقلة وتتصل العقل ببعضها بثلاث حلقات من نفس المعدن، وينتهي طرفا الجنزير بمقبض من النحاس، ويتحمل الجنزير العمل الشاق إذ يستخدم في الأراضي الرطبة والوعرة بدلاً من الشريط القماشي.



Chart

مخطط أو خريطة:

- تخصص أحيانا للملاحة البحرية.

- تنطبق كذلك على الرسوم الإيضاحية أو البيانية.

Chequer Board Plan

خطة الشوارع المتعامدة

نظام متبع في التخطيط الحضري لتخطيط

شوارع المدن.

Chorochromatic Maps

خرائط كوروكروماتية:

خرائط التظليل والتلوين المساحي، تستخدم

في توضيح التوزيع الإقليمي لأشكال وأنواع الغلات

الحضرية المختلفة أو توضيح التركيب الوظيفي

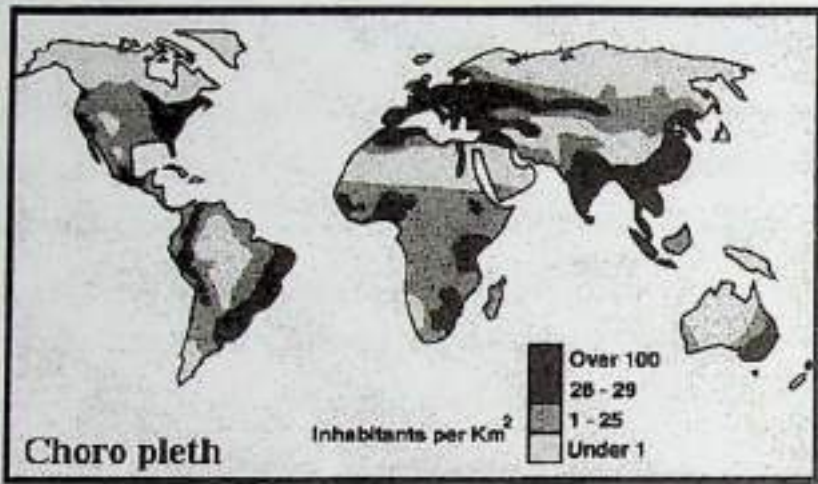
للمدينة (استعمالات الأرض الحضرية).

Choropleth Maps

خرائط الكوروبلث:

خرائط التوزيع النسبي أو القيم المتناسبة تحاول

ضبط ظاهرة الانتشار والتجمع في المباني الحضرية.



خرائط كوروشيماتية:

خرائط تستخدم التظليل المساحي بشكل متداخل لتوضيح توزيع العمران، وقد يستعاض عن رموز التظليل المساحي، برموز صورية. نظرية التنمية الدائرية المتراكمة:

وضع هذه النظرية الاقتصادية الباحث السويدي ميردال، وتقوم فكرة النظرية على أن التنمية الدائرية المتراكمة في دولة ما ترتبط بالظروف والخصائص الطبيعية والتاريخية لهذه الدولة ولأقاليمها، حيث تؤدي الحركة الحرة للقوة الاقتصادية والاجتماعية إلى زيادة الفوارق الإقليمية بأنواعها المختلفة بين المراكز والتي تمثله عادة المناطق الحضرية أو المدن - Periphery - والذي تمثله الأرياف، ويحدث ذلك من خلال نوعين من العمليات والتأثيرات المتبادلة وهي:

أ. الآثار الخلفية السالبة.

ب. الآثار الانتشارية الموجبة.

Choroschematic Maps

Circular and
Cumulative Causation
theory

منطقة، مقاطعة، تخوم

الخطة الدائرية:

وهي الخطة التي توضع على أساس تخطيط عدة دوائر سكنية تحيط بالنواة التي تخرج منها مجمعة من الطرق لتربط بين النواة وجميع أجزاء الدوائر المحيطة حتى الأطراف، مما يسهل اتصال الأطراف البعيدة بنواة المدينة التي يتركز فيها النشاط التجاري والأدوات المختلفة.

City

المدينة:

تشمل الناس والكتل البنائية ذات الأشكال والأحجام والوظائف المختلفة وتتميز بحركتها المستمرة وبشكلها المنتظم وتخطيطها، فهي تنمو حول نواة، من السهل تمييزها والتعرف عليها، فهي تتميز أيضا بمبانيها المرتفعة والمتقاربة وكثافتها السكانية العالية، كما يتميز سكانها بعادات وتقاليد تختلف عن سكان الريف، ويمتحنون حرفا متعددة تجمعهم روابط معقدة، وفيها مجموعات سكانية من قوميات وأديان ومذاهب مختلفة، وهي مركز ثقافي وإسعاعي وذات حركة ونشاط دائم.

يعرف بأنه توجيه لنمو المناطق الحضرية كالعواصم والمدن والتجمعات الحضرية والأقاليم لذلك فإنه يسعى لإنجاز شكل خاص من الأهداف الاجتماعية والاقتصادية والعمرائية التي تتجاوز الوجه الطبيعي المتعلق بالأبنية والشوارع والمتزهات والمرافق العامة وما إليها من المكونات الحيوية للبيئة الحضرية.



City Region

إقليم المدينة:

لكل مدينة مهما كان حجمها وعدد سكانها علاقات متبادلة لا تنقطع مع مناطق تحيط بها من كل الاتجاهات، تتباين مساحتها بحسب حجم المدينة وقوتها الاقتصادية، وهذه المناطق تسمى بإقليم المدينة أو ظهر المدينة أو مجال المدينة (Urban Field) أو الحقل الحضري، وهذا الإقليم يتألف من عدة طبقات مترابطة فوق أو داخل بعضها البعض، كل

طبقة تمثل خدمة أو نشاط أو علاقة ما يتصل بين المدينة وريفها، وليس من الضروري أن تتفق حدود كل طبقة مع الأخرى، بل هناك تفاوت كبير في الامتداد والاتجاه.

City Satellite

مدينة تابعة:

أو تابعة حديثة أو بلدة تشكل جزءاً من جسم مدينة أكبر منها ولكنها لا تعتمد عليها كلياً اقتصادياً.

City States

دول المدن:

إن كلمة (city) مشتقة من كلمة (civitas) اللاتينية وترادفها باليونانية polis، وفي اللاتينية والإغريقية كانت هاتان الكلمتان تجسمان فكرة دول المدينة التي هي الدولة كوحدة صغيرة لها بؤرة مركزية لحياتها ونشاطها والتي لا يكون المجموع فيها كبيراً جداً مساحة أو سكاناً حتى لا تحول دون الحكم الصالح، وكلمة civitas أخذت بالتدرج بمعنى أوسع عموماً منذ عام 1150م وهو التاريخ الذي نضجت فيه فكرة العصور الوسطى عن المدينة و أصبحت الكلمة تعني محلة صناعية أو تجارية لها قانونها الخاص وجدارها المحصن ومع توسع المدن في العصور الوسطى في أوروبا أصبحت المدينة مركزاً للدفاع والإدارة وللصناعة والتجارة، وكانت المدن إما يتم تعيينها كمراكز للإقليم المحيط على أساس قانوني أو هي تكون مركزاً بالفعل، وأن ارتباط الريف الوثيق بالمركز الإداري قديم.



City Vitality	نشاط المدينة
Civic	مدني، شعبي
Civilization	التمدن، التحضر، المدنية، الانتقال من التزييف والبداية إلى الرقي والحضارة والعيش في المدن.
Classification	التصنيف: ترتيب البيانات وتقسيمها تقسيماً سهلاً إدراك ما بينها من علاقات ويجعل صفاتها ومميزاتها أساساً لأي أسلوب من أساليب التحليل العلمي، ويجري ترتيب البيانات وفقاً للتصنيف الأبجدي أو الزمني أو الجغرافي أو النوعي أو الكمي.
Classify	يصنف، يبوب
Class Struggle	الصراع الطبقي
Clean Production	الإنتاج النظيف
Climatic Region	إقليم مناخي: منطقة من الأرض لها خصائص مناخية (من درجات الحرارة والرطوبة والأمطار والضغط الجوي) وغيرها دون سواها.

Cloverleaf Intersection

تقاطع

مفرق تقاطع فيه الطرق على مستويات مختلفة.

Coaling Station

مرها الاستحمام:

مرفاً تستطيع البواخر التزود منه بالفحم الحجري في الماضي أو بالوقود كزيت النفط حالياً لاستئناف رحلاتها عبر المحيطات.

Coasts Towns

المدن التي تقام على السواحل

Coding

ترميزة، وضع العلامات التوضيحية

Coefficient

معامل، عامل ترابط

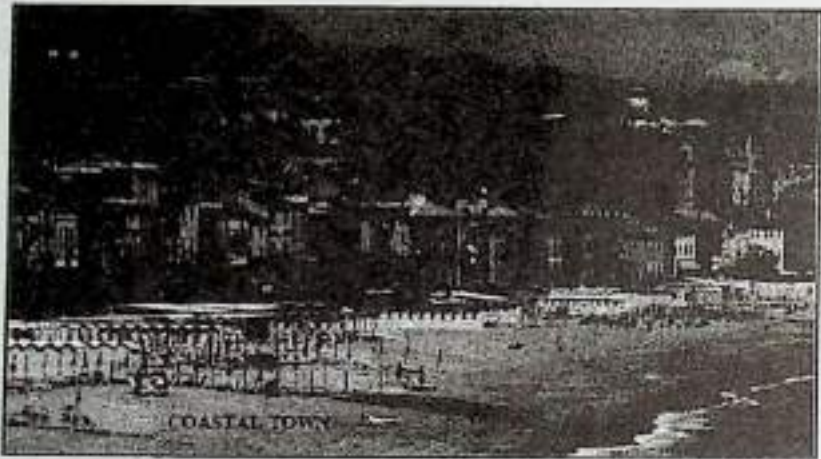
Coefficient of Correlation

درجة علاقة وارتباط

Coefficient of Total Input

معاملات المستخدم الكلي:

إن معاملات المستخدم الكلي للمنتج الإجمالي لكل وحدة من المنتج النهائي، هي مؤشرات تربط الحجم والميكل القطاعي للإنتاج الاجتماعي النهائي والإجمالي، وتستخدم كأداة اقتصادية وفعالة لضمان التناسب في تنمية القطاعات المختلفة من الاقتصاد، وكأداة للربط بين مختلف مؤشرات التخطيط، ويتم تقديرها بالحاسبات الإلكترونية التي تستخدم معاملات المستخدم المادي المباشر.



Coefficient Variation Collect	Of	معامل الانحراف او الاختلاف يجمع المعلومات
Collection Of Data	Basic	جمع البيانات الأساسية
Collective Tenure		ارض مشاعة او حيازة جماعية: ملكية الأرض لمجموعة من البشر، قطعة أرض تخص مجموعة من الأهالي المحليين ككل أو مجموعة صغيرة منهم دون تخصيص جزء معين لفرد معين.
Collector Streets		شوارع مجمعة: هي شوارع تعني لرحلات حضرية قصيرة وتحقق سهولة الوصول إلى كافة أرجاء المدينة والمناطق المناخمة لها وبطاقة استيعابية بين 600-900 مركبة/ ساعة وتجمع التدفقات المرورية في الشوارع المحلية على مستوى المحلات السكنية وتوزعها على نظام النقل في المدينة بسرعة عملية بين 30-50

		كم / ساعة .
Colony		مستعمرة .
		إقليم يحكمه أجنبي بتوطئه أو يكتفي باستغلاله اقتصادياً وعسكرياً، وفي علم الأحياء مجموعة من الكائنات الدقيقة .
Columns		الاعمدة
Combinate		اتحاد صناعي .
		- اتحاد بين صناعات متضامنة مختلفة متكاملة . - نقابة نظم العمال في صناعة معينة بصرف النظر عن نوع مهاراتهم .
Commerce		تجارة
Commercial		تجاري
Commercial Centre		مركز تجاري
Commercial City (Towns)		مدينة تجارية أو المراكز المالية
Commercial Vehicle Survey		مسح المركبات التجارية
Committee		لجنة، هيئة
Commodity		سلعة
		هو أي شيء يمكن أن يكون موضع تبادل .
Common		مشارك، شائع ، عام
Common Factor		عامل مشترك
Common Interests		مصالح مشتركة
Common Law		القانون العام
Common Market		سوق مشتركة

Common People	عامّة الناس
Common Services	خدمات مشتركة
Common Weal	الصالح العام
Communicate	نقل، أوصل، بلغ
Communication	اتصال، مواصلات
Communication Knot	عقدة اتصال
Community	مجتمع محلي، جماعة، هيئة: تجمع - بشري - رابطة بشرية لمجموعة من الناس ذات خصائص اجتماعية مشتركة.
Community Approach	اسلوب مجتمعي
Community Centre	مركز اجتماعي، قاعة تجمع
Community Industries	صناعات المجتمع
Community Planning	تخطيط المجتمع المحلي: يتم هذا التخطيط على مستويات محلية دنيا، يهدف إلى تحقيق أهداف المجتمع المحلي من خلال استغلال موارده عبر البرامج والمشاريع المختلفة وبدون حدوث أي تناقض مع أهداف التنمية على المستوى الإقليمي أو القومي.
Commuters	المتنقل اليومي هم سكان المدن الكبرى الذين يعملون فيها نهاراً ويفادرونها ليلاً للسكن خارجها ولا تظهر بياناتهم الإحصائية ضمن سكان المدن عادة وإن كان جزءاً هاماً من قوة العمل في المدينة.

Commuter Town	مدينة نومية، ضاحية النوم؛ مدينة تتخذ مهجماً بعيداً عن ضواض المدينة، وهي مخصصة للنوم دون أي شيء آخر.
Commuter Zone	منطقة الحركة - الضواحي - أو منطقة الانتقال اليومي
Compendium	خلاصة وافية
Complementary Function	دالة متممة، وظيفة متممة
Complementary Region	الإقليم المكمل
Complete Overhaul	اصلاح، ترميم كامل
Complete Reaction	تفاعل كامل
Component Techniques	تحليل المكونات
Composite Map	خريطة مركبة
Comprehensive	شامل، مستوعب، واسع الإدراك
Comprehensive Planning	التخطيط الشامل؛ يتعامل هذا النوع من التخطيط مع القطاعات الاقتصادية جميعها، ويكون هدفه إحداث تغير في جميع جوانب حياة المجتمع، وتعرف في بعض الأحيان باسم الخطة الهيكلية أو الخطة العامة، وهي سياسة طويلة الأجل لتوزيعات المكانية للأهداف العامة والتفصيلية والنشاطات والوظائف وهي تساعد في تنسيق جميع النشاطات الحكومية في المستوى المحلي وتعمل على تنظيم وضبط استخدام الأرض في المناطق المدنية المختلفة، وهي تقوم على تقييم شامل

للأوضاع المختلفة في المدينة وتحليل تفصيلي للأنماط
المكانية السائدة.

Comprehensive
Regional Plan

الخطة الشاملة للإقليم:

وهي الخطة الإقليمية العامة التي تغطي كافة
النشاطات وتناول جميع مجالات الحياة الإقليمية وهي
تمثل القاعدة الأساسية للتخطيط الإقليمي، وتتفرع
منه خطط قطاعية معينة على مستوى الإقليم وخطط
محلية على مستوى أصغر داخل الإقليم.

Computation

تعداد رقمي، تقدير حسابي

Computation Stage

مرحلة الاحتماب

Concentration

التركز:

- في الإدارة يعني تركيز السلطة الإدارية في يد
الحكومة المركزية في العاصمة دون أن يكون
لمثلي الحكومة في الأقاليم أي دور في المساهمة
في صنع القرار.

- وفي الاقتصاد يعني التركيز زيادة أهمية
المشروعات الكبيرة بالنسبة للمشروعات
الصغيرة في فرع معين من فروع الإنتاج.

Concentration Ratio

معدل التركيز:

هو مقياس لدرجة التركيز في صناعة ما أو في
النشاط الاقتصادي في مجموعة.

Concentric
Theory

Zone

نظرية الدوائر المتمركزة:

ظهرت هذه النظرية بعد أن قام الباحث
الاجتماعي الأمريكي أرنست بوجس بدراسته لمدينة

شيكاغو في الولايات المتحدة الأمريكية عام 1925م وجوهر هذه النظرية يتلخص بأن اتساع المدن يحدث بشكل دوائر متداخلة مشتركة المركز، واعتبر ذلك نموذج ينطبق على جميع المدن وخاصة الكبيرة منها، وهكذا استطاع أن يميز خمس مناطق دائرية: وهي بالتسلسل من مركز المدينة إلى الأطراف كالآتي:

1. المنطقة التجارية المركزية.

2. المنطقة الانتقالية.

3. منطقة دور العمال.

4. منطقة الدور متوسطة النوعية.

5. منطقة الذهاب والإياب.

Conglomeration

مجمعات حضرية، تجمعات سكانية كبيرة:

تكتل سكاني، تركيز سكاني في منطقة عمرانية ضخمة، وهذه التكتلات تنشأ حول مركز عمراني وحضري كبير موجود من قبل من الناحية التاريخية وتسمح الظروف له بالتوسع والامتداد.

Congruence

مطابقة، توافق

Connector

واصل، رابط

Conservation

الحفاظ:

سياسة تخطيطية تهدف إلى الحفاظ على الموروث التراثي والحضاري وعلى المباني التي تحمل قيمة تراثية وتاريخية ومعمارية عالية وخاصة في الأجزاء القديمة من المدن.

Consistency Plan

الخطة المتناسقة:

وتعني بالتناسق في الخطة، وهو العمود الفقري لأسلوب التخطيط، أن تكون أجزاء الخطة المختلفة كلاً متكاملاً متناسقاً تناسقاً منطقياً، ويجب أن يتحقق التناسق على مستوى الأهداف ومستوى الوسائل لتحقيق الأهداف، ينبغي أن يتحقق التناسق بين الأهداف بعضها مع البعض وبين الوسائل، وبين الأهداف والوسائل المستخدمة لتحقيقها.

Conspicuous Plan

وضوح الخطة:

يعني وضوح الخطة ما يلي:

1. تحديد الأطراف المعنية بتنفيذ وتحقيق الأهداف الواردة فيها بشكل واضح.
2. ضرورة أن تتناسب واجبات الجماعات المختلفة مع إمكانياتها وقدراتها التنفيذية.
3. وجود قنوات اتصال من أسفل إلى أعلى ومن أعلى إلى أسفل لنقل المعلومات والقرارات والبيانات.

Constancy

استقرار، انتظام

Constraints

المحددات:

في الدراسات الحضرية تدرس محددات التوسع العمراني للمدن وهذه المحددات هي نوعان وهما:

- أ. محددات طبيعية من الجبال والوديان والمستنقعات والأنهار والبحار والمحيطات... الخ

ب. محددات بشرية من استعمالات حكومية
خاصة في الأراضي من المطار والمعسكرات
والمعامل الكبيرة... الخ وهي محددات تعيق
التوسع العمراني باتجاهاتها.

Construction

إنشاء، تركيب، رسم إنشائي

Construction Diagram

مخطط الإنشاءات

Consumption Benefits

منافع استهلاكية

Consumption Planning

تخطيط الاستهلاك:

يعتبر الاستهلاك النهائي هو الهدف الأساسي
وراء خطط التنمية في الدول المختلفة وذلك لأن
زيادة الاستهلاك النهائي تعني الزيادة في مستوى
معيشة السكان، فالتخطيط الاقتصادي يستهدف إلى
تحقيق أقصى زيادة ممكنة في الاستهلاك النهائي في
ظل الظروف السائدة وذلك لأن إشباع الحاجات
النهائية للمجتمع غالباً ما يعتبر المقياس الأساسي
للتقدم الاقتصادي للدولة، ويعتبر إعداد خطط
الاستهلاك النهائي في نطاق مجموعة الخطط القطاعية
التي تتكون منها الخطة القومية الشاملة مسألة
ضرورية وأساسية لتحقيق السياسات المناسبة في
الإنتاج والأجور والضرائب والأسعار والتجارة
الخارجية وغيرها.

Contagious Diffusion

الانتشار المعدي

Contexture

نسيج، بنية، تكوين

Contiguity

تلامس، تجاور

Contiguous Zone

المنطقة المتاخمة،

أو المنطقة الملاصقة أو المجاورة، هي ذلك الجزء الذي يبدأ من نهاية البحر الإقليمي تجاه البحر العالي لمسافة 12 ميلاً بحرياً، وفقاً لأحكام قانون البحار الجديد، فإن البحر الإقليمي والمنطقة المتاخمة لا يجوز أن تمتد مسافاتهما إلى أبعد من 24 ميلاً بحرياً من الأساس التي يقاس بها البحر الإقليمي.

Continental Shelf

رفرف قاري (أو الجرف القاري):

الإفريز القاري أو كما يسمى أحياناً الجرف القاري، وهو الامتداد الفعلي الطبيعي لقاع الأرض القارية داخل البحار والمحيطات (الجزء الأرضي الغارق تحت سطح البحر) وقد حددت اتفاقية جنيف المتعلقة بقانون البحار، بأن الجرف القاري يمتد بمسافة (200 ميل) عمق فيما بعد البحر الإقليمي (البحر الإقليمي 24 ميل من الساحل).

والمستقر عليه الحد الأقصى لامتداد الجرف القاري لأي دولة ساحلية 350 ميلاً بحرياً يقاس من خطوط الأساس التي يقاس منها عرض البحر الإقليمي. وكما أن الدول الساحلية تمارس حقوقاً سيادية على منطقة الجرف القاري لأغراض استكشافية واستغلال الموارد الطبيعية بالقيود المعروفة قانونياً، فإن عليها بالمقابل - التزام - برقابة الحالة الطبيعية للبيئة البحرية لتلك المنطقة، وتقويم أي تغير فيها، والامتناع عن القيام بأي أنشطة من

شأنها تلويث تلك البيئة والسهل على صيانتها
ومكافحة تلوثها.

Contour Plowing

فلاحة محيطية، حراثة مناسبة:

إحدى طرق الفلاحة الهادفة إلى تقليل انجراف
التربة وتتضمن فلاحة المحاصيل على عرض المنحدر،
لا على البعدين الأفقي والرأسي.

Conurbation

تجمع حضري، بقعة حضرية:

المدينة وضواحيها، مساحة مبنية متصلة أو
مستمرة دون انقطاع والمساحة المبنية تشغل العمارات
والمساكن والمصانع والشوارع، مناطق لها صفات
مدنية، أو عدة مدن تتصل بعضها ببعض.

Convenience

الراحة:

مؤشر تخطيطي مهم لقياس كفاءة استعمالات
الأرض، وتقاس الراحة بعدة مقاييس أهمها المسافة
والزمن ووسيلة النقل المتاحة، وتأثر الراحة بأشكال
استخدام الأرض ودرجة الكثافة السكانية عليها
وتتحقق الراحة من خلال التخطيط الجيد
للاستعمالات الأرض والسن القوانين والتشريعات
الخاصة بتخطيط المناطق وتقسيم الأراضي.

Convenient Location

موقع مناسب

Conventional Design

تصميم تقليدي

Conventional Signs

إشارات اصطلاحية

رموز الخرائط توضح بفتح الخريطة.

Convergence

تضارب، ملتقى، التقاء في نقطة

Conversion	تحويل، تحويل، تبديل، تغيير
Converted Structures	الإنشآت المهجورة: تتمثل في العديد من الإنشاءات المهجورة بسبب عدم صلاحيتها للإسكان مالكيها الأصليين، كـ بعض القصور القديمة أو الشكنات والحرائب التي أعيد استعمالها للسكن من قبل أصحاب الدخول الواطئة جداً وكثافة عالية.
Coordinates	إحداثيات: عناصر من خطوط غايتها تحديد موقع نقطة ما على سطح أو في الفراغ بالنسبة إلى نظام مراجع معينة تتكون من بعدين لتحديد نقطة في المستوى أو السطح ومن ثلاثة أبعاد أي الارتفاع أيضاً لتحديد لها في الفراغ.
Cordon	محيط، وشاح، نطاق من الحصون مضروب حول مكان ما
Core- periphery theory	نظرية القلب والأطراف: وضع هذه النظرية الباحث فريدمان - Friedman - والذي يرى بأن النظام الجغرافي في الدول النامية يتكون من نظامين فرعيين هما: 1. القلب - Core - وهو المنطقة الحضرية الرئيسية وهو عبارة عن قطر أو مركز نمو. 2. الأطراف - Periphery - وهي مناطق الظهر - Hinterland - أو المناطق الهامشية، والعلاقة القائمة بين هذين النظامين الفرعيين هي علاقة

تبعية حيث تتبع الهوامش للمركز، والنظرية هي تفسير لعملية التنظيم المكاني وموضحة في نموذج يتكون من أربع مراحل رئيسية وهي:

أ. مرحلة النمو المكاني المستقل، تمتاز بوجود العديد من المراكز الحضرية المبعثرة والمعزولة عن بعضها البعض

ب. مرحلة القلب أو المركز الوحيد على المستوى الوطني، حيث تظهر إحدى المدن كمركز أو قطر رئيسي على مستوى الدولة تحيط به هوامش تابعة له.

ج. مرحلة المراكز الفرعية، حيث يظهر عدد من المراكز الفرعية في مناطق الهوامش التابعة للمقطب التنموي

د. مرحلة الهرمية حيث تؤدي العلاقة بين القطب وأطرافه أو هوامشه إلى تحسين أحوال الهوامش وتقليل الفوارق الإقليمية بينهما، مما يؤدي إلى زيادة معدل النمو الاقتصادي على المستوى الوطني.

Core- Storage

مخزون رئيسي

Corporate Planning

التخطيط المؤسسي

Corrective Planning

التخطيط التصحيحي

يعرف هذا النوع من التخطيط بأسماء عديدة

منها التخطيط الوظيفي -- Functional Planning --

والتخطيط التنظيمي - Regulatory Planning - وكذلك تخطيط رصد الموارد. ويعمل هذا التخطيط على تحقيق استقرار اقتصادي في المجتمع ضمن الأطر والأنظمة الاقتصادية القائمة، بمعنى أن هذا التخطيط يهدف إلى تطوير السياسات الاقتصادية بشكل يضمن الوصول إلى أهداف معينة من خلال آلية السوق، أي أنه يسعى إلى تحسين الفاعلية الوظيفية للنظام الاقتصادي القائم من دون إجراء أي تغييرات هيكلية فيه.

Corrective Planning	التخطيط التصحيحي (نوع من أنواع التخطيط حسب الوظيفة)
Correlation	الارتباط: وسيلة إحصائية مستخدمة لقياس درجة العلاقة بين المتغيرات واختبارها إحصائياً لتحديد طبيعتها، وفيما إذا كانت ذات دلالة إحصائية، أم أنها ناتجة عن عامل صدفة، ويمكننا تصنيف طبيعة العلاقة بين أي متغيرين إلى علاقة طردية وأخرى سالبة.
Correlation Table	جدول الارتباط
Corridor	شكل ممرات (نوع من أنواع خطط المدينة)
Cost Accounting	حساب سعر الكلفة
Cost Analysis	تحليل التكاليف
Cost Benefit Analysis	تحليل الكلفة والمنفعة

Cost Benefit Study

دراسة الكلفة والمنفعة:

تهدف هذه الدراسة إلى تسهيل الاختيارات فيما بين بدائل المشاريع التي تتضمن مستويات مختلفة من المصاريف ودرجات مختلفة من المنافع.

Critical Density

الكثافة الحرجة:

كثافة المرور عندما يصل حجم المرور إلى سعة الطريق أو المسار الواحد ويقل حجم المرور عندما تكون الكثافة أكبر أو أقل من الكثافة الحرجة، وتحدث الكثافة الحرجة عندما تكون سرعة المركبات متساوية أو متقاربة لحد كبير.

Critical Path Analysis

تحليل المسار الحرج

Critical Values

قيمة حقيقية

Cross Classification

تصنيف مقطعي

Cross Function

الوظيفة المزدوجة:

في العمليات التخطيطية يقوم التخطيط الإقليمي بوظيفة مزدوجة من خلال التنسيق الأفقي والرأسي بين مختلف القطاعات وهيئات وبرامج ومشاريع التنمية في الأقاليم المختلفة وكذلك بين الوحدات التنموية في الإقليم الواحد.

Crossing

تقاطع، معابر الطرق

Crossing Of Traffic

تقاطع المرور

Cross Road

تقاطع الطرق

Cross Section

مقطع أرضي

Cross Tabulation

الجداول المتقاطعة

Cultural Centers	المراكز الثقافية
Cultural Landscape	مظهر حضاري
Cultural Level	المستوى الحضاري
Cultural Regionalism	الإقليمية الحضارية،

كان أول من بدء ونبه الأذهان إلى الإقليمية الحضارية هم الأدباء والشعراء والقصاص الذين كانوا سابقين إلى إعلاء القيم الإقليمية في صورة محاولة المحافظة على اللهجات والآداب المحلية وتشجيع واحترام التراث والعادات الفولكلورية الإقليمية والتفاخر بها وعدم الخجل منها.

Cultural Tourism	السياحة الثقافية:
------------------	-------------------

هو نمط سياحي يهدف للتعرف على الثقافات وحضارات مختلفة بدول متباينة الخصائص، أي أنها سياحة من أجل المتعة الذهنية والمعرفة لذلك تشمل على زيارة الأماكن التاريخية والأثرية والتي تظم المعابد والمسارح والحصون والقصور.

Culture Type	نوع أو نمط حضاري
--------------	------------------

- تصنيف مجموعة من الحضارات في نوع واحد على أساس ممارساتها واعتقاداتها المتشابهة.
- حضارة مثالية.

Custom Free Zone	منطقة حرة
------------------	-----------

Currency Depreciation	انخفاض سعر العملة:
-----------------------	--------------------

المخفاض سعر صرف (Exchange Rates) وحدة النقود في دولة ما بالنسبة إلى العملات

الأخرى، ويستخدم هذا الاصطلاح غالباً عندما يكون سعر الصرف للعملة في دولة ما قابلة للتعويم (أي قابلاً لأن تتأثر قيمته بعرض وطلب العملة في الأسواق المختلفة) أما التغيرات التصاعدية في أسعار الصرف المحددة (أي غير قابلة للتعويم) فتسمى بإعادة التقويم.

Current Expenditure

الإنفاق الجاري،

هو الإنفاق على البضود المتكررة غير الرأسمالية في مؤسسة ما أو بالنسبة للإنفاق الفرد.

Current Productive Consumption

الاستهلاك المنتج الجاري

Cutting Road

طريق محفور

طريق شقّت في نتوء طبيعي يعترض مخطيها.

Cybernetics Science

علم الضبط

Cyclic Approach

الأسلوب الدائري

Cyclical

بطالة دورية؛

Unemployment

هي البطالة التي تترتب على الدورة التجارية، حيث يؤدي الاتجاه الهبوطي الذي يصيب النشاط الاقتصادي إلى بطالة تتلاشى تدريجياً ضمن الاتجاه الصعودي، ولا نشك أنه يمكن التخفيف من حدة البطالة الدورية للتخفيف من حدة الاتجاهات الهبوطية ضمن الدورات التجارية وهو الأمر الذي أصبح هدفاً للسياسة المالية والاقتصادية في كثير من الدول بعد الحرب العالمية الثانية وقد نجحت في ذلك إلى حد كبير.

D

Daily	يوميًا، يومي
Dam	سد، حاجز
Danger Area	منطقة خطرة
Data	بيانات، معطيات، معلومات أولية:

بوجه عام، مصطلح عام يستخدم بغرض الإشارة إلى بعض أو كل الحقائق والأرقام والحروف والرموز التي تصف أو تشير إلى موضوع معين أو فكرة أو شرط أو أية عوامل أخرى. ويتضمن المعنى العناصر الأساسية للمعلومات التي يمكن تشغيلها أو استخراجها بواسطة الحاسب الإلكتروني. وفي بعض الأحيان تعتبر البيانات هي الأشكال ذات الطابع الرقمي فقط، ولكن مدلول كلمة بيانات لا يقتصر على هذا الشكل أي إنها ليست محدودة بالشكل الرقمي فقط.

Data Analysis	تحليل البيانات
Data Bank	بنك المعلومات
Data Base	قواعد البيانات
Database Management	إدارة قواعد البيانات
Data Center	مركز المعلومات
Data Control	بيانات التحكم:

من البيانات ما يستخدم للتعريف، أو الاختبار، أو للتنفيذ، أو لتعديل برنامج آخر، أو

لتعديل سجل أو تعديل عملية أو قيمة لبيان، وهذا يسمى بيان التحكم.

Data Explosions
Data Processing

الانفجار المعلوماتي، أو انفجار البيانات
تجهيز المعلومات، معالجة البيانات، تشغيل
البيانات:

1. إعداد البيانات الأولية أو العناصر الرئيسية
للمعلومات، ومعالجة هذه البيانات طبقا
لقواعد مضبوطة للوصول إلى عمليات مثل
التصنيف أو الفرز والحساب والتلخيص
والتسجيل.

2. إنتاج سجلات وتقارير.

Data Structure

هيكل البيانات، بناء البيانات

الطريقة التي تمثل وتخزن بها البيانات في نظام
للحاسب الإلكتروني أو في برنامج ما.

Data Transfer

انتقال البيانات

وتشمل كل أنواع البيانات التي قد يكون
حدوثها ممكنا داخل النظام، ويوضح في كل حالة
ما إذا كان الانتقال ممكنا وكيفية حدوثه عندما
يكون ممكنا، وأحد طرفي انتقال البيانات يكون
وحدة التخزين المعنية بينما قد يكون الطرف الآخر
هو وحدة التخزين نفسها أو أي جهاز مساعد أو
وحدة تخزين ثانية.

Datum

بيان، معطي

Datum Line

خط المقارنة

Downtown	وسط المدينة
Deadened	طريق غير نافذ، درب صغير
Deal	صفقة (معاملة تجارية)
Death Rate	معدل الوفيات:
	عدد الوفيات خلال عام لكل ألف من مجموع السكان، أي عدد الوفيات في عام مقسوما على عدد السكان في منتصف العام وضرب الناتج في الألف، ويسمى هذا المعدل أحيانا بمعدل الوفيات الخام ويمكن حساب الوفيات حسب الجنس والعمر فيسمى بذلك معدل الوفيات الخاص بالجنس ومعدل الوفيات الخاص بالعمر.
Debarkation	إفراغ البضائع، إفراغ المحتويات
Decadent Civilization	حضارة منحلة
Decadent Society	مجتمع منحل ثقافيا أو أخلاقيا
Decadent System	نظام يسير في طريق الانحلال
Decay Coefficient	معامل الاضمحلال
Decentralized Planning	التخطيط اللامركزي:
	يتمثل بهيئات التخطيط الرسمية وغير الرسمية على مستوى الأقاليم والتجمعات السكانية التي تقوم بإعداد وتنفيذ الخطط التنموية بشاركها في ذلك غالبا السكان المحليون وبالتحديد المجموعات المستهدفة.
Decentralization	اللامركزية الإدارية، عدم التمركز
Decentralize	يطبق النظام اللامركزية

لتعديل سجل أو تعديل عملية أو قيمة لبيان، وهذا يسمى بيان التحكم.

Data Explosions
Data Processing

الانفجار المعلوماتي، أو انفجار البيانات
تجهيز المعلومات، معالجة البيانات، تشغيل
البيانات:

1. إعداد البيانات الأولية أو العناصر الرئيسية للمعلومات، ومعالجة هذه البيانات طبقاً لقواعد مبسطة للوصول إلى عمليات مثل التصنيف أو الفرز والحساب والتلخيص والتسجيل.

2. إنتاج سجلات وتقارير.

Data Structure

هيكل البيانات، بناء البيانات

الطريقة التي تمثل وتخزن بها البيانات في نظام للحاسب الإلكتروني أو في برنامج ما.

Data Transfer

انتقال البيانات

وتشمل كل أنواع البيانات التي قد يكون حدوثها ممكناً داخل النظام، ويوضح في كل حالة ما إذا كان الانتقال ممكناً وكيفية حدوثه عندما يكون ممكناً، وأحد طرفي انتقال البيانات يكون وحدة التخزين المعنية بينما قد يكون الطرف الآخر هو وحدة التخزين نفسها أو أي جهاز مساعد أو وحدة تخزين ثانية.

Datum

بيان، معطي

Datum Line

خط المقارنة

Downtown	وسط المدينة
Deadened	طريق غير نافذ، درب صغير
Deal	صفقة (معاملة تجارية)
Death Rate	معدل الوفيات:

عدد الوفيات خلال عام لكل ألف من مجموع السكان، أي عدد الوفيات في عام مقسوما على عدد السكان في منتصف العام وضرب الناتج في الألف، ويسمى هذا المعدل أحيانا بمعدل الوفيات الخام ويمكن حساب الوفيات حسب الجنس والعمر فيسمى بذلك معدل الوفيات الخاص بالجنس ومعدل الوفيات الخاص بالعمر.

Debarkation	إفراغ البضائع، إفراغ المحتويات
Decadent Civilization	حضارة منحلة
Decadent Society	مجتمع منحل ثقافيا أو أخلاقيا
Decadent System	نظام يسير في طريق الانحلال
Decay Coefficient	معامل الاضمحلال
Decentralized Planning	التخطيط اللامركزي،

يشتمل بهيئات التخطيط الرسمية وغير الرسمية على مستوى الأقاليم والتجمعات السكانية التي تقوم بإعداد وتنفيذ الخطط التنموية يشاركها في ذلك غالبا السكان المحليون وبالتحديد المجموعات المستهدفة.

Decentralization	اللامركزية الإدارية، عدم التمركز
Decentralize	يطبق النظام اللامركزية

يقصد بظاهرة التشتت في الدراسات الحضرية بهجرة بعض السكان والفعاليات من المدينة إلى ضواحيها أو إلى مدن تابعة صغيرة، أي أن إحدى هاتين الظاهرتين تشجع على انتقال السكان والفعاليات الاقتصادية إلى المدينة المركزية، بحيث تتكثف محلات بيع المفرد بعضها إلى جانب البعض بينما تشجع الثانية على هجرة السكان والفعاليات إلى مناطق تقع خلف حدود المدينة.

يعتمد هذا المنهج على القياس المنطقي للوصول إلى الحقائق، يبدأ المنهج الاستنباطي بالكليات، ثم ينتقل على الجزئيات، ويعتمد على الفكر والعقل للوصول إلى الحقائق، الخطوة الأولى في هذا المنهج هي وجود تصور أولي للظاهرة التي يزمع الباحث دراستها، والمثال التالي يوضح خطوات صياغة نموذج التفاعل المكاني - Spatial Interaction - بين عدد من المواقع:

1. الخطوة الأولى (التصور الأولي) يبدأ الباحث بوضع تصور أولي عن طبيعة ذلك التفاعل.
2. الخطوة الثانية (صياغة نموذج) تمثل هذه الخطوة في صياغة نموذج أولي يمثل ذلك التصور.

3. الخطوة الثالثة (الفرضية) يضع الباحث في هذه الخطوة فرضية خاصة بذلك النموذج.

4. الخطوة الرابعة (تصميم التجارب والاختبارات) والتي تصلح للاختبار مدى صدق الفرضية التي تم وضعها، والتأكد من صلاحية النموذج التي تم صياغته في الخطوة الثالثة.

5. الخطوة الخامسة (جمع البيانات) يبدأ الباحث بجمع البيانات عن ظاهرة التفاعل المكاني بين المواقع التي تشملها عينة الدراسة التي تم اختيارها.

6. الخطوة السادسة (الاختبارات الإحصائية) في هذه المرحلة يتم قبول الفرضية إذا كانت نتائج تلك الاختبارات فرضية، وتصبح نموذجاً جغرافياً.

7. الخطوة السابعة (بناء القوانين والنظريات الجغرافية) يطبق النموذج الذي تم صياغته في مناطق أخرى، فإذا كانت نتائجه مقبولة وصحيحة في كل المناطق فإنه يعمم ليصبح قانوناً يمثل شدة التفاعل المكاني بين المواقع في مناطق أخرى.

Deductive Process

Degree Of Urbanization

طريقة استدلالية

درجة التحضر:

يقصد بدرجة التحضر نسبة سكان المدن

لمجموع السكان في الدولة.

يقصد بظاهرة التشتت في الدراسات الحضرية بهجرة بعض السكان والفعاليات من المدينة إلى ضواحيها أو إلى مدن تابعة صغيرة، أي أن إحدى هاتين الظاهرتين تشجع على انتقال السكان والفعاليات الاقتصادية إلى المدينة المركزية، بحيث تتكثف محلات بيع المفرد بعضها إلى جانب البعض بينما تشجع الثانية على هجرة السكان والفعاليات إلى مناطق تقع خلف حدود المدينة.

يعتمد هذا المنهج على القياس المنطقي للوصول إلى الحقائق، يبدأ المنهج الاستنباطي بالكليات ثم ينتقل على الجزئيات، ويعتمد على الفكر والعقل للوصول إلى الحقائق، الخطوة الأولى في هذا المنهج هي وجود تصور أولي للظاهرة التي يزمع الباحث دراسته، والمثال التالي يوضح خطوات صياغة نموذج التفاعل المكاني - Spatial Interaction - بين عدد من المواقع:

1. الخطوة الأولى (التصور الأولي) يبدأ الباحث بوضع تصور أولي عن طبيعة ذلك التفاعل.
2. الخطوة الثانية (صياغة نموذج) تمثل هذه الخطوة في صياغة نموذج أولي يمثل ذلك التصور.

3. الخطوة الثالثة (الفرضية) يضع الباحث في هذه الخطوة فرضية خاصة بذلك النموذج.

4. الخطوة الرابعة (تصميم التجارب والاختبارات) والتي تصلح للاختبار مدى صدق الفرضية التي تم وضعها، والتأكد من صلاحية النموذج التي تم صياغته في الخطوة الثالثة.

5. الخطوة الخامسة (جمع البيانات) يبدأ الباحث بجمع البيانات عن ظاهرة التفاعل المكاني بين المواقع التي تشملها عينة الدراسة التي تم اختيارها.

6. الخطوة السادسة (الاختبارات الإحصائية) في هذه المرحلة يتم قبول الفرضية إذا كانت نتائج تلك الاختبارات فرضية، وتصبح نموذجاً جغرافياً.

7. الخطوة السابعة (بناء القوانين والنظريات الجغرافية) يطبق النموذج الذي تم صياغته في مناطق أخرى، فإذا كانت نتائجه مقبولة وصحيحة في كل المناطق فإنه يعمم ليصبح قانوناً يمثل شدة التفاعل المكاني بين المواقع في مناطق أخرى.

Deductive Process

Degree Of Urbanization

طريقة استدلالية

درجة التحضر:

يقصد بدرجة التحضر نسبة سكان المدن

لمجموع السكان في الدولة.

Delaminate	فصل، انفصال
Delay	تأخير
Delay Action	تعميق، تأخير
Delegation to Semi - Autonomous	توكيل المهام (لسلطات شبه مستقلة)
Delineation	تصوير، وصف، تخطيط، رسم
Demand	طلب
Demand Inflation	تضخم طلبى:

يحدث التضخم الطلبى نتيجة الزيادة في كمية النقود نم الزيادة في الإنفاق القومي فترتفع الأسعار بمعدل أسرع من معدل الارتفاع في الأجور، حيث تخلف الأجور في ارتفاعها عن الأسعار ويزيد من معدلات الربح أطلق كتر لويس على هذا النوع من التضخم بالتضخم الربحي.

Demarcation	تحديد، تخطيط
Demarcation Line	حد فاصل، حد
Democracy	ديمقراطية
Democratic centralism	المركزية الديمقراطية:

التخطيط الاقتصادي ينظم على مبدأ المركزية الديمقراطية والذي يراد به الجمع بين توجيه المخطط المركزي، وبين الاستقلال التام والمبادرة لدى سلطات المحلية والشروعات المتحدة والمنفردة وقوى الإنتاج المنظمة، وتعني المركزية الديمقراطية في التخطيط ثلاثة أفكار رئيسية:

	1. المناقشة العلنية الجماهيرية للخطة.
	2. تحديد الاتجاهات والمؤشرات الرئيسية في الخطة من المراكز.
	3. المشاركة في تحضير الخطة من الأسفل إلى الأعلى.
Demolish	هدم، تفويض
Densitometer	جهاز قياس كثافة النسيج والنمط الفوتوغرافيين: يساعد الجهاز على تمييز المحاصيل المختلفة من خلال التعرف إلى أنماط النسيج الفوتوغرافي التي تظهر في الصورة الجوية والتي تعكس قيمها المتباينة أسلوب زراعة المحاصيل وحصادها.
Density	كثافة، تركيز
Dependent Variable	متغير تابع
Dependents Population	السكان المعالون
Depopulation	تضرغ سكاني
Derived Demand	طلب مشتق: من المعروف في الاقتصاد بأن الطلب على رأس المال - الاستثمار - طلب مشتق لأن الهدف النهائي في الإنتاج السلع الرأسمالية هو استخدامها في إنتاج السلع والخدمات الاستهلاكية، وكلما كان الطلب على سلع الاستهلاك كبيراً كلما كان الميل إلى الاستثمار كبيراً والعكس.

Derelict Design أرض مهجورة
رسم تمهيدي (تصميم):

رسم مصغر لكل شيء كما نراه في أعلى
والرسم التصميمي هو رسم تصويري كما نراه من
أعلى وخرائط التصاميم خالية من علامات
وأشكال التضاريس.

Design Basic التصميم الأساسي

Design Diagram مخطط تصميمي

Designing الرسم، التصوير التخطيطي

Desire Line خط الرغبة:

هو الخط المستقيم الذي يصل نقطتين على
الخارطة ليبيّن مدى الرغبة في عمل رحلة بين هاتين
النقطتين، فبعد إجراء المسوحات الميدانية حول
الرحلات اليومية لسكان المدينة والمسارات التي
يرغبون في سلكها للوصول إلى الأماكن المقصودة
ضمن دراسات تخطيط النقل الحضري يتم توصيل
هذه الخطوط ببعضها وبالتالي رسم خارطة خطوط
الرغبة.

Desire Line Diagrammed المخطط البياني لخط الرغبة:

يستخدم هذا المخطط ليوضح مجموع رغبات
التنقل بين منطقتين (أو نقطتين) معينتين، ويتم
تجميع خطوط الرغبة بين كل منطقتين، بحيث
يتناسب فيها مجموع عرض الخطوط المجمعة مع
مجموع عدد التنقلات المرغوبة بين تلك المنطقتين.

Destination	المقصد، نهاية الرحلة، محطة الوصول
Detachment	فصل، عزل
Detail	تفصيل
Detail Description	وصف دقيق، تفصيلي
Detailed	تفصيلي
Detail Planning	التخطيط التفصيلي:

يهتم هذا النوع من التخطيط بالتفاصيل والجزئيات، ولا يقتصر على الجوانب النظرية بل يتعداها إلى النواحي التفصيلية معززا بالخرائط والرسومات ذات مقاييس الرسم الكبيرة والتي تتراوح عادة ما بين (1:100 - 1:5000) ويهتم هذا النوع من التخطيط بالكيفية والطرق والأساليب والوسائل التي يتم بها تحقيق الأهداف العامة وترجمتها إلى حيز الواقع.

Deteriorated	متدهور
Determination	تقدير، تحديد، تعين
Determinism	حتمية
Deterrent	عائق، مانع، حاجز
Develop	تطوير، استغلال
Developed Area	منطقة متطورة
Developed Countries	بلدان متطورة، دول صناعية
Developing Countries	البلدان النامية:

استحدث خبراء الأمم المتحدة هذا الاصطلاح بدلاً من البلدان المتخلفة، رغم أن هذا

الاصطلاح يرضي مشاعر الشعوب الراضحة تحت
التخلف بإعطاء الإيجاء بأن هذا البلدان تسير في
طريق النمو، ولكن من الواضح أن هذا الاصطلاح
لا يعبر عن حقيقة الأوضاع لكثير من الدول، كما
لا يخفى أن صفة - النامي - لا تقتصر على حالة
الدول المتخلفة التي تحقق قدراً من النمو فالدول
الصناعية تنمو أيضاً.

Development

نمو، تطور، توسيع، تطوير

Development
Administration

إدارة التنمية

Development Plan

خطة التنمية

Development Planning

التخطيط التنموي:

عبارة مجموعة من الإجراءات المرحلية
المقصودة والمنظمة والمشرعة التي تنفذ في فترة زمنية
معينة وعلى عدة مستويات مكانية وبجهود جماعي
تعاوني جاد تستخدم فيه أدوات ووسائل متعددة
تحقق استغلال أمثل للموارد الطبيعية والبشرية
الكامنة والمناحة ويشكل يعمل على إحداث التغير
المطلوب والمرغوب في المجتمع، مع توجيه وضبط
ومتابعة لهذا التغير في جوانب الحياة المختلفة لمنع
حدوث أي آثار سلبية ناتجة عنه وإبقائه ضمن دائرة
التغير المرغوب والمنشود، وأن فكرة التخطيط
التنموي جاءت بعد ما أقرزه تطبيق النظام
الاقتصادي الحر في دول أوروبا الغربية من

مشكلات اقتصادية واجتماعية، وعلى رأسها فشل هذا النظام في تحقيق العدالة الاجتماعية المنشودة من خلال توزيع عادل وأمثل للموارد والمعطيات الاقتصادية مكانياً وطبقياً، وقد دفع حكومات العديد من هذه البلدان إلى التدخل بشكل مباشر وواسع في إعداد وتنفيذ ومتابعة النشاطات والمشاريع الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والسياسية بهدف التغلب على هذه المشكلات والحيلولة دون ظهور أي مضاعفات لها إلى جانب تحقيق العدالة الاجتماعية من خلال ضمان الأمن المادي والنفسي لكل فرد من أفراد المجتمع، لقد كان لهذا التوجه الجديد والمتمثل في تدخل الحكومات في الجوانب الاقتصادية وجوانب الحياة المختلفة الأخرى أيضاً دور كبير في ظهور وبروز فهم التخطيط التنموي كمفهوم أكثر شمولاً من التخطيط الاقتصادي.

Development Policy

السياسة التنموية:

السياسة التنموية تمثل مجموع الأدوات التي تستخدم لتحقيق التغير الاقتصادي والاجتماعي والعمرائي وبالتالي هي المدخل لعملية التخطيط.

Deviation

انحراف:

عندما نعبّر عن عدة قيم بمتوسطها يكون بكل قيمة انحراف عن هذا المتوسط.

Devil City

مدينة شيطانية:

مدينة مزروعة زرعاً يتفاخر مع الوسط البشري الذي تقوم فيه وتستمد سكانها غالباً من مصادر بعيدة أغلبهم من المغامرين، وهي نوع من مدن التعدين تقوم في الوسط المعمور وتتحول بسرعة إلى مدينة أشباح عندما تنفد قيمة المعادن المستخرجة.

Devolution

التفويض بالمهام:

يقوم هذا النوع من المركزية على تدعيم وتقوية مبدأ استقلالية الهيئات والمؤسسات الحكومية في الأقاليم والوحدات الإدارية بنقل بعض المهام والسلطات لها، وفي أحيان كثيرة تقوم الحكومة بإيجاد هيئات ومؤسسات حكومية مستقلة من الناحية الإدارية الإقليمية والمحلية.

Diffusion Gradient

تدرج الانتشار

Diffusion Process

عملية الانتشار

Digital Computer

حاسبات الكترونية رقمية

Dispatch Centre

مركز توزيع

Dispersed

متناثر، متباعد

Dispersed Habitat

عمران مبعثر أو مخلخل

أحد نماذج العمران الريفي وفيه يعيش أغلب السكان في مساكن منعزلة كالمزارع المنفردة بعضها عن بعض.

Disposable Income

الدخل التصريحي

Distribution	توزيع، تقسيم
Distribution Maps	خرائط التوزيعات:
	خرائط للاستخدام الخاص تشتمل على أشكال رمزية وتمثل ظاهرة مكانية أو أكثر من ظاهرة مكانية جغرافية كتوزيع السكان على سطح الأرض، وتقسّم هذه الخرائط إلى خرائط كمية ونوعية.
District	بقعة، مقاطعة (نطاق إداري)
	وحدة تقسيم إقليمي، قطعة من الأرض تخالف هيئة الأرض التي حولها.
Diversification	تنوع، تعدد الأشكال
Diversion Curves	منحنيات التحول
Diversion Rate	معدل التحول
Diverted Traffic	المرور المنحول:
	هو المرور الذي تحول من طريق للأخر بدون تغير في المنشأ ونهاية الرحلة.
Dock	ميناء، رصيف
Dockside Industry	صناعة أرصفة:
	تمتاز الموانع بالصناعات الأسمدة والمخصبات والكيمياويات لثقلها وضرورة استيرادها وتفضل بالقرب من الموانع وتسمى صناعة أرصفة.
Domain	ملكية الأرض، عقار
Domestic Tourism	السياحة الداخلية

Domicile

منشأ، موطن

Dominant Function

الوظيفة المهيمنة:

أن معظم المدن تؤدي وظائف متعددة في وقت واحد إلا أنه لا بد أن تتوفر وظيفة محددة في كل مدينة هي السائدة أو البارزة وعلى هذا الأساس تكون المدن إما مدينة تجارية أو صناعية أو سياحية، أو المناجم أو مدن النقل والمواصلات.

Dormitory Suburb

الضواحي السكنية

Draft Report

التقرير التمهيدي

Draft Final Report

التقرير التمهيدي النهائي

Dualistic Economies

الاقتصاديات الثنائية:

في جزء من الاقتصاد تستخدم الأساليب التكنولوجية المتقدمة وذلك من أجل إنتاج السلع للأسواق العالمي، بينما تستخدم في الجزء الآخر من الاقتصاد القومي (وهو عادة الجزء الأكبر) الأساليب البدائية جدا والإنتاج لا يوجهه السوق، ولا شك أن الدرجة العالية من الملكية الأجنبية التي سادت في القطاع التصدير في الدول النامية بصفة عامة قد ساهمت في تأكيد الطبيعة الثنائية لاقتصاديات هذه الدول.

Duration

مدة المكوث:

في تخطيط النقل الحضري يتم دراسة مدة مكوث المركبات في موقف السيارات وأن طول مدة مكوث المركبات يرتبط بدرجة كبيرة مع غرض

الرحلة (العمل، الترفيه، التعليم، التسوق، زيارات اجتماعية.....الخ) ومع زيادة الحجم السكاني للمنطقة الحضرية ويكون معدل مكوث المركبات في أماكن الوقوف في المدن الصغيرة حوالي ساعة واحدة أو يزيد عنها بقليل، ويكون حوالي ثلاث ساعات في المدن الكبيرة.

Dwelling

Dwelling Units

مسكن، إقامة

الوحدات السكنية:

يعرف المسكن على أنه الوحدة السكنية في التجمع العمراني الذي يتمثل في بناء أو جزء منه مخصص لسكن عائلة واحدة سواء كان هذا المبنى من طابق واحد أو عدة طوابق، ويتكون المسكن من ثلاثة أجزاء رئيسية هي:

1. جزء النوم (Sleeping Quarter) ويشمل

غرف النوم للوالدين والأولاد والضيوف.

2. جزء الاستقبال (Recitation Quarter)

ويشمل غرف الصالون والمعيشة والجلوس والطعام.

3. جزء الخدمة (Service Quarter) ويشمل

غرف المطبخ والحمامات والسلام والممرات والمداخل...الخ.

ويتم جمع مساحات الثلاث أجزاء كلها عند

حساب المساحة الكلية للمساكن، بما فيها مساحات

سمك الحوائط والقواطع ولكن عند حساب
المساحة الصافية، فإنها تتم بخصم أسماك الحوائط
والقواطع بالإضافة إلى أماكن الخدمة من المساحة
الكلية.

E

Earth watch Program

برنامج مراقبة الأرض:

برنامج عالمي لمراقبة التغيرات البيئية تم إنشاؤه تحت مظلة إعلان البيئة الإنسانية عام 1972 ومكون من سلسلة من محطات المراقبة البيئية المنسقة من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP).

Ecological Approach

المنهج البيئي

Ecological
Climatology

علم المناخ البيئي:

فرع من علم المناخ الحيوي يتضمن الدراسة المباشرة وغير المباشرة، للسلوكيات وأساليب الحياة الإنسانية وتنظيمها بحيث يقل أثرها على البيئة إلى الحد الأدنى.

Ecological Collapse

الانهيار البيئي:

وضع يحدث في حالة تعرض النظام البيئي لتغير مفاجئ وعنيف يؤدي إلى إماتة كل عناصر هذا النظام.

Ecological Zone

نطاق بيئي:

منطقة تتصف باستعمال حيوي خاص للأرض التي تشتمل عليه.

Econometrics

الاقتصاد القياسي أو الرياضي:

استخدام الأدوات الرياضية والإحصائية في التحليل الإحصائي وتبدأ الدراسة الاقتصادية القياسية لأي مسألة اقتصادية بتركيب نموذج رياضي يشتمل على

المتغيرات المختلفة الداخلية والخارجية التي يرى الباحث ضرورة أن يتضمنها النموذج، ثم تحديد شكل العلاقات بين هذه المتغيرات واختيار المعادلات التي تعبر عنها مع تحديد أي من المتغيرات سوف يعتبر مستقلا وأيها سوف يعتبر تابعاً عند معالجة نموذج الدراسة، باستخدام الأساليب الإحصائية بحسب قيم معلومات النموذج ثم اختبار الفرضيات التي تبنى عليها.

Economic	اقتصاد
Economic Base	الأساس الاقتصادي
Economic Base Multiplier	مضاعف القاعدة الاقتصادية
Economic Blockade	الحصار الاقتصادي
Economic Evaluation	التقييم الاقتصادي
Economic Grouping	تكتل اقتصادي
Economic Growth	تنمية اقتصادية
Economic Imperatives	ضرورة اقتصادية
Economic Model	النموذج الاقتصادي
	مجموعة من العلاقات الاقتصادية التي تصاغ رياضياً وتبين عمل الاقتصاد.
Economic Landscape	المظهر الاقتصادي
Economic Opportunity	الفرص الاقتصادية
Economic Planning	التخطيط الاقتصادي:

استخدم مفهوم التخطيط الاقتصادي لأول مرة من قبل الاقتصاد النرويجي كريستيان شونهدير -

christian schonheyder - عام 1910 وخلال الحرب العالمية وجدت فكرة التخطيط الاقتصادي قبولاً كبيراً في ألمانيا حيث تم تطبيقه لأغراض عسكرية وإستراتيجية أخرى، وكذلك اعتمده بريطانيا من أجل النهوض باقتصادها في فترة ما بعد الحرب، وأخذ التخطيط الاقتصادي بعداً تطبيقياً واسعاً في نهاية العقد الثاني من القرن العشرين وذلك من خلال قيام الاتحاد السوفيتي بوضع خطة خماسية للتنمية الاقتصادية من أجل التحول من الاقتصاد الزراعي المتخلف إلى الاقتصاد الصناعي المتطور، ومع ظهور الأزمة الاقتصادية عام 1929 أندفع العديد من دول أوروبا إلى تطبيق التخطيط الاقتصادي للتغلب على أسباب والتأثير هذه الأزمة ومواجهة المشكلات الاقتصادية اللاحقة، كما أخذت الكثير من دول العالم حديثة الاستقلال بعد الحرب العالمية الثانية حذر الدول الغربية فيما يتعلق باعتماد وتطبيق التخطيط الاقتصادي وذلك برسم السياسات الاقتصادية والمالية وتوجيه مختلف النشاطات والفعاليات الاقتصادية وضبط مساراتها بشكل علمي منظم بعيد عن الارتجال والعشوائية من دون أن تمتلك الدولة أدوات ووسائل إنتاج وذلك بهدف تحقيق نمو اقتصادي سريع ومناسب.

Economic Priorities

Economic
Programming

الأولويات الاقتصادية

البرمجة الاقتصادية:

تعد البرمجة الاقتصادية شكل من أشكال التنظيم الذي تقوم به الدولة وتقوم الطريقة المتبعة في البرمجة

الاقتصادية على نظام الحاسبات القومية المفصلة التي هي شكل من جداول المستخدم - المنتج (أو المدخل - المخرج) وتستخدم نماذج اقتصادية متنوعة كأدوات عملية لوضع التقديرات الطويلة الأمد، ومعظم التجارب في استخدام تلك النماذج قد جرت في فرنسا واليابان وإيطاليا وهولندا وبريطانيا.

Economic Reform

الإصلاح الاقتصادي

Economic Regionalism

الإقليمية الاقتصادية:

تستهدف الإقليمية الاقتصادية إلى إعادة الحياة المادية إلى الأقاليم والتدعيم مواردها واستغلال إمكانياتها محليا حتى تتحقق لنفسها التوازن والاستقلال الاقتصادي عن تبعية العاصمة.

Economic Rent

ربح اقتصادي

Economic Space

الحيثز الاقتصادي:

حيثز مجرد يحدد العلاقات الاقتصادية بين عناصره ويطبق على الشركات التجارية وعلى اقتصاد الأمة والمناطق المتجانسة والمستقطبة والمعممة (أجزاء حيثز تخضع لقرار واحد).

Economic Surface

السطح الاقتصادي:

المكان الذي تلتقي عليه الوظيفة الاقتصادية مع الأنماط المكانية المفسرة لها، وهذا أيضاً من أحد اهتمامات الجغرافية البشرية الحديثة.

Economic Weapons

أسلحة اقتصادية

تشمل هذه الدراسة ما يأتي:

1. تحديد قيمة الأرض (إنتاجية الفدان في المناطق المختلفة).
2. دراسة المحاصيل المختلفة في كل منطقة.
3. دراسة المراكز الصناعية بأنواعها.
4. دراسة مستويات دخل الفرد والأجور.
5. دراسة القيمة الإيجارية للأرض.
6. دراسة الملكيات الخاصة والعامه.
7. دراسة الاستهلاك.
8. أسعار الأراضي الزراعية.
9. الدورات الزراعية.
10. التصنيع الزراعي وإمكاناته.
11. الثروة الحيوانية في الإقليم.
12. تحديد قطاعات الاقتصاد من حيث كونه أولي، ثانوي، ثالثي، ونسب العاملين في كل قطاع والعائد الاقتصادي في كل منهم.

تفاعل البيئة مع نظم الحياة فيها، نظام وحدة بنوية أولية في البيوسفير بتشكيل جزء من الحيز الأرضي الظاهر والمائي المتجانس من النواحي الطبوغرافية والمناخية المحلية والنباتية والحيوانية والمائية والجيوكيميائية.

Educate Guesses

تخمينات بارعة

Education

التعليم

Educational Planning

التخطيط التربوي:

يهتم هذا النوع من التخطيط بتلبية حاجات المجتمع إلى ما يسمى تربيوا بالتربية الشكلية، أي أنه يعني يرفع مستوى التعليم بين السكان من أفراد المجتمع عن طريق إعادة تحديد دور المدرسة في رفع المستويين العلمي والفني للمواطنين وتزويدهم بالمفاهيم المطلوبة لمعنى المواطنة، ويستطيع التخطيط التربوي إعادة الصلة بين المدرسة والمجتمع على الأقل في المستقبل وذلك بالاهتمام بالتعليم الفني والتقليل من مساحة التعليم الأكاديمي وان عملية تغير واقع العملية التربوية إلى عملية تنموية يتطلب مرحلة وسطية هي وضع المؤسسات التعليمية تحت تصرف المجتمع وتحويلها إلى مؤسسات إعداد اجتماعية، وان النجاح في تغير هدف الجهد التربوي لا يتم إلا بدراسة أسباب عزلة المؤسسات المختصة بالتربية والتعليم واقتصارها على التعليم النظري وإعداد الكوادر الوظيفية ويتطلب ذلك جمع المعلومات عن كل مرحلة تعليمية مع تشخيص للظواهر المريضة لكي توجه العملية التربوية وجهة تخدم التنمية والمستقبل الأفضل.

Effective Location

الموقع الضعال

Elemental

عنصري، جوهري

Elementarily

ابتدائياً، اولياً

Elementary

ابتدائي، اولي

Emigration

هجرة، أو نزوح:

خروج من أرض إلى أرض أخرى، انتقال الأشخاص من مكانهم واستيطانهم في مكان آخر بشكل دائم أو شبه دائم بقصد الإقامة، وهناك هجرة اختيارية وأخرى إجبارية.

Engine Of Growth

محرك النمو:

أثار الاقتصاديون الكلاسيكيون وبخاصة آدم سميث وجون ستورات حل اقتصادي أشاروا إلى التجارة الدولية واعتبروها وسيلة أو محرك لنمو الاقتصادي.

Engineering
Geology

الجيولوجيا الهندسية

تعني بالدراسات الجيولوجية التطبيقية التي تفيد الهندسة.

Enter port

ميناء التخزين، مدينة المستودع:

تقوم هذه المدينة بوظيفتها كهمزة وصل بين الأقاليم - Interregional - ومدينة المستودع هي التي تنمو وتتضخم وتمتاز بموقع يمنحها تسهيلات وامتيازات تجعل التجارة المحيطة تفضل أن تمر بها وأن كان الطريق إليها غير مباشر، وتمتاز هذه المدينة بنشاط اقتصادي هائل في الترانزيت والمصارف والشحن والعمليات المالية... الخ وكثيرا ما تكون وارداتها أكثر من صادراتها، وأن مدن المستودع أغلب ما تكون موانئ بحرية أكثر منها مراكز برية.

Environment

بيئة، وسط بيئي:

ما يتعلق بكل ما يحيط بالإنسان من الظواهر والقوى الخارجية المؤثرة فيه ويشير لديه استجابة نوعية، وهي الحيز (المجال المكاني) الذي يعيش فيه الإنسان ويتأثر فيه ويؤثر به، وهذا الوسط قد ينسج ليشمل منطقة كبيرة جداً كالأقاليم، وقد تضيق دائرته ليشمل منطقة صغيرة جداً كالمسكن الذي يعيش فيه الإنسان، والبيئة بإيجاز (الحيز الذي يحيط بالكائن وما يتميز به من الظروف يعيش تحتها).

Environmental Approach

أسلوب بيئي

Environmental Area

المنطقة البيئية:

في تخطيط النقل الحضري هي المنطقة التي لا يوجد فيها مرور (دخيل) عليها وتتغلب فيها اعتبارات مستوى البيئة على استعمال المركبات.

Environmental Awareness

الوعي البيئي:

الوعي البيئي هو الإحساس بالطبيعة، أهميتها، علاقتها بصحة الإنسان، أهمية الموارد الطبيعية واستخدامها المستدام والمحافظة على أسس التنمية المستدامة والعمل من أجل الحد من التلوث وتلافي كل ما يضر بالصحة. لقد ارتقى الوعي البيئي في الدول الصناعية المتقدمة، وصاحبه اهتمام عالمي موسع من الهيئات والمنظمات الدولية، وصدر في هذه الفترة أعداد كبيرة من الدراسات والأبحاث المتخصصة في كيفية

التحكم في التلوث الصادر من الصناعة، وامتدت وكالات وبرامج منظمات هيئة الأمم المتحدة مثل منظمة الصحة الدولية (WHO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) بإعداد المعايير الفنية للمياه الصالحة للشرب وإصدار القوائم بالمواد الكيماوية الأكثر خطورة.

الجريمة البيئية:

قد تكون جريمة عادية أو وطنية، إن مرتكبها أحد الأشخاص وتعدى على الأحكام التي تضمن الحفاظ على التوازن البيئي، كقيام شخص بصرف المبيدات أو المواد المشعة أو إغراقها في البيئة المائية، أو بث الغازات السامة أو ذات النشاط الإشعاعي الذري في البيئة الجوية، أو عدم التزام المؤسسات الصناعية والزراعية بمراعاة المقاييس والمستويات المسموح بها للمواد والغازات التي تضر بالبيئة.

والجريمة البيئية قد تكون دولية، تسأل عنها الدولة إذا تسبب النشاط الضار بالبيئة، كأن تجري تفجيرات نووية في قيعان البحار أو في الغلاف الجوي، أو تقوم بأنشطة صناعية داخل إقليمها، يترتب عليها انتقال ملوثات كيماوية كالأدخنة أو الأمطار الحمضية، إلى إقليم دولة أخرى، ويسبب أضرارا بيئية.

وقد تتخذ الجريمة البيئية الدولية شكلا خطيرا، عندما تعتمد الدول ممارسة أنشطة يترتب عليها مباشرة تدمير البيئة، وتهديد نظمها الإيكولوجي المختلفة.

التدهور البيئي

Environnemental
Dégradation
Environnemental
Design

التصميم البيئي:

هو التصميم الذي يدرس تنسيق المواقع (Landscape Architecture)، في المدينة أو القرية، مثل تصميم أنواع الممران والمواد المستخدمة لأرضيات المدينة وأنواع التشجير فيها حسب وظائفها مثل استعمال مصدات الرياح أو أشجار مثمرة أو استعمال الأشجار للتظليل، كما يدرس في هذه المرحلة خواص تلك الأشجار من حيث سمك وارتفاعات سيقانها والفرق في أشكالها- مخروطي، هرمي، دائري، مربع... الخ.

بالإضافة إلى ذلك يدرس كيفية ري المسطحات الخضراء والأشجار وتوزيعها في الشوارع باعتبارها جزء من التصميم العام للفراغ في المدينة أو القرية، كما يدرس المقاعد العامة في الحدائق والطرق والميادين مع إمكانية استخدام التماثيل والأعمال النحتية، كما يدرس مادتها الإنشائية وصيانتها وتوزيعها وأسلوب استعمالها.

التقييم البيئي:

هو إجراء لتقييم الوضع البيئي لمنطقة معينة بعد إنشاء وتشغيل عدد من الأنشطة التنموية، بهدف التعرف على التأثيرات السلبية والإيجابية على البيئة، نتيجة لإنشاء هذه المشروعات ويكون هذا الأجراء عادة ذات طبيعة إقليمية، مثل الأوضاع الصناعية الجديدة والأقاليم السياحية.

Environnemental
Evaluation

Environmental
Information System
Environmental Risk

نظم المعلومات البيئية

خطر بيئي:

يستعمل في تقييم انقراض الأنواع ويعني التغيرات في البيئة الفيزيائية أو البيولوجية متضمنة العلاقات بين الكائنات التي يمكن أن تهدد أحد الأنواع إلى حد خطر الانقراض.

Environmental
Studies
Environmentalism

دراسات بيئية

البيئية:

1. الأفكار أو النظريات التي تنظر إلى الموارد الطبيعية كنتاج للبيئة ويمكن استمراريتها فقط في نطاق الحفاظ على البيئة الطبيعية في تنمية مستدامة.
2. النظرية التي تشير إلى أهمية الدور الذي تلعبه البيئة في تطور الإنسان والحيوان سلوكياً مقارنة بأهمية الجينات.

Equilibrium
Equilibrium Prices

توازن

أثمان التوازن:

وهي الأثمان التي تعكس حقيقة الندرة النسبية للموارد باستخدام هذه الأثمان في حساب تكلفة اختيار الفن الإنتاجي في مجتمع تسوده الوفرة النسبية للعمل والندرة النسبية لرأس المال سوف تؤدي إلى أقل تكلفة ممكنة من وجهة نظر المجتمع ككل.

Establishment

توطيد، إقامة، تأسيس، عقار

بناء يتكون من عدة مساكن، بيت حضري مؤلف

من عدة مساكن فردية، منشأة مدنية أو عسكرية.

Estate	عقار، ممتلكات
Ethical Approach Planning	المنهج الخلقي في التخطيط
Ethnic Zoning	تمنطق اثنية:
	تقسيم المدينة إلى أحياء مختلفة يتصل كل منها بخصائص اثنية مميزة.
Ethnography	اثنوغرافية
	علم يهتم بتوزيع الأجناس البشرية على سطح الأرض.
Evaluate	يخمن، يقدر
Evaluation	تشمين، يقيم، تقدير
Exclusion Principle	مبدأ التخصيص
Excrescence	3الطفح المدني:
	منذ الانقلاب الصناعي تكاثرت المراكز الصناعية كالطفح المدني على صفحة الإفليم، غالباً بدون أدنى علاقة عضوية مع الريف المحيط، ليست هذه مدن بقدر ما هي رقعة جغرافية مدنية.
Excursionist	المنتزه أو طالب النزهة:
	هو زائر مؤقت يمكث أقل من 24 ساعة في البلد المضيف ولا يدخل ضمن هذا التعريف مسافر الترانزيت حتى وإن قضوا بعضاً من الوقت في المطارات والموانئ البحرية والجوية والبرية للبلد المضيف.
Expand	يمدد، يوسع، ينتشر

Expansion Diffusion
Expansion Factors

الانتشار التوسعي
عوامل التوسع:

يفترض في جميع البيانات التي جمعت بمختلف أنواع المسوحات التخطيطية والتي تستند على عينة إحصائية، أن توسع لكي تمثل مجموع السكان الحقيقي ولاحتساب المقابلات التي لم تتم توسيع بيانات العينة باستعمال عوامل التوسع التي يجري احتسابها لكل منطقة من المناطق التي استعملت في المسح وكالاتي:

يستخرج عامل التوسع لمسوحات المحيط الخارجي عادة لكل نوع من أنواع المركبات وحسب الفترة الزمنية واتجاه المسار المروري في نقطة المسح، وكما في المعادلة التالية: عامل التوسع = A/B

حيث أن A = عدد المركبات من النوع المعين التي مرت من نقطة المسح خلال الفترة الزمنية المحددة B = عدد المركبات من نفس النوع المعين والتي جرت مقابلتها خلال نفس الفترة الزمنية.

Imperativeness

الإلزام:

في التخطيط تصبح الخطوة بعد إقرارها برنامجا ملزما للمؤسسات والهيئات المسؤولة عن تنفيذها ومتابعتها، وبدون هذا النوع من الإلزام قد يصبح من المتعذر تحقيق أهداف الخطوة.

Explanatory
Theories

نظريات تفسيرية:

تشمل هذه النظريات تلك التي تشرح الظواهر

الاقتصادية والجغرافية والاجتماعية التي يتعامل معها
المخطط مثل نظريات الموقع ونظريات البيئة الاقتصادية.

Exploitation	استغلال، استثمار
Exploration	استكشاف، استطلاع
Exports	صادرات
Export Rate	معدل التصدير
Expression	اصطلاح، تعبير، إيضاح
Express Streets	شوارع سريعة:

وهي شوارع رئيسية تعني لخدمة حجم أكبر
وبسرعة عالية ومسافات طويلة للرحلات الإقليمية
والحضرية وبطاقة استيعابية بين 1000-1400 مركبة/
ساعة وبعدهد خطوط للمرور بين 4-8 خط وسرعة
عملية بين 60-80 كم/ ساعة.

Extended Family العائلة الممتدة:

يسود نظام العائلات الممتدة في المجتمعات القروية.

Extension امتداد، استطالة، اتساع

Extensive Growth النمو الموسع

External خارجي، ظاهري

External Cordon الحلقة الخارجية:

في تخطيط النقل الحضري: يتم تحديد منطقة
الدراسة التي ستشملها دراسة النقل قبل البدء بجمع
المعلومات عن استعمال الأرض، السكان، الفعاليات
الاقتصادية، نمط الرحلات، وتكون حدود منطقة
الدراسات عادة مقارنة بحدود الانتقال من وإلى مركز

المنطقة طلباً للعمل اليومي حيث تعرف هذه الحدود
بالحلقة الخارجية.

External
Diseconomies

خسارات أو انعدام الوفرة الخارجية

External Economies

الوفرة الخارجية

External Forces

قوى أو عوامل خارجية

External Migration

هجرة خارجية

Extract Industry

صناعة استخراجية

Extractive

استخراج

Exurbanization

تمديد خارجي، نمو خارج المدينة:

تطور مباني المدن خارج حدودها، أو إسقاط
الهيكل البنائية الحضرية في المناطق الريفية المتاخمة للمدينة
أو المنطقة الحضرية (توسع عمراني في المناطق الريفية
المجاورة للمناطق الحضرية وإسقاط الطابع المدني عليها).

F

Factor Analysis	تحليل عاملي
Factory	مصنع، معمل
Family Budget	ميزانية الأسرة
Family Planning	التخطيط الأسري (للمحافظة على النسل)
Faubourg, Suburb, Outskirts	ضاحية المدينة (الناحية الظاهرة خارج المدينة)
Ferry Boats	مراكب (العبارات)
Fertility	الخصوبة
Field	حقل
Field Administration	الإدارة الميدانية
Field Observation	ملاحظة ميدانية
Field Sketch	مخطط حقل
Field Study	دراسة ميدانية
Field Survey	مسح ميداني
Field Work	عمل ميداني أو حقل
Figure	شكل، نمط
Final Consumption	الاستهلاك النهائي
Final Production	الإنتاج النهائي:

هو ذلك الجزء من الإنتاج القطاعي الذي يغادر أخير كمجال الإنتاج الجاري (currentproductive consumption) ويستعمل للاستهلاك الشخصي والاجتماعي.

Final Report	التقرير النهائي
Fixed Limits	حدود ثابتة
Fixed Point	نقطة (مساحية) ثابتة
Flexible Planning	التخطيط المرن:

التخطيط المرن ويعرف أحيانا باسم التخطيط من خلال الحوافز (planning inducement) وفي أحيان أخرى يعرف التخطيط الاختياري (indicative planning) وعادة يترك تنفيذ خطط وبرامج هذا النوع من التخطيط للأفراد والجماعات داخل المجتمع، فهم أحرار في تنفيذها أو الامتناع عن ذلك.

Flexibility Plan الخطة المرنة:

وهي الخطة غير الجامدة والتي يمكن تعديلها أو إدخال تغيرات عليها بأقل خسائر ممكنة، بمعنى أن تكون الخطة قادرة على استيعاب كل العوامل الطارئة أو غير متوقعة الحدوث.

Flow تدفق، انسياب

Flow Traffic انسياب المرور في الشوارع

Fluvial Transport نقل نهري

Floating Settlement المستوطنات العائمة:

تضم هذه المستوطنات مجتمعات الزوارق حيث تجتمع أعداد كبيرة من السكان ومن عدة أسر لتدير حياتهم السكنية، تكثر هذه

المستوطنات في هونك كونج Hong Kong، وفي بانكوك Bangkok، كما تكثُر في مناطق الأهواز والمستنقعات والمناطق التي تتعرض إلى المد البحري أو التي تتعرض إلى أمطار غزيرة، وقد تسبب فيضانات واسعة كما في جنوب شرق آسيا.

Footing
Footpath

موطن أساسي

عرض الرصيف:

الأرصفة عبارة عن الفضاءات التي تخصص لمرور المشاة على جانبي الطرق ويتوقف عرضها في المدن على الاعتبارات الآتية:
أ. عدد خطوط المشاة.

ب. نوع الطريق (هل للتجارة أو للترفيه أو غيرها).

ج. الأشجار المزروعة على أطراف الطرق.

د. كيفية وقوف السيارات بجوار الأرصفة (موازياً للرصيف أو عمودياً أو مائلاً عن الرصيف).

وأقل عرض للرصيف هو 1.50 متراً للمشاة في حالة رصيف بدون أشجار، وفي حالة زراعة الأشجار على الرصيف، يجب ترك مساحة كافية لنمو الأشجار حتى لا تضايق المساكن وتمنع عنها النور والهواء، ولذا

وجب عمل الرصيف ذي الأشجار بعرض لا يقل عن 3 متر.

Forced Migration

هجرة إجبارية

Force of Social Evolution

قوة التطور الاجتماعي

Forces Centrifugal

القوى الطاردة في المدينة،

تمثل القوى الطاردة في المدينة بخمسة أنواع وهي:

1. القوة المكانية (spatial force) التي تظهر بالمقارنة بين أماكن شديدة الازدحام وأماكن قليلة الازدحام، فالمكان القليل الازدحام تتوفر فيه خصائص جاذبة للأنشطة التي تعاني من الازدحام، وبما أن الضواحي توفر أماكن ومساحات واسعة فإنها تعمل على جذب بعض الأنشطة في وسط المدينة للاستفادة من رحابة أماكنها ومساحاتها.

2. قوة الموقع (site force) فالموقع المزدهم جداً يشكل في حد ذاته قوة طاردة، فمثلاً عندما تتوسع الصناعة في وسط المدينة فإن موضعها الضيق لا يعود ملائماً بسبب الازدحام الشديد وندرة المساحة، لذا تبحث عن مواضع جديدة أقل ازدحاماً وأكثر فسحة، فهذا الازدحام وندرة الأرض تشكل في حد ذاته قوة طاردة.

3. القوة الوضعية (situational force) ويعني بها العلاقات السائدة بين المركز والأطراف، فالأطراف توفر للأنشطة عادة مجالات أوسع للتمدد والنمو مما يغيرها بترك المدينة.

4. قوة التطور الاجتماعي، حيث أن مناطق الضواحي تشكل عادة مناطق سكنية حديثة تنجذب إليها شرائح اجتماعية معينة من السكان تتميز بارتفاع مستوى دخلها في الوقت الذي يعاني مركز المدينة من التدهور الاجتماعي وتزايد مشكلات الانحراف والجريمة مما يشكل قوى طاردة لبعض قطاعات المجتمع.

5. قوة تنظيم السكن

(organization of occupancy)

فالمناطق الجديدة في أطراف المدينة متطورة من حيث التصميم والتخطيط والمرافق والخدمات في الوقت الذي يعاني السكن في وسط المدينة من التدهور العمراني وضيق الشوارع وقلة بعض الخدمات، لذا فإن هذه المناطق قوى طاردة للأنشطة في وسط المدينة إلى أطرافها.

في ضوء علاقة المدينة بما يحيطها من أنشطة المدن، كانت معظم أنشطتها تتركز في مراكزها وكان يطلق على هذه الظاهرة المركزية، ولكن استمرار عملية ضغط الوظائف والخدمات والأنشطة على مراكز المدن وتمدد أطرافها وتوسعها تؤدي إلى ظهور بداية لا مركزية تقترن بها هجرة بعض الأنشطة والفعاليات كالصناعة والتجارة من مراكز المدن إلى أطرافها في الضواحي البعيدة لوجود قوى جاذبة بها، وإن هذه القوى ما هي إلا انعكاس لمجموعة من الخصائص والمميزات التي يتمتع بها وسط المدينة، وأحد هذه الخصائص ما يطلق عليه بجاذبية الموضع، ومن الخصائص الأخرى هي المركزية الوظيفية، فوجود الوظائف الأخرى والأنشطة العديدة المترابطة في وسط المدينة يؤدي إلى جذب المزيد إليها، ولهذا نرى بعض الباحثين يستخدم تعبير المغناطيسية الوظيفية (Magnetism Functional) كإحدى القوى الجاذبة لمركزية المدينة.

Forecasting

التنبؤ

Forecasting the future

التنبؤ بالمستقبل:

بما أن التخطيط يسمى إلى تشكيل المستقبل المنشود مجتمع ما وبالصورة التي

تسجم مع أماله وتطلعاته وطموحاته وذلك لأن تشكيل الحياة بالصورة المطلوبة يسبق أي عمل تنفيذي ولا يتم إلا باستشراف المستقبل من خلال التنبؤ، والذي يعني تحديد النتائج المتوقع حدوثها في المستقبل وذلك بالاعتماد على حيثيات الحاضر ودون أي تدخل مقصود من قبل المخطط أو محلل البيانات، وتشمل عملية التنبؤ أيضا التعرف على المشاكل المتوقع حدوثها والتي لها تأثير على إعاقة تحقيق الأهداف مع ضرورة وضع تحديد دقيق لأسباب هذه المشكلات للعمل على تجنبها أو وضع الحلول المناسبة لها. وحاليا يوجد على مستقل يتناول موضوع المستقبليات يطلق عليه (futurology) إذ تستخدم طرق وأساليب عديدة في التنبؤ المستقبلي منها:

أ. القياس، ويقصد به قياس النتائج للمشاريع التي هي قيد التخطيط بتناجج المشاريع القائمة والمشابهة والموجودة في نفس الظروف.

ب. الاستقراء: ويعني التعرف على حاجات ورغبات السكان حول بضاعة أو بضائع معينة ودرجة التنافس لكي يصار إلى تحديد الكمية اللازمة للإنتاج في المستقبل.

ج. الامتتاج: ويتمثل بالتوقع المستقبلي لزيادة

أو قلة الطلب على سلعة معينة مثلاً
استنتاج الطلب على مواد البناء من خلال
حركة البناء المحتملة والمستمرة، وكذلك
يمكن الربط بين الوضع في الماضي
والحاضر ومن خلال ذلك يتم تحديد
الاتجاه المستقبلي وتقديره، كما تستخدم
عملية التنبؤ أساليب أخرى متعددة أهمها:
1. جدول المدخلات والمخرجات.

(Input-output)

2. تحليل الكلفة والمنفعة.

(cost – benefit analysis)

وإن المتغيرات التي تشملها عملية التنبؤ
متعددة وتشمل السكان، اتجاهات الأسواق،
معدلات وأنماط الاستهلاك، معدل الدخل
القومي، معدل التنمية الاقتصادية، المبيعات
والاستثمار، اتجاهات الأسعار ومستوياتها،
تحديد السياسات البديلة.

الغابات:

Forest

للغابات دور كبير في البيئة، فتؤدي إلى
زيادة كمية الأمطار والسيول السطحية، كم
تؤدي إلى تخفيض درجة الحرارة في الهواء، إما
بجذب الأشعة الشمسية أو باستقبال تلك
الأشعة واستخدامها في عملية التتح، كما أنها

تؤدي إلى رفع الرطوبة النسبية وتساعد على زيادة نسبة الأيونات السالبة التي تساعد على النشاط وحماية الصحة، كما تفرز العديد من المواد القاتلة للبكتريا والأحياء الدقيقة المرضية، وكما تعمل على حماية التربة من الانجراف بمدة سقوط الأمطار والسيول، كما تحميها من أشعة الشمس، وتزيد من رطوبتها بفعل الأوراق المتساقطة على سطحها، والتي تتحلل أيضا وتزيد من خصوبة التربة ومن ناحية المراعي، وهي المساحات المكسوة بغطاء نباتي، أعشاب وحشائش، فلها دور كبير في البيئة، فهي مصدر لغذاء الحيوان في العديد من البلدان، كما يحقق توازن بيئي على سطح الأرض.

Forest Region

إقليم الغابات:

يغطي إقليم الغابات ثلث اليابسة على الكرة الأرضية، وتعتمد هذه الغابات في نوعيتها وتوزيعها على المناخ والتربة، وتستغل لمختلف الأغراض كالحصول على خشب الاحتراق، وتصنيع الأوراق والأثاث والتوسع الزراعي... الخ وتعتمد الغابات من المصادر الطبيعية المتجددة إذا استغلت بحكمة.

Formal Regions

الأقاليم المتجانسة، أو الأقاليم الشكلية:

وهي الأقاليم التي تتجانس أو تتشابه في ظاهرة من الظواهر الطبيعية أو البشرية

حسب الموضوع قيد البحث، كالأقاليم المناهضة
 أو الأقاليم التضاريسية، أو الأقاليم الصناعية
 والزرية والنبات الطبيعي، وتختلف هذه الأقاليم
 غالباً في خصائصها الاقتصادية والاجتماعية،
 وينتمي إلى هذا النوع أيضا الأقاليم الثقافية التي
 تحدد بناء على التشابه في بعض الخصائص
 الثقافية مثل الدين واللغة والعرق والسلالة.

Formal Sector	القطاع الرسمي
Format	بنية تصميم
Formation	سياحة، تشكيل، تكوين
Forum	ميدان، ساحة عامة، منتدى
Forward Linkage	روابط امامية

في التخطيط الاقتصادي يقصد بالروابط
 الامامية علاقات الترابط إلى الامام وإلى
 الخلف تتبع من علاقات التكامل بين
 العمليات الإنتاجية للمصانع.

Foundation	مؤسسة، هيئة
Fractional Scale	مقياس نسبي
Frame Of The Plan	إطار الخطة؛

تقرير تفصيلي عن كل عنصر من عناصر
 الخطة التي تسري الدولة تنفيذها خلال مدة
 معينة، حيث يبين بتفصيل المتغيرات المختلفة
 التي تشملها الخطة خلال مدة التنفيذ وكما يبين
 تطور وتفاعل وتوازن كل عناصر الخطة

لتحقيق الأهداف المختلفة التي تحدد للخطة في مجموعها ولقطاعاتها المختلفة كل مدة معينة ضمن المدة العامة للخطة.

Frame Work

هيكل العمل

Free Market Economy

اقتصاد السوق الحرة،

الاقتصاد القومي الذي توزع فيه موارد المجتمع بين قطاعات النشاط الاقتصادي وفروعها المختلفة وفقاً لقواعد السوق الحرة، أي وفقاً لقوى العرض والطلب، حيث تتجه الموارد إلى النشاطات التي يكون الطلب عليها كبيراً إذ ترتفع أسعارها وتنصرف عن النشاطات التي يكون الطلب عليها قليلاً إذ تنخفض أسعار منتجاتها.

Free Streets

شوارع حرة:

تصمم هذه الشوارع لربط المدينة بالطرق الخارجية والإقليمية

Free Way

طرق المرور السريع:

وهي طرق تتميز بالاستيعاب الكبير للمرور ضمن معايير تصميمية مختلفة لها تسميات مختلفة منها motor - ways في بريطانيا، Express ways.

Free trade

تجارة حرة

Freight houses

مخازن البضائع

Frequency curve	منحنى تكراري
Frequency distributions	التوزيع التكراري
Frequency histogram	رسم بياني تكراري
Frequency polygon	المضلع التكراري
Frequency table	الجدول التكراري
Frontier town	المدن التي تقع عند الحدود أو الأطراف
Functional approach	ترتيب وظيفي (المنهج الوظيفي)
Functional Economic Area	المنطقة الوظيفية الاقتصادية
Functional Planning	التخطيط الوظيفي:

في المجال الاجتماعي يهتم هذا التخطيط بتوجيه العمل المبرمج من يوم لأخر أي يحاول أن يعيد بناء المؤسسات وتغيير العلاقات الاجتماعية، ومحاولة ضمان سير هذه التشكيلات الاجتماعية لكي تعمل على تحقيق أهداف المجتمع في المستقبل حيث الطموح نحو التقدم والرفاه.

Functional Regions الأقاليم الوظيفية:

أربط ظهور هذه الأقاليم بنظرية المكان المركزي لكروستالر، حيث تقوم فكرة هذه النظرية على تصنيف الأقاليم إلى أحجام مختلفة حسب وظيفة أو وظائف المكان المركزي في كل منها، ويمتاز هذا النوع من الأقاليم غالباً بعدم التجانس إلا في بعض الحالات عندما تستخدم مجموعة منها من قبل مكان مركزي واحد،

وتعتبر الأقاليم العنقودية من أهم أنواع هذه الأقاليم.

Functional Relationships	العلاقات الوظيفية أو الدالية
Functional Spotting	توقيع وظيفي
Functional Zone	نطاق وظيفي
Fundament	أساسي، مبدأ
Fundamental	أساسي، مبدئي
Futurelogy	علم المستقبل:

يهتم هذا العلم بالتخطيط العلمي لحياة ومستقبل مجتمع ما ومن جميع جوانب الحياة أو جوانب محددة منه ولفترة زمنية متطورة يصل مداها إلى 20 سنة، والتخطيط بدوره يسعى إلى تشكيل المستقبل المنشود لمجتمع ما.



في عام 1898 ظهرت في لندن فكرة المدن الحدائقية لأبنزاردهوارد Ebenezer Howard وقد اقترح بناء مدينة لإسكان جميع الطبقات العمالية بعيدة عن المدن الأخرى في قلب الأرض الخضراء وأن يراعى في إنشائها أحسن الاتجاهات التخطيطية الحديثة وتهدف الفكرة إلى تحقيق الارتباط الصحي والطبي والاقتصادي للمدينة والريف، حيث سيتوافر للمزارع سوق لتسويق منتجاته أمام داره مما يمكنه من توفير تكاليف النقل وأرباح الوسطاء، وإن الحياة في هذه المدينة هي بديل عن حياة المدينة المزدهمة والملوثة، وبديل عن حياة الريف البعيد والقليل الخدمات، بديل يضمن وجود كل الصفات النشيطة والفعالة لحياة المدينة مع كل الجمال والمتعة للريف في توافق تام، فهذا البديل يجمع أفضل ما في المدينة والريف، يدمج جمال الطبيعة في الريف مع الفرصة الاجتماعية للمدينة، وتصميم مدينة حديقية تتكون من ثلاث قطاعات دائرية وهي:

أ. القلب وهو مركز النشاط التجاري والثقافي

ب. نطاق المساكن وتتخلله الحدائق

ج. نطاق المصانع الخارجي ويليه نطاق من

الخضرة (حدائق الأطراف والضواحي).

Garden Suburb	ضواحي الحدائق
General Plan	خطة عامة أو شاملة
General Planning	التخطيط العام، يركز هذا النوع من التخطيط على القضايا الإنسانية ويضع الخطوط العريضة للتنمية المستقبلية من خلال وضع مبادئ إرشادية نظرية عامة.
General Region	إقليم عام
Generated Traffic	المروور المتولد وهو المروور الذي لم يتواجد بأي شكل من الأشكال السابقة ولكنه يحدث نتيجة لتوفير تسهيلات مرورية جديدة أو عن طريق تحمين الوسائل الحالية ويعرف المصطلح البديل لمروور المتولد (induced Traffic).
Geographical Concentration	التركز الجغرافي
Geographical Coordinates	إحداثيات جغرافية
Geographical Distribution	التوزيع الجغرافي
Geographical Environment	البيئة الجغرافية: حيز طبيعي أو جرى تنظيمية من قبل الإنسان يحيط بمجموعة بشرية ويؤثر فيها، كما أن الضغوط المناخية والبيولوجية والنفسية والاقتصادية والاجتماعية والسياسية... الخ لها تأثير بعيد في سلوك ووضع هذه المجموعة.

Geographical Frontiers

حدود جغرافية

Geographical Information
systems

نظم المعلومات الجغرافية:

System (GIS)

تعرف في بعض الأحيان المعلومات المكانية

(Spatial Information System)

وأحياناً نظم المعلومات الأرضية Land

(Information System) ويعرف معهد البحوث

لأنظمة البيئة (ESRI- INC) نظم المعلومات

الجغرافية بأنها مجموعة منظمة من حاسبات آلية

وسرامج ومعلومات وبيانات جغرافية وعاملين

صممت لالتقاط وتخزين وتحديث التعامل

والتحليل وإظهار كل أشكال المعلومات ذات

الطابع الجغرافي بكفاءة، وإن هذا التعريف يوضح

طبيعة العمليات التي يقوم بها نظام المعلومات

الجغرافية، كما عرف دويكر (Ducker) عام 1979

نظم المعلومات الجغرافية بأنه حالة خاصة من نظم

المعلومات والتي تحتوي على قواعد معلومات

تعتمد على دراسة التوزيع المكاني للظواهرات

والنشاطات والأهداف التي يمكن تحديدها في

المحيط المكاني كالنقط، أو الخطوط، أو المساحات،

حيث تقوم نظم المعلومات الجغرافية بمعالجة

المعلومات المرتبطة بتلك النقط أو الخطوط أو

المساحات لجعل البيانات جاهزة لاسترجاعها

لإجراء تحاليلها أو الاستفسار عن بيانات من

خلالها. أما مولر Muller عام 1991 عرفها: بأنها عمليات تهتم بالخرائط كبيرة المقياس وتعتمد على مصادر مالية كبيرة والتي تنتج بواسطة الحكومات والمؤسسات الإدارية والبلديات، حيث المدف الأساسي منها هو دعم السياسين والإداريين لاتخاذ قرارات متوازية فيما يتعلق بالموارد الطبيعية والبشرية، وفي رأي زويلتز (Zoelitz) عام 1989 بأن نظم المعلومات الجغرافية تتشعب في شعبتين: أحدهما البرنامج (Software) وكيفية حصر المعلومات وتخزينها ومعالجتها للإفادة منها لتحقيق هدف معين، والآخر قاعدة المعلومات (Data Base) والتي تعتمد على الإحداثيات الجيوديسية التي تسهل التعامل معها.

وفي ضوء هذه التعاريف يمكن القول بأن نظم المعلومات الجغرافية، هي وسط أو بيئة تقدم المعلومات المرتبطة بالمكان، فالجملة تتكون من ثلاث كلمات لكل واحدة منها مفهوم محدد، فالجغرافي (Geographical) تعني التعريف بالمعلومات التي يمكن تخزينها كقاعدة معلومات وذلك من خلال إحداثيات (X,Y) سواء تم بطريقة الفكتور أو بطريقة الراستر، مهما كانت المعلومات موقعية أو كمية وتعني كلمة (Information) كيفية استرجاع المعلومات من خلال النظام من منطقة جغرافية لها قاعدة

معلومات، أما كلمة النظام (System) فتعني وسط يسمح بإدارة البيانات والمعلومات بصورة آلية، وتشمل هذه العملية في النظام المدخلات والمعالجة والمخرجات، حيث أن التطور الهائل في صناعة الحاسبات الالكترونية قد شجع على استخدام النظم الجغرافية في التخطيط والدراسة والبحث نظرا لما وفرتة هذه الصناعة من إمكانيات تجلت في قدرة بعض الحاسبات على معالجة أعداد كبيرة من المتغيرات في وقت قصير وجهد قليل وتكلفة بسيطة، كذلك إنتاج بعض الحاسبات بما يتمتع به من مميزات إمكانية بناء نماذج معقدة من النظم واختبارها والتنبؤ بنتائجها تحت نظم المعلومات مسميات كثيرة تتفق في مجال التطبيق كالأتي:

1. نظم المعلومات الكادستراية

(Cadastral Information System) .

2. نظم المعلومات الجغرافية المركبة

(Multipurpose Geographic Data System)

3. نظم المعلومات للمرئيات الفضائية

(Imagebased Information System)

4. نظم المعلومات لإدارة الموارد الطبيعية

(Natural Resource Management Information System) .

5. نظم المعلومات التخطيطية

(Planning Information System).

6. نظم المعلومات المكانية

(Spatial Information System)

7. نظم المعلومات البيئية

(Environmental Information System).

8. نظم المعلومات الأرضية

(Geo – Information System).

9. مسميات أخرى ضمن تطبيقات نظم

المعلومات الجغرافية.

Geographical Mile

الميل الجغرافي

وحدة قياس المسافات على سطح الأرض، وهو عبارة عن طول قوس من دائرة عظمى مقابل لزاوية مركزية قدرها دقيقة واحدة، وباعتبار الأرض كرة تامة الاستدارة في الحسابات الجغرافية، فإنه يمكن حساب طول الميل الجغرافي كالآتي:

محيط الأرض (2 ط نق)

الميل الجغرافي/ 1.8532 كم

= 1853.2 متراً.

Geographical North

الشمال الجغرافي

Geographical Region

إقليم جغرافي:

وحدة مكانية تتجانس فيها الظواهر المختلفة بصورة طبيعية وتتفاوت ماحته تبعاً

للفرق من الدراسة، وهناك الإقليم المناخي أو النباتي أو الزراعي أو التخطيطي أو الصناعي أو إقليم المدينة.

Geographical Unit	الوحدة الجغرافية
Geographic Data Matrix	مصفوفة البيانات الجغرافية
Geographic Latitude	دائرة العرض الجغرافية
Geographic Location	الموقع الجغرافي
Geographic Longitude	خط الطول الجغرافي
Geographic Space	الحيز الجغرافي:
	المكان الجغرافي، السطح الأرضي، أو المحيط الحيوي الأهل بالسكان (المعمورة).
Geographic System	النظم الجغرافية:

تحدد طبيعة أي نظام فيما إذا كان اقتصادياً أو اجتماعياً أو ديموغرافياً أو سياسياً... الخ تبعاً لنوع المتغيرات التي يتكون منها ولطبيعة التفاعلات المتبادلة بينها، فتتكون النظم الجغرافية من متغيرات مكانية (Spatial Variable) بمعنى أن المشاهدات التي تتكون منها تلك المتغيرات منتظمة (Organized) في إطار مكاني (Spatial Frame) والمصطلح الجغرافي المستخدم للتعبير عن كلمة إطار هو نمط أو نسق (Pattern) فالمتغيرات المكانية في الأصل متغيرات اقتصادية أو اجتماعية أو ديموغرافية أو سياسية... الخ ولكن كل متغير من تلك المتغيرات يصبح

(Planning Information System).

6. نظم المعلومات المكانية

(Spatial Information System)

7. نظم المعلومات البيئية

(Environmental Information System).

8. نظم المعلومات الأرضية

(Geo – Information System).

9. مسميات أخرى ضمن تطبيقات نظم

المعلومات الجغرافية.

Geographical Mile

الميل الجغرافي

وحدة قياس المسافات على سطح الأرض، وهو عبارة عن طول قوس من دائرة عظمى مقابل لزاوية مركزية قدرها دقيقة واحدة، وباعتبار الأرض كرة تاممة الاستدارة في الحسابات الجغرافية، فإنه يمكن حساب طول الميل الجغرافي كالآتي:

محيط الأرض (2 ط نق)

الميل الجغرافي / 1.8532 كم

- 1853.2 متراً.

Geographical North

الشمال الجغرافي

Geographical Region

إقليم جغرافي:

وحدة مكانية تتجانس فيها الظواهر المختلفة بصورة طبيعية وتتفاوت مساحته تبعاً

للفرق من الدراسة، وهناك الإقليم المناخي أو النباتي أو الزراعي أو التخطيطي أو الصناعي أو إقليم المدينة.

Geographical Unit	الوحدة الجغرافية
Geographic Data Matrix	مصفوفة البيانات الجغرافية
Geographic Latitude	دائرة العرض الجغرافية
Geographic Location	الموقع الجغرافي
Geographic Longitude	خط الطول الجغرافي
Geographic Space	الحيز الجغرافي:

المكان الجغرافي، السطح الأرضي، أو المحيط الحيوي الأهل بالسكان (المعمورة).

Geographic System	النظم الجغرافية:
-------------------	------------------

تحدد طبيعة أي نظام فيما إذا كان اقتصادياً أو اجتماعياً أو ديموغرافياً أو سياسياً... الخ تبعاً لنوع المتغيرات التي يتكون منها ولطبيعة التفاعلات المتبادلة بينها، فتتكون النظم الجغرافية من متغيرات مكانية (Spatial Variable) بمعنى أن المشاهدات التي تتكون منها تلك المتغيرات منتظمة (Organized) في إطار مكاني (Spatial Frame) والمصطلح الجغرافي المستخدم للتعبير عن كلمة إطار هو نمط أو نسق (Pattern) فالمتغيرات المكانية في الأصل متغيرات اقتصادية أو اجتماعية أو ديموغرافية أو سياسية... الخ ولكن كل متغير من تلك المتغيرات يصبح

متغيرا جغرافيا عندما تكون مشاهداته متطلعة في إطار مكاني، فالمتغيرات الجغرافية عبارة عن مزيج من المتغيرات المتنوعة شريطة أن تكون مشاهدات تلك المتغيرات في إطار مكاني.

Geography , Economic	الجغرافيا الاقتصادية
Geography , human	الجغرافيا البشرية
Geography , physical	الجغرافيا الطبيعية
Geography , political	الجغرافيا السياسية
Geography , Rural	جغرافية الريف
Geography , Settlement	جغرافية الاستيطان
Geography , Transport	جغرافية النقل
Geography , Urban	جغرافية العمران (المدن)
Geo-Information System	نظم المعلومات الأرضية
Geologic Map	خريطة جيولوجية،

خريطة توضح أنواع الصخور المختلفة التي يتكون منها سطح الأرض والتسويات المعدنية، والأزمنة التي تكوت فيها الصخور والتكوينات والبنىات الصخرية ومناطق الضعف والقوة في القشرة الأرضية... الخ وهي بالتالي تمثيل هندسي لطبيعة الأرض.

Geomorphologic Map خريطة جيومورفولوجية:

خريطة تبرز العلاقة المتبادلة بين نوع الصخور ونظام بنائها وعوامل التعرية المختلفة التي تعمل على تشكيل السطح، وهي على أنواع خاصة وعامة.

Geotechnical

جيوتكنيكا:

أحد فروع علم الجيولوجيا التطبيقية، يعني بقياس الخواص الهندسية لمواد التربة وبخاصة ما يتعلق بقدرتها على تحمل الضغوط تحت الإنشاءات ويدخل في مجاله كذلك الدراسات الجيولوجية التي تسبق إقامة المنشآت الهندسية كالسدود والأنفاق والطرق الجبلية وغيرها.

Generated
Income

National

الدخل القومي المتولد

Ghost Town

مدن الأشباح:

وهي مدن تنتهي بسرعة، بعد أن نمت وتطورت بسرعة ولكن بعد زوال أسباب نشأتها تندثر بسرعة كبيرة وتتحول إلى مدن أشباح.

Global
Systems

Coordinates

نظم الإحداثيات الأرضية

Governmental Area

منطقة حكومية

Graphic Appearance

هيئة تخطيطية

Graphical Method

طريقة بيانية تخطيطية

Graphic Plotting

التخطيط البياني

Graphic Scale

مقياس الرسم

هو النسبة الثابتة بين طول بعد ما على الخريطة وما يقابله على سطح الأرض، ومعنى آخر هو: نسبة التصغير التي أصابت الأبعاد أو الأطوال على الخريطة إلى الأبعاد الأصلية الحقيقية التي تقابلها في الطبيعة.

مقياس الرسم = /

فالمقياس 1/500000 في الخريطة يعنى إن الأبعاد على الخريطة مصغرة 500 ألف مرة بالمقارنة مع الأبعاد الأصلية على الطبيعة، بمعنى إن كل 1 مستمتر في الخريطة يمثل (500 ألف 500) ألف 500 (ستمتر) على الطبيعة أو 5000 مرة أو 5 كيلومتر ويمكننا تمثيل مقياس الرسم على الخريطة بإحدى الطرق الثلاث الرئيسية: منها ما يكتب كتابة فيطلق على المقياس عندئذ اسم: المقياس الكتابي أو المباشر، ومنها ما يأخذ شكل عدد فيطلق عليه اسم: المقياس العددي أو المقياس الكسر البياني أو المقياس النسبي (Numerical Scale , Proportional Scale , Fractional Scale) ومنها ما يرسم على شكل خط أفقي فيسمى حينئذ باسم المقياس التخطيطي (Graphical Or Rod Scale) والذي ينقسم بدوره إلى الأنواع التالية:

1. المقياس الخطي (Line Scale Or Plain Scale)

(Scale).

2. المقياس المقارن (Comparative Scale).

3. المقياس الزمني (Time Scale).

4. المقياس الشبكي (Diagonal Scale).

5. المقياس الشبكي المقارن

(Diagonal – Comparative Scale)

Graphic Semiology

إعراض بيانية:

علم الترميز البياني، دراسة الإشارات
البيانية وخواصها وعلامتها مع عناصر المعلوماتية
التي تعبر عنها.

Graphic Theory

نظرية الشبكات (لتفسير نظام النقل والمواصلات)

Gravity Model

نموذج الجاذبية:

نماذج الجاذبية في الدراسات التخطيطية
تستند على قانون نيوتن للجاذبية، فمثلا في دراسة
تخطيط النقل الحضري تستخدم النظرية في توزيع
الرحلات اليومية لسكان المدينة بين قطاعاتها
وأحيائها السكنية، حيث تتوزع الرحلات اليومية
للسكان حسب قوة جذب تلك المناطق (يقاس
ذلك عادة بمقياس مدى أو قوة جذب كالعدد
الكلبي لفرص العمل المتواجدة في كل منطقة)
ويتناسب التوزيع عكسيا مع مدى أو قوة المقاومة
التي تصادفها الرحلات في المناطق (يقاس ذلك
بعده عوامل كالمسافة والزمن المستغرق للرحلة)
وكما يلي:

$$\frac{\frac{A_j}{(D_{i-j})^b} P_i}{\frac{A_H}{(D_{i-H})^b} + \frac{A_K}{(D_{i-K})^b} + \frac{A_j}{(D_{i-j})^b}} = j_{it}$$

حيث أن j_{it} = عدد الرحلات اليومية
للسكان التي تنشأ في منطقة (i) وتنتهي في منطقة
(j).

P_i = مجموع الرحلات التي تنشأ في منطقة (i).
 $A_n \dots A_j$ = مجموع الرحلات المنجذبة لمنطقة
 (j).

$D_n \dots D_i$ = معيار للبعد المكاني بين كل منطقة
 وأخرى (j-i) ... (n-i)
 b = أس مستخرج تدريجياً ويعكس معدل تأثير
 البعد المكاني فيما بين المناطق على الرحلات
 المتبادلة.

Green Built الحزام الأخضر
 Green Space الحيز الأخضر؛

فسحة مزروعة في المدن وقد تكون خاصة
 أو عامة (حدائق أو منتزهات).

Grid شبكة تريبعية (خطوط تماسية مساحية)
 Grid Co-ordinates إحداثيات متعامدة أو تريبعية؛

خطوط متعامدة متشابكة على الخرائط،
 وهي خطوط أفقية وعمودية متساوية الأبعاد
 تشكل شبكة تريبعية يستخدمها المساحون لنقل أو
 قراءة النقط بسهولة.

Grid Declination انحراف تسامتي (شبكة)

Grid Line خط سمتي

Grid Map خريطة سمتمية

Grid Pattern Streets النمط الشبكي للشوارع؛

يتكون هذا النمط من شبكة الشوارع

المتوازية والعمودية بشكل منتظم وتتقاطع مع بعضها البعض ومع الشوارع الرئيسية بزوايا قائمة تقريباً، وتكون قريبة من بعضها وبمسافات مناسبة ومتساوية تقريباً، وتتخذ أشكالاً متوازية الأضلاع، وإن لهذا النمط من التخطيط لشوارع المدينة مزايا عديدة لذا خططت مدن عديدة في العالم وفق هذا النمط من التخطيط.

Gross Density

الكثافة الإجمالية:

لدراسة الظواهر الجغرافية المختلفة تستخرج الكثافة الإجمالية لتلك الظاهرة فمثلاً لدراسة الكثافة السكنية الإجمالية تقسم مساحة الدور السكنية في المنطقة على مساحة المنطقة بما فيها المساحة المبنية للخدمات العامة والملاعب الرياضية يضاف إليها 50٪ من مساحة الشوارع.

Gross Domestic Product
at Factor Cost

النتائج المحلي الإجمالي بأسعار التكلفة:

عند حساب الناتج المحلي الإجمالي تستخدم أسعار السوق حتى يمكن جمع قيم السلع والخدمات المنتجة، وهذا يعني أن القيمة المحسوبة تتضمن الضرائب غير المباشرة والإعانات، لذلك لا تتعادل هذه القيمة مع الدخل المدفوعة لعناصر الإنتاج التي تعاونت في تحقيق هذا الناتج المحلي الإجمالي، إذ أن هذه الدخول لا تتضمن الضرائب غير المباشرة التي دفعتها المؤسسات إلى الحكومة، لهذا تطرح الضرائب غير المباشرة من

قيمة الناتج المحلي الإجمالي بأسعار السوق وتضاف الإعانات التي تدفعها الحكومة للمؤسسات حيث إن تأثيرها عكس تأثير الضرائب غير المباشرة، بذلك نحصل على الناتج المحلي الإجمالي بسعر التكلفة وهو الذي يتعادل مع الدخول المدفوعة إلى عناصر الإنتاج.

Gross Domestic Product
(GDP)

الناتج المحلي الإجمالي:

هو مقياس للسلع والخدمات التي أنتجها النشاط الاقتصادي في مجموعة خلال فترة من الزمن، عادة سنة، ويحصل عليه بتقسيم السلع والخدمات التي أنتجت خلال السنة بأسعار السوق، ثم نجميع هذه القيم.

Gross Investment

الاستثمار الإجمالي:

كل إضافة إلى أصول المؤسسة التي تتمثل في العدد والآلات والمباني والأثاث ووسائل المواصلات وطرق النقل والموجودات المختلفة، وكذلك الإصلاحات الجوهرية التي تزيد من عمر الآلات أو تزيد من إنتاجيتها، أي أن الاستثمار الإجمالي لا تخصم منه، أي أنه يتضمن استبدال الأصول التي استهلكت أو تقادمت، أي أنه يتضمن الاستهلاك والتقاعد.

Gross Migration

هجرة كلية أو إجمالية

Gross National Product
(G.N.P)

الناتج القومي بأسعار السوق:

هو الناتج المحلي الإجمالي بأسعار السوق

زائداً الدخل الذي يحصل عليه المقيمون المولودون من استثماراتهم في الخارج ناقصاً الدخل الذي يستحق للأجانب في الخارج من استثماراتهم في داخل الدولة، وحيث أن أسعار السوق تتضمن الضرائب غير المباشرة دون الإعانات.

Gross Production

الإنتاج الإجمالي

Gross Value

القيمة الإجمالية

Ground Water Pollution

تلوث الماء الأرضي:

تعتبر أهم مشكلة تواجه الماء الأرضي هو ارتفاع درجة ملوحته وهذا يرجع في المقام الأول إلى قيام مياه الري والأمطار بغسيل الأراضي كذلك يتم تركيز الأملاح في المياه نتيجة تبخر المياه أثناء عملية الري وتبدو هذه الظاهرة واضحة بالقرب من الشواطئ حيث تتسرب مياه البحار وتصل إلى المياه الجوفية مسببة ارتفاع درجة ملوحته.

أما ثاني ملوثات الماء الأرضي فهي النترايت والنتريت الوارد أثناء صرف المياه من الأراضي الزراعية المسمدة بالأسمدة الكيماوية وتبدو هذه الظاهرة واضحة في غرب أوروبا حيث أوضحت نتائج البحوث إن مستوى تركيز النترايت في هذه المياه قد أصبح فوق المستوى التي تسمح به هيئة الصحة العالمية في مياه الشرب.

وعموماً تتلخص نتائج بحوث منظمة

الصحة العالمية وكذلك برنامج الأمم المتحدة للبيئة على المستوى العالمي أن الملوثات العضوية وغير العضوية المعدنية وكذلك عملية التملح لكل من الماء السطحي والأرضي والتلوث المفاجئ نتيجة الحوادث هم أخطر مشاكل تلوث المياه على المستوى الدولي.

Ground Water Recharge

تغذية المياه الجوفية أو إعادة شحنها:

يمكن تحقيق عملية التغذية بعدة أشكال، فهناك أسلوب نشر المياه على مساحات واسعة وفي تربة نافذة مما ينتج تسربها إلى الماء الجوفي أو حقن المياه المستصلحة في آبار حقن إلى الطبقة الجوفية المطلوب تغذيتها، وهناك تقنيات أخرى لتغذية المياه الجوفية ومهما تكن الطريقة فإن توفر معلومات أساسية عن جيولوجية المنطقة وطبيعة التربة وخصائص الماء الجوفي تعد ضرورية للحسابات الهندسية اللازمة لتصميم منشآت التغذية وأبعادها ومعدلات تجهيزها بالماء، ويشير احتمال تسرب الميكروبات المرضية إلى المياه الجوفية وتلويثها بعض التساؤلات ولكن الدراسات العديدة التي أجريت في هذا المجال أثبتت إن عملية التغذية لا تشكل خطر على المصادر الجوفية من حيث التلوث البكتيري لا بل إن معظم الرواشح (Viruses) لا تصل إلى المياه

الجوفية خلال عملية التغذية، وقد تهدف تغذية المياه الجوفية إلى تكوين حاجز مائي بين المياه الجوفية العذبة والمالحة وبذلك تتحدد ظاهرة التدخل الملحي التي تؤدي إلى تلوث المياه الحلوة بالأملاح الموجودة في المياه الجوفية.

Growth Area

مناطق النمو

Growth Centers

مراكز النمو

Growth Centers Theory

نظرية مراكز النمو:

وضع هذه النظرية (هيرشمان) وهي تشبه إلى حد كبير مع نظرية التنمية الدائرية المتراكمة التي جاء بها (ميردال) باستثناء بعض الفوارق البسيطة وهي إن هيرشمان أطلق مفهوم الاستقطاب على هجرة الأيدي العاملة المتقاة ورأس المال والبضائع من الهوامش (الأرياف) إلى مراكز المدن وذلك بدل مفهوم الآثار الخلفية السالبة عند ميردال، وكذلك استبدال مفهوم الآثار الانتشارية الموجبة الذي استخدمه ميردال، بمفهوم التساقط المنقطع للتعبير عن انتشار الآثار الاقتصادية والتقنية الموجبة في المراكز إلى الهامش، كما أشار هيرشمان إلى إن انتقال التأثيرات من المراكز إلى الهامش يعمل على تطوير مراكز نمو جديدة في المنطقة الواقعة بينهما.

Growth Factor Methods

طرق معامل النمو

Growth Maps

خرائط النمو

لقد جاء بهذه النظرية المفكر الاقتصادي الفرنسي (فرانسوا بيروكس) عام 1955 وأكد بأن النمو لا يحدث في جميع المناطق في نفس الوقت، ولكن يظهر على شكل نقاط أو أقطاب نمو وبكثافات مختلفة، وهذا النمو ينتشر من خلال قنوات مختلفة وبصورة غير متساوية، وأكد بيروكس على أن عملية النمو غير متوازنة لأنها في البداية في بعض الأماكن العقديّة والتي من خلالها ينتشر النمو إلى القطاعات والأماكن الأخرى، وأعتبر الأماكن العقديّة هذه بمثابة نقاط إشعاع لأنواع التحديث المختلفة التي تقوم عليها عملية النمو والتنمية، كما تؤكد النظرية على الدور القيادي للصناعة وهذا ما يطلق عليه بالصناعات القائدة أو الرائدة التي سوف تساهم في جذب صناعات أخرى إلى المنطقة (منطقة قطب النمو) وكذلك أكد على التأثيرات المكانيّة للصناعة.

جزء من الفكر الاقتصادي الذي يعني بتحليل كيف يتحدد المعدل الذي على أساسه ينمو النشاط الاقتصادي من عام إلى آخر، ونعني بنمو النشاط الاقتصادي، ثم المؤشرات المختلفة التي لها دلالة على النمو مثل الدخل القومي،

الاستهلاك القومي، التوظيف الكلي، الاستثمار الكلي... من المؤشرات الكلية إن نظرية النمو بالرغم من محتواها الرياضي أكثر من محتواها الاقتصادي التطبيقي، ونلاحظ إننا عنبنا بمفهوم النمو تزايد المؤشرات الكلية وليس المؤشرات الخاصة بالفرد في المتوسط حيث قد يزيد سكان الدولة بمعدل يمتص كل زيادة في هذه المؤشرات ويبقى المجتمع تبعاً لذلك مجتمعاً لم يتخطى بعد مرحلة محاولة الانطلاق للانضمام إلى الدول الصناعية المتطورة أو الدول الغنية بشكل عام، ولا يجب الخلط بين نظرية النمو وبين اقتصاديات النمو في الدول النامية التي هي في الواقع موضوعات عملية وواقعية بالمقارنة مع نظرية النمو التي تبدو مجرد نظرية تجريدية لا تستطيع أن تبين التفاعل والتشابه بين المتغيرات المختلفة في الواقع العملي.

Guard – post

سياج حماية المشاة

Guard – Rail

سكة دائمة، سياج حماية الطرق

Guest house

بيوت ضيافة

H

Habitat	عمران، موطن، مسكن:
	مكان المعيشة، مختلف أنواع ونماذج المساكن البشرية فيقال عمران ريفي وعمران حضري أو مدني.
Half - Yearly	نصف سنوي
Hamlet	العزبة:
	نحط من المباني إلى جانب المساكن بعض مخازن للمنتجات الزراعية أو الأدوات و مكائن الزراعة، وقد يوجد دكان صغير، وتفتقر القرية إلى مدرسة وخدمات اجتماعية أخرى، وهذا المصطلح يقابل الضيعة في الشام والأبعدية في مصر أحياناً والبستان في السعودية، وهي تقوم بوظيفة الزراعة وتربية الحيوان.
Handicap	عائق، عقبة
Handicraft	حرفة، صنعة يدوية، صناعة تقليدية
Handiness	سهولة المنال، سهولة المباشرة
Handiwork	عمل يدوي
Handmade	يدوي، حربي
Hand sketch	رسم تخطيطي
Harbors	ميناء، مرفأ، ملاذ:
	هو المرفأ الذي تأوي إليه السفن أما احتماء من الأمواج أو لتأدية مأمورية تجارية.

Harbor Dues

رسوم المرفأ

Headquarters Resorts

مراكز الأساس:

وهي مراكز الأقرب شبيها بالمدن، وقد تبقى مشغولة طول السنة، ويمكن فيها تعدد وسائل الترفيه والرياضة في الملاعب والملاهي.

Health Planning

التخطيط الصحي:

يهتم التخطيط الصحي بالجانبين الرقائي والعلاجي التي توفرهما المؤسسات الصحية لأفراد المجتمع، وينطلق هذا التخطيط من معلومات إحصائية دقيقة ومتجددة لعدد سكان المجتمع، وتتبع معدلات الوفيات والولادات والتغيرات الحاصلة في هذه المعدلات ومدى تأثير ذلك بما يلي:

1. توزيعهم إيكولوجيا أي بمقدار تأثير وجودهم بالظروف الطبيعية المتعلقة بالعمل والإنتاج والتفكير والتطلع.
2. توفر الظروف المعيشية الملائمة سكنيا واجتماعياً.
3. مقدار ما ينفقونه من دخولهم على المواد الغذائية واحتواء هذه المواد على ركائز التغذية الضرورية للحصول على ما يسمى بالغذاء المتوازن.
4. معرفة ما يتوفر ويقدم للسكان من خدمات وقائية وعلاجية.
5. الاختلاف في المستويات الحضارية بين سكان

الريف والمدن من حيث مستوى الخدمات الطيبة
المتوفرة.

6. مستوى الثقافة الصحية لدى غالبية المواطنين.

Heavy Industry

صناعة ثقيلة:

صناعة تتسم بالضخامة من حيث حجم
الآلات والمكائن المستخدمة في العمليات الإنتاجية،
وحجم المواد الأولية الداخلة في الإنتاج وحجم
المنتجات المصنعة وإعداد العاملين في الصناعة.

Heliport

مطار طوافات، محط للطائرات العمودية

Heterogeneous

غير متجانس

Hexagonal theory

النظرية السداسية

Hierarchical Mode

تصميم هرمي

Hierarchy

تسلسل هرمي، نسق

Hierarchy of Town

النظام الترتيبي للمدن

High way

طريق سريع:

(motorway, speed
way)

طريق باتجاهين منفصلين تسرع عليه السيارات
ولا يتقاطع بطرق فرعية، طريق عريض مهد خصيصاً
لتسير عليه السيارات بسرعة، وتتجنب التقاطعات
والازدحام المروري.

Highway Engineering

هندسة الطرق المدنية

Highway Map

خريطة الطرق

Highway primary
Roads Network

شبكة طرق المرور الرئيسية

High Land foot Towns

المدن التي تقام في مقدمات الجبال

Hill Cities

مدن التل، المدن المقامة على التل

Hill Shading	تظليل التلال، إظهار التضاريس على الخريطة باستخدام التظليل مع خطوط المناسيب والارتفاعات.
Hinterland	مناطق الظهير، إقليم الظهير
Emporium	متجر الظهير: هي مدينة تجارية تقوم بخدمة ظهير أرضي إقليمي حولها وإن نفوذها تتداخل وتشابك في صراع واضح، والاتجاه العام مع تقدم المواصلات الحديث هو توسع الظهير وتقليل عدد من المتجر وقد أصبحت مدينة المتجر هي أساس التنظيم الاقتصادي الحديث للمجتمع.
Holiday Resorts	مدن العطلات
Home	مسكن، موطن
Home-Based Trips	رحلات بيتية المنشأ
Home Consumption	الاستهلاك المحلي
Home Economics	التدبير المنزلي
Home Industry	صناعة منزلية
Home – Inter	المقابلات المنزلية
Homemade	محلي الصنع
Homoclimes	اقاليم متجانسة مناخيا
Homologous Point	النقاط المتوافقة أو المتناظرة
Horizontal Growth	نمو أفقي
Horizontal Housing	الإسكان الأفقي
House	المسكن

Household	الأسرة الاقتصادية
House Tenure	استئجار المسكن
Housing	إسكان، مبيت، تثبيت
Housing Condition	الأحوال السكنية
Housing Gap	الهوة السكنية
Housing Market	سوق الإسكان

يعد سوق الإسكان من الأسواق المعقدة في تركيبها وفي العوامل المؤثرة فيها، وإن التوقعات الدقيقة عن الطلب على السكن يعتبر أمراً صعباً بسبب تكوين أسر جديدة أو انتقال ساكنين جدد إلى المنطقة السكنية أو من انتقال الملكية أو شراء مسكن ثاني، في الوقت الذي يتكون العرض السكني من المساكن الموجودة أصلاً وفيها ساكنوها، ومساكن موجودة غير مستخدمة في البناء الجديد ومن التحويلات التي تحصل في المساكن، ومن نشاطات التخطيط العمراني بإزالة بعض المساكن القديمة في وسط المدينة وإحلال وظائف حضرية جديدة محلها.... وإن الموازنة بين العرض والطلب في سوق الإسكان تعتمد بصورة واضحة على عدد المساكن ونسبتهم بين الملكية والإيجار فضلاً عن تأثير عوامل أخرى مثل التسهيلات المصرفية للمشتري وأسعار المساكن ومواد البناء المتوفرة وأسعارها، والتغيرات في تنظيم الدولة للإيجارات.

Housing Planning

تخطيط الإسكان:

مجموعة الأساليب والإجراءات التي تهدف إلى توفير البيئة السكنية الصحية المناسبة فضلا عن توفير الخدمات العامة وخدمات البنية التحتية الإرتكازية.

Housing policies

سياسة إسكانية

Housing Programs

برامج إسكانية

Housing Reform

تنظيم المساكن

Human Phenomena

ظواهر بشرية،

مثل السكان من حيث التوزيع والكثافة، والسكن والمحلات العمرانية، والزراعة والثروة الحيوانية، والصناعة وتوطنها وموادها الأولية والمنتجة والنقل والتجارة.

Human Activity

نشاط بشري

Human Ecology

البيئة الإنسانية

Hypothesis

الفرضية:

الفرضية عبارة عن حدس علمي أو تفسير أولي لظاهرة معينة، أو إنها تمثل العلاقة القائمة بين عدد من الظواهر وتقدم تفسيراً مبدئياً لها، غير أن هذا لا يعني بالضرورة أن كل التصورات الأولية التي يتخيلها الناس ويعتقدون إنها تفسر ظواهر تهمهم هي فرضيات علمية، إذ يشترط أن تكون الفرضية جزءاً من خطة بحث علمي ومسوغاً بشكل يجعله قابلاً للاختبار مدى صدقه وثباته، فإذا اختبرت الفرضية وثبتت حدها فإن مكانتها العلمية تتعزز ويصبح من

الممكن الرجوع إليها لتفسير الظواهر المشابهة في مناطق أخرى، وتتحول في مرحلة لاحقة إلى نموذج علمي.

Hypsographic Curve

منحنى التضاريس

Hypsographic Map

خريطة الارتفاعات:

هيسومترية أو هيسوغرافية، خريطة تبين الارتفاعات بالمناسيب والتظليل.

Hypsography

هيسوغرافية:

وصف الارتفاعات النسبية لتضاريس الأرض، علم قياس مرتفعات الأرض ووضع خرائط لها.

Image Based
Information System

Imaginary

Immigration

Imperative Planning

نظم المعلومات للمرتليات الفضائية

خيالي، تصويري

هجرة خارجية

التخطيط الإلزامي:

ساد هذا النوع من التخطيط في المجتمعات
الاشتراكية، وأخذ في الغالب شكل القوانين
والتشريعات التي تصنعها الدولة، ولا بد الأفراد
والجماعات من الأخذ بها وتطبيقها، ومن الأمثلة
على ذلك برامج تنظيم الأسرة في الصين والإتحاد
السوفيتي سابقا، ويرتبط هذا النوع من التخطيط بفترة
زمنية معينة ملزمة لتطبيق الخطة الموضوعة للتنمية وفق
أغراض معينة كالخطة الخماسية... الخ.

Imperialism
Structural Theory

نظرية الإمبريالية البنوية:

وضع هذه النظرية الباحث السويدي يوهان
كالتونج - Johan Galtung - والذي يرى إن هناك
نوعا من التسلط والهيمنة التي تمارسها المراكز على
الهوامش سواء أكان ذلك على المستوى الدولي أو
المستوى الوطني وأطلق على هذه الهيمنة مفهوم
الإمبريالية وإن إمبريالية المركز أو المدينة عند لبتون
تقريباً، وإن إمبريالية المدن وهيمنتها تتمثل في عدد من
الجوانب التالية:

1. الإمبريالية الإدارية والسياسية، وتعني إن المركز أو المدينة هي التي تصنع القرارات الاقتصادية والسياسية والثقافية في الوقت الذي يقتصر دور الهامش على الإلزام بهذه القرارات.
2. الإمبريالية الصناعية والتكنولوجية حيث تتركز جميع وسائل الاتصالات ومصادر المعلومات في المراكز أو المدن وتفقر إليها الأرياف.

Implementable Approach	أسلوب واقعي قابل للتنفيذ
Importance	استيراد (جلب بضائع ومواد من دول أخرى)
Import Substitution	الاستعاضة عن الاستيراد؛
Income	إيراد، دخل
Income - National	الدخل القومي
Income Tax	ضريبة الدخل
Inconvenient	غير مناسب، غير ملائم
Index	فهرس، دليل، مؤشر
Index Chart	خريطة دليلية
Indicative	بياني، دليلي
Indicative Planning	التخطيط الدلالي، والتخطيط التأشيرى؛ هذا النوع من التخطيط ذو طبيعة استشارية ومهمته إرساء خطوط عامة تتعلق بتنفيذ الخطة أي يفيد في الدلالة على ما ينفع الخطة في الزاوية الاستشارية.
Individual	فردى، شخصى
Individual Plant	المنشأة الفردية

Induction	استقراء (منهج يتبعه العلماء التجريبيون)
Inductive Approach	المنهج الاستقرائي
Industrial	صناعي
Industrial Application	تطبيق صناعي
Industrial Area	الأرض الصناعية
Industrial Belt	النطاق الصناعي؛
	يتألف النطاق الصناعي من مجموعة المناطق الصناعية، وقد يشمل منطقة صناعية كاملة وجزءاً من منطقة صناعية مجاورة.
Industrial Centers	المركز الصناعي؛
	يشمل المناطق الصناعية مع مجموعات من المصانع في علاقات متبادلة.
Industrial Cities	مدن صناعية
Industrial Classification	التصنيف الصناعي
Industrial Complexes	المجمعات الصناعية؛

المفهوم الحديث للمجمع الصناعي هو أنه عدد كامل من المشروعات الصناعية الموجودة في موقع واحد أو في مواقع جغرافية متجاورة، ولها بنية أساسية مشتركة (رأس مال اجتماعي مشترك) والمراكز التي يكون فيها لمعظم المشروعات علاقات إنتاجية متبادلة، يمكن أن تسمى بمجمعات الإنتاج الصناعي، والمجمعات الصناعية يمكن أن تقسم إلى ثلاث مجموعات تبعاً لطبيعة المشروعات التي تشتمل عليها،

وعلى النحو التالي:

1. المجمعات التي تشتمل على مشروعات غير متجانسة وغير مترابطة.
2. المجمعات التي تشتمل على مشروعات مترابطة تكنولوجيا
3. المجمعات التي تشتمل على الصنفين السابقين.

Industrial Density

الكثافة الصناعية،

يقصد بالكثافة الصناعية: عدد العمال الصناعيين في الوحدة المساحية المقاسة بالمكتار أو الدومم، أو غيرها من الأرض الصناعية الإجمالية والتي تشمل المباني الصناعية وأراضي ومساحات صناعية عامة ومواقف لسيارات خاصة وسيارات الشحن وأراضي مفتوحة والمخازن والمساحات المتروكة لطرح الفضلات الصناعية، وكذلك نصف مساحة الأزقة والشوارع المحلية والطرق العامة وطرق السكك الحديدية.

Industrial
Dissociation

التشقق الصناعي؛

هو مظهر للتوزيع الإقليمي للصناعة عكس التركيز الصناعي أي نشيت الصناعة وتوزيعها على أكبر مساحة من الدولة.

Industrial Districts

المناطق الصناعية أو القطاعات الصناعية؛

المنطقة الصناعية عبارة عن مساحات معينة من الأرض تقع ضمن النسيج الحضري للمدن تخصص

للصناعات ومجهز بجميع أنواع الخدمات والتسهيلات والمنشآت التي تتطلبها الصناعات من شبكات الماء والمجاري والكهرباء والهاتف ومنشآت النقل والخدمات الصناعية الأخرى.. ولا بد من توفر شروط عديدة في المنطقة التي يمكن أن تعالج كمنطقة صناعية ومن هذه الشروط:

1. أن تكون منطقة واسعة ومتماسكة نسبياً وأن تكون على الأقل قابلة للتمييز

2. أن تحوي ضمن حدودها مجموعة من المصانع التي تمثل فروعاً صناعية متنوعة مثل التكامل والتعارف وتعمل هذه العلاقات على تركيز العمليات الإنتاجية وبذلك تخلف قيمة اقتصادية عالية تساعد على الاستغلال الكامل لموارد والثروة.

3. الإمبريالية الثقافية وتعني أن يكون المركز أو المدن وحدها هي مصدر التحديث والتجديد.

الحي الصناعي:

Industrial
Neighborhood

ظهرت فكرة الحي الصناعي على غرار فكرة الحي السكني Residential Neighborhood وشاع استعمالها في الأقطار المتقدمة أكثر من تسمية المنطقة الصناعية، والحي الصناعي عبارة عن مجمعات صناعية متكاملة فيها جميع الخدمات المطلوبة للصناعات والعاملين كالخدمات الاجتماعية والثقافية والفنية

والصحة والترفيهية... الخ ويكون على هيئة وحدة متكاملة Structure Units من حيث الصناعات والخدمات معا، وتحدد الأحياء الصناعية ضمن التصاميم الأساسية للمدن.

Industrial Organization

تنظيم صناعي

Industrial Planning

التخطيط الصناعي

Industrial Production

الإنتاج الصناعي؛

إنتاج النشاط الصناعي، ومستوى هذا الإنتاج وتطوره، يحددان اقتصاد بلد ما.

Industrial Requirement

المتطلبات الصناعية

Industrial Revolution

الثورة الصناعية

Industrial Scheme

مشروع صناعي

Industrial Sector

القطاع الصناعي؛

يشمل هذا القطاع على المجالات التي تمثل فرصا للعمل والإنتاج الذي يجب أن يحققه الفرد لأنه يعيش ضمن دائرة الإنتاج الاجتماعي وأنه لا بد أن تتوفر المجالات التي يمكن من خلالها استعمال الوقت والجهد والإمكانات لإنتاج قيم جديدة وإضافة متنوعة كل في مجاله لتكون الحالة الكلية كمحصلة.

Industrial Settlement

التوطين الصناعي

Industrial Site

الموقع الصناعي

Industrial Streets

الشوارع الصناعية؛

تحتاج المناطق الصناعية إلى ارتباط دائم بالمدينة

بوسائط نقل مختلفة وهي كالآتي:

أ. طرق إقليمية تحيط بالمناطق الصناعية وتربطها
بباقي المناطق المجاورة.

ب. طرق محلية تتفرع من الطرق الإقليمية إلى داخل
المناطق الصناعية وتقسّمها إلى تجمعات.

ج. طرق فرعية داخلية تربط بين الطرق المحلية وبين
مناطق العمران والمصانع والخدمات المختلفة في
المدينة.

Industrial Establishment	منشآت صناعية
Industrial Estates	المستعمرات الصناعية
Industrial Integration	التكامل في الصناعة
Industrial Linkage	الترايط الصناعي
Industrial Localization	التوطن الصناعي:

يعد التوطن الصناعي هدف الموضوعات الأساسية في مجال التخطيط الصناعي إلا إنه يفيد في إدراك مدى تأثير المقومات المختلفة للصناعة في جذب صناعة ما في مكان معين، وتعدد الأسس التي يمكن الاعتماد عليها في قياس التوطن الصناعي حيث تضم القيمة المضافة وإجمالي قيمة الأجور التي تدفع للعمال وعدد ساعات العمل في الصناعة، وحجم الاستثمارات في قطاع الصناعة، وعدد العاملين بالصناعة، يعتبر هذا المعيار من أهم الأسس المعتمدة في قياس التوطن

الصناعي وأكثرها شيوعاً واستخداماً وتستخرج كالاتي:

$$\text{التوطن الصناعي} = \frac{\text{عدد العاملين بالصناعة في إقليم ما}}{\text{عدد العاملين بالصناعة في الدولة}} \times 100$$

Industrial Location

الموقع الصناعي

Industrial Location Theory

نظرية الموقع الصناعي:

ظهرت العديد من النظريات التي تناولت الموقع الصناعي وأسس اختياره، وقد انحصرت هذه النظريات في ثلاث محاور رئيسية هي:

1. نظريات تناول الموقع وأهميته من خلال تقليل تكاليف الإنتاج لأدنى حد ممكن ومنها نظرية فيبر weber

2. نظريات ركزت على الموقع وأهميته من خلال السوق وبالذات الطلب على المنتجات الصناعية، ومنها نظرية لوشي loesch عام 1945.

3. نظريات عملت على دمج النوعين السابقين معاً منها دراسات إيزارد Isard.

Industrial Mobility

الحركة الصناعية:

يقصد بها مدى تحديد الطبيعة أو العامل البشري الاختياري لموقع الصناعة، أي هل هو من حكم الطبيعة أم هو من اختيار الإنسان الحر.

المدن الصناعية

Industrial Towns

التحضر الصناعي

Industrial Urbanization

Industrial Wastes		نفايات صناعية
Industrial Zone		المنطقة الصناعية
		تتضمن مساحة واسعة من الأرض تحوي جملة مصانع ضخمة متخصصة تربط فيما بينها بعلاقات إنتاجية متكاملة.
Industrialism		حركة التصنيع
Industrialization		التصنيع
		ظاهرة متعددة الجوانب ولكنها تعني جملة التحولات الاجتماعية والاقتصادية الناجمة أساساً عن الصناعة.
Inequality		الفوارق الإقليمية
Infantile Town		مدينة وليدة (مدينة لم تبين فيها خطة لنظام الشوارع)
Information System		منظومة المعلومات
Infrastructure		بنية أساسية
Infrastructure Services		خدمات البنية التحتية الأساسية
Inhabitancy		سكني، إقامة، مأهول
Inhabited		سكني، مأهول
Inherent Handicap	Model	(معوقات متأصلة في واسطة النقل)
Inland		داخلي، داخل النطاق أو الإقليم
Inner City Housing	Slums	الأحياء السكنية الفقيرة داخل المدينة؛ تنتشر هذه الأحياء في معظم المدن في أمريكا اللاتينية وأفريقيا وآسيا، حيث الأجزاء القديمة في

المدن التي أصبحت غير صالحة للسكن بما في ذلك بعض الماوى أو الفنادق الرديئة جداً أو الأحياء الحربية غير الصالحة للسكن، وأحياناً المعرضة للانهييار ولكن في معظم المدن القديمة تضم أعداداً كبيرة من السكان الذين تكيفوا على العيش والسكن والعمل في هذه المناطق.

Innovative Planning

تخطيط إبداعي:

مهمة هذا النوع من التخطيط الرئيسية هو ضمان الدقة والفعالية في النظام التخطيطي، إضافة إلى إبداء تصورات جديدة مستمرة لضمان سير النظام في الخطة ولهذا يمكن اعتباره أيضاً هاماً للمتابعة التنظيمية للخطة.

Input Capacity

طاقة المستخدم

تسمى الطاقة الإنتاجية الصناعية في بداية السنة بطاقة المستخدم.

Input Devices

أجهزة دخل

Input - output Analysis

تحليل المستخدم المنتج

Input - Output Table

جداول المستخدم والمنتج:

يمثل جدول المستخدم/المنتج مصفوفة عدد صفوفها (ن) وعدد أعمدها (ن)، توضح الصفوف على سبيل المثال القطاعات المنتجة وتدفقاتها، وفي الأعمدة القطاعات المستخدمة، هذا وتكون القطاعات الأفقية - نوعاً وعدداً - هي نفس القطاعات الرأسية -

نوعاً وعداداً - بمعنى آخر فإن كل قطاع يظهر مرة بوصفه قطاعاً منتجاً - أفقياً - ومرة أخرى بوصفه قطاعاً مستخدماً - رأسياً - فلكل قطاع خط خاص وعمود خاص، فالخط الخاص بالقطاع يوضح تدفق منتجات هذا القطاع على القطاعات الأخرى، والعمود الخاص لكل قطاع يوضح استخدام هذا القطاع لمنتجات القطاعات الأخرى.

Inscription

تدوين، تسجيل

Inset Map

خريطة التساوي المغناطيسي؛

خريطة خاصة ترسم بها خطوط تصل بين الجهات التي يتساوى فيها الانحراف المغناطيسي.

Institution

مؤسسة، تنظيم

Integrated Approach

أسلوب متكامل

Integrated Movement

حركة تكاملية

Integrated Rural
Development
Planning

تخطيط التنمية الريفية المتكاملة؛

يتم هذا النوع من التخطيط عبر أساليب تخطيطية عديدة أهمها:

التخطيط الاقتصادي - الاجتماعي، وتخطيط استعمالات الأراضي، وتخطيط الموارد الطبيعية، ويهدف إلى زيادة الإنتاج والإنتاجية الزراعية لتحسين مستويات المعيشة السكانية في الريف وكذلك الحد من الهجرة الريفية إلى المناطق الحضرية، ولاستخدام أمثل للموارد البشرية والطبيعية في الريف مع خلق فرص عمل جديدة من خلال تكثيف الاستثمارات

	الاقتصادية وإشراك السكان في تحديد حاجاتهم ومشكلاتهم وإيجاد الحلول المناسبة لها مع توجيه المدارس الدراسية لخدمة التنمية الريفية.
Integration	التكامل (عملية صنع الكل من الأجزاء)
Integration Plan	الخطة المتكاملة:
	هي الخطة التي تترابط وتتكامل في الأنشطة والمتغيرات سواء أكان ذلك على المستوى التنظيمي أو المستوى المكاني أو المستوى الإعداد والتنفيذ.
Intellectual	عقلي، تفكيري
Intellectual Activity	نشاط ذهني
Intelligence	ذكاء، مهارة
Intensive Growth	النمو المكثف
Interaction	تفاعل
Interaction Theory	نظرية التفاعل:
	تؤكد النظرية بأن قوة العلاقة الاقتصادية بين مدينتين تختلف إيجابيا تبعاً لحجمها وسلباً تبعاً للمسافة بينهما.
Inter - Area Travel Formula	معادلة الرحلات فيما بين المناطق
Inter - Location	تحديد موضعي مكاني
Internal Migration	هجرة داخلية
Internal Structure	تركيب داخلي
Internal Traffic Zones	مناطق مرورية داخلية
International Tourism	السياحة الدولية

Inter – Regional
Planning

التخطيط الإقليمي بين الأقاليم:

يدرس هذا النوع من التخطيط الإقليمي
المشاكل والقضايا الإقليمية التالية:

1. الفوارق الإقليمية والاقتصادية والاجتماعية بين
الأقاليم وسبل التغلب عليها لتحقيق المساواة
والتوازن الإقليمي.

2. حركة السكان والعمالة ورؤوس الأموال بين
الأقاليم المختلفة والآثار الناجمة عن ذلك.

3. مشكلات الفقر والبطالة وسبل مكافحتها
والتغلب عليها.

4. توزيع أمثل لعوائد النمو والتنمية بشكل يضمن
حد أدنى من العدالة الاجتماعية.

Interrelation

صلاقة تبادلية

Inter – Rural
Inequality

التفاوت الريفي

Interspaced

هسحة، فراغ بيني

Inter – Urban
Inequality

التفاوت الحضري

على طول التسلسل الهرمي للأماكن الحضرية
يستطيع الشخص أن يلاحظ التفاوت الحضري في
كثير من العوامل مثل توفير المنافع العامة والخدمات
الاجتماعية وأنواع فرص العمل وتسهيلات الترفيه.
ويهدف التخطيط الحضري إلى القضاء على هذا
التفاوت.

Interval

فاصل، فترة

مقابلة

Interview

الانتقال فيما بين المناطق

Inter Zonal Transfer

التخطيط الإقليمي داخل الإقليم الواحد:

Intra - Regional
Planning

أهم هذا النوع من التخطيط بعملية تخصيص الموارد وإحلالها في إقليم معين وكذلك بتوزيع الخدمات العامة وخدمات البنية التحتية في أقاليم المختلفة بالإضافة إلى اهتمامه بقضايا عديدة أخرى مثل حركة السكان الداخلية بين أجزاء الإقليم والعمالة ورؤوس الأموال، ويهدف هذا النوع من التخطيط إلى إيجاد علاقات مناسبة مقبولة بين السكان والبيئة داخل الإقليم.

التفاوت داخل المناطق الريفية

Intra - rural
Inequality

التفاوت داخل المناطق الحضرية

Intra - Urban
Inequality

معامل الاستثمار:

Investment
Coefficient

إن معامل الاستثمار (رأس المال الحدي/الدخل) يساوي الزيادة في رأس المال اللازمة لتحقيق زيادة قدرها وحدة واحدة في الناتج القومي، وهذا المعامل على المستوى القومي هو عبارة عن المتوسط المرجح لمعاملات الاستثمار في كل قطاعات الاقتصاد القومي، وفي داخل كل قطاع يمثل معامل الاستثمار المتوسط المرجح لمعامل الاستثمار للمشروعات السائدة في هذا القطاع، ويتوقف نتيجة هذا المعامل على نوع هذه المشروعات ودالة الإنتاج

المستخدمة ومستوى التشغيل.. فإذا كان معامل
الإستثمار = 4 فإن زيادة الدخل القومي قدرها دولار
واحد تطلب استثمارات قدرها (4 دولارات).

Investment Program

البرنامج الاستثماري

Irregular plans

الخطط غير المنتظمة:

وهي الخطط التي توضع للمدن التي لم يخضع
امتدادها العمراني لخطوة محددة بل امتدت عمرانياً
بشكل غير منتظم، والخطوة الجديدة تلتزم بالتركيب
والشكل القديم للمدينة.

Isochimenous Line

خط تساوي البرودة في الشتاء

Isochronal Maps

خرائط الوقت أو المرور المتساوية:

هي الخرائط التي تمثل الوقت المستغرق لقطع
المسافات في مركز المدينة إلى أطرافها ويتم رسمها من
خلال وضع نقاط على شوارع المدينة التي تتفرع من
منطقة الأعمال المركزية وكل نقطة تمثل المسافة التي
تقطعها حافلة النقل الجماعي خلال خمسة أو عشرة
دقائق من نقطة تحركها من قلب المدينة، ثم تحدد
النقاط التي تقطعها الحافلة خلال 20 دقيقة أو 30
دقيقة... وهكذا على جميع شوارع المدينة الرئيسية التي
تتفرع من نقطة السير من قلب المدينة، وبعد ذلك
توصل الخطوط المتساوية (مثلاً 10 أو 20، أو 30
دقيقة) فتكون النتيجة خارطة مكونة من خطوط وقت
متساوية تفيد للتعرف على الأماكن المزدحمة
والاختناقات المرورية وأماكن التعطيل والعرقلة وبطون
السير.

Isagocic Map	خريطة التساوي المغناطيسي؛ خريطة خاصة ترسم بها خطوط تصل بين الجهات التي يتساوى فيها الانحراف المغناطيسي.
Isopore	خط تساوى تغير الانحراف أو الميل المغناطيسي
isohypse Line	خط تساوي الارتفاع
Isollotherm	خط تساوي تغير الحرارة
Isometric Line	خط تساوي الحجم
Isorithm	خط تساوي ظاهرة ما خط يصل نقاطا تتساوى فيها قيمة ظاهرة محددة.
Isostades	خطوط التطور العمراني؛ تستخدم خطوط الازوبلث لبيان انتشار العمران المنظم في مناطق التخوم، فإذا كانت تواريخ تأسيس مدن معينة معروفة يمكن توقيع هذه التواريخ كنقطة تحكم، وتختار التواريخ المهمة لكي ترسم على أساسها خطوط الازوبلث وتسمى بخطوط العمران
Isothermal Line	خط تساوي الحرارة

L

Labor Force قوة عمالية:

هو جزء من السكان المشتغلين فعلا والقادرين على العمل من فئة عمرية بين 15 - 65 سنة.

Labor Migration هجرة عمالية

Labor Skilled عمالة ماهرة (حرفية)

Laissez - Passer جواز مرور، حرية المرور

Lake Dwelling مسكن بحيري:

مسكن يقام على عمد في بحيرة، عرف في عصر ما قبل التاريخ، وما زال مستعملا في بعض المناطق مثل بورنيو (من جزر اندونيسيا وغينيا الجديدة ومصب نهر الأمازون).

Lake Side Towns المدن التي تقام على ضفاف البحيرات

Land Absorption Coefficient (L-A-C) معامل استحواذ الأرض:

يقيس هذا المعامل حجم استحواذ الأرض الجديدة التي جرى عليها التوسع من قبل الزيادة السكانية الحاصلة في المدينة في نفس الفترات ووحده (م²/شخص) ومستخرج كالاتي:

$$LAC = \frac{A2 - A1}{P2 - P1}$$

حيث أن:

A1 = مساحة المدينة في سنة الأساس.

A2 = مساحة المدينة في السنة الأخيرة.

P1 = عدد سكان المدينة في سنة الأساس.

P2 = عدد سكان المدينة في السنة الأخيرة.

Land Carriage

نقل بري، النقل برأ

Land Classification

تصنيف الأرض

تطهير الأرض، تنظيف الأرض، أو إزالة ما على الأرض من الحجارة ومختلف الشجر... الخ.

Land Consumption
Rate (L-C-R)

معدل استنفاد الأرض:

هو مؤشر تخطيطي حول نظام المدينة وتراصها أو توسعها وإنفاقها فكلما كان المعدل قليلا دل على تراص المدينة وتزاحمها، والعكس بالعكس كما يشير هذا المعامل إلى حصة الفرد الواحد من المساحة المبنية في المدينة ووحدته (م²/شخص) ويحسب لكل سنة من ستين الدراسة وكالاتي:

$$LCR = P/A$$

حيث إن:

A = مساحة المنطقة المبنية (م²) لسنة ما.

P = عدد سكان المدينة في نفس السنة.

Land Development

تطوير الأرض (استصلاح)

Land Form

شكل الأرض

Land Evaluation

تقييم الأراضي

Land Information
Systems

نظم المعلومات الأرضية

Landing Stages

مراسي السفن البحرية العالمية

رصيف الركوب أو الشحن العائم في الميناء.

Land Organization	تنظيم الأرض
Land Patent	استثمار الأرض
Land Property	ملكية عقارية:

مفهوم قانوني وحيثي للملكية، والجغرافي يهتم بالاستثمار أي بالمفهوم الاقتصادي والاجتماعي والفني أكثر من الطبيعة الملكية العقارية، يدرس العلاقات بروابطها مع الاستثمار والتوزيع الحيثي للملكية في منطقة ما.

Land Reclamation	استصلاح الأراضي
Land Reform	الاستصلاح الزراعي
Landscape	منظر (مظهر) طبيعي
Land Tenure	استئجار الأرض
Land Types	أنواع الأراضي
Land Use	استعمال الأرض (استخدام الأرض):

تقسم أراضي المدينة إلى استعمالات مختلفة للأراضي (استعمالات سكنية) تجارية، صناعية، ترفيهية، إدارية، خدمية. وتختلف كثافته الاستخدام من منطقة إلى أخرى لاعتبارات اقتصادية واجتماعية وعمرانية وبيئة مختلفة.

Land Use Maps	خرائط استعمالات الأرض
Land Use Patterns	أنماط استعمالات الأرض
Land Use Planning	تخطيط استعمالات الأرض:

يعد هذا النوع من التخطيط أقدم أنواع التخطيط الذي مارسه الإنسان منذ أقدم العصور،

وقد عرفت المدن على اختلاف مواقعها الجغرافية طوال فترات التاريخ المختلفة أنماطا مختلفة من استعمالات الأرض والذي تنوعت وازدادت تعقيدا والتي هي نتاج تفاعل النشاطات والسكان وخصائص الموقع مع بعضها البعض، وإن عملية تخطيط استعمالات الأراضي يتم من خلالها ربط ودمج المعطيات الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية لاستعمال معين مع تقييم وتوقع مسبق للحاجات المستقبلية، أي إنه مجموعة من الخطوات الإجرائية المتسلسلة والمتراصة التي يجري إعدادها وتنفيذها بهدف إيجاد استخدام أمثل للأرض من خلال دراسة وتقييم جميع العوامل الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية القائمة وذات العلاقة، وقد ظهر الاهتمام بتخطيط استعمالات الأرض الحضرية للأسباب التالية:

1. الزيادة الكبيرة لأعداد السكان في العالم والحاجة المتزايدة لتحديد أنواع الأراضي واستعمالاتها لإشباع حاجات السكان.
2. محدودية مساحة الأرض في دول العالم والحاجة إلى تنظيم أماكن العيش والعمل معاً.
3. المحافظة على الموارد الطبيعية والبيئية.
4. يعمل تخطيط استعمالات الأراضي على تحقيق العدالة الاجتماعية في توزيع الأعمال

والوظائف والمساكن والخدمات التعليمية
والصحية المختلفة.

5. تدهور الأراضي الزراعية ومصادر المياه
والغابات وظهور الكثير من المشاكل الحضرية
التي بحاجة إلى حلول.

6. يساعد التخطيط على تغير الوضع القائم بتطوير
إدارة الأرض والتغلب على المشاكل الناجمة
على التغير في أنماط استخدامات
الأراضي.... الخ.

Land Variants

الشواذ الأرضية

Laplace Point

نقطة لابلاس؛

نقطة حدد طولها الفلكي وسمتها بانجاء ما
انطلاقا من أرصاد فلكية دقيقة أجريت في موقع
النقطة.

Lattice Chart

خريطة شبكية التقسيم

Laundry

فضاء التنظيف والخزن

Laying - Out

تخطيط

Lay Out

خطط، نشر، تصميم عام

Lay Out Drawing

رسم تخطيطي

Leading Industries

الصناعات القائدة؛

وهي الصناعات المفتاحية أو الدفعية أو
المسيرة - Propulsive Industries - حيث يمثل
وجود مثل هذه الصناعات حوافز لجذب صناعات
عديدة أخرى للمنطقة ترتبط مع الأولى بروابط

أمامية Forward Linkage وروابط خلفية Backward Linkage وتعمل هذه الصناعات على تطور كمي ونوعي لقطاع خدمات البنية التحتية والخدمات بشكل عام في المنطقة، ويستمر ظهور الصناعات والخدمات بشكل تراكمي استقطابي حيث إن كل صناعة أو خدمة جديدة تشكل حافزا لنشوء صناعات وخدمات أخرى جديدة وهكذا...

الخ.
مفتاح (الخريطة)،

Legend

قائمة تفسيرية برموز ومصطلحات مستعملة في خريطة أو رسم مصور، توضع في زاوية الرسم وتساعد على قراءة الخريطة وفهمها بشرح ما فيها من ظاهرات، وهذه المصطلحات ذات طابع علمي عالمي متفق عليه لكل مقياس خريطة.

Leisure

وقت الفراغ:

يعرف على أنه الوقت المتبقي بعد تأدية العمل والنوم والحاجات الأساسية الأخرى.

Length unit

وحدة طول

Less Development

أهل تطورا أو نموا:

استخدم هذا المصطلح من قبل الأمم المتحدة للدلالة على الأقطار ذات الدخل المنخفض، على أن ذلك لا يعني أنها غير متطورة أو غير نامية (undeveloped).

Leveling

تسوية، تضدين، تمهيد، ميزانية

طريقة هندسية في أعمال الميزانية لمسح
مناسيب النقاط الأرضية.

Leveling point

نقطة التسوية:

نقطة حدد ارتفاعها انطلاقاً من أعمال الميزانية
الهندسية (المساحية).

Liberalism

الليبرالية:

مذهب أو توجه أيديولوجي يقوم على
الاعتقاد في أهمية حرية الفرد ورفاهيته وإمكانية
التقدم الاجتماعي من خلال تفسير التنظيم
الاجتماعي وتجديده، وقد نشأ مذهب الحرية وتطور
أبان القرنين الثامن عشر والتاسع عشر كحركة
واكبت نمو الحرية الفردية في مجالات عديدة من الحياة
السياسية والاقتصادية والدينية، ودعمت الدعوة
لتطوير الديمقراطية وتعميم الحقوق الإنتاجية، وتأكيد
حرية التعبير والقضاء على العبودية وتوسيع نطاق
الحريات المدنية، ومن أم خصائص هذا المذهب
معارضته لسيطرة الحكومة أو الطبقة العليا على
الفرد وتدعيمه للمنافسة الحرة في الميدان الاقتصادي
ورفضه معظم صور التدخل الحكومي في الأنشطة
الاقتصادية.

Life Expectancy

توقعات العمر:

عبارة عن متوسط عدد السنوات التي يمكن أن
يتوقع الفرد أن يعيشها في سن معينة، ويؤخذ هذا

المعيار على مدى تقدم الدولة أو تخلفها من الناحية الاقتصادية، فكلما انخفضت دلت على تأخر الدولة وتخلفها الاقتصادي وبالعكس كلما ارتفعت.

Life zone	منطقة حيائية، نطاق حيوي
Light industry	صناعات خفيفة
Linear Plan	الخطة الطولية
Line Drawing	رسم تخطيطي
Liner programming	برمجة خطية
Linear Towns Theory	نظرية المدن الخطية:

وهي نظرية للتحكم الشامل في حجم ونمط المدن واقترحها جيمس كريج - James Craig - لمدينة ادنبره في القرن الثامن عشر الميلادي وهي نظرية المدن الخطية والتي تقترح بأن عمليات النمو لا تنتهي إطلاقاً وإن عمليات التحول والتجديد تستمر للأبد، لذا اقترح كريج بأن تضم المدينة الخطية نحو 30 ألف نسمة وتنشأ على طول طريق رئيسي بعرض 500 متر يعتمد طوله على مقدار النمو المدني، ويحدد السكن لمسافة 200 متر على أي جانب من هذا الطريق، ولقد اتبعت هذه الطريقة من قبل عدد من المهندسين الأسبانيين والسويسريين والفرنسيين في القرن العشرين ولكي تضم عدد أكبر من السكان يصل إلى عدة ملايين من البشر تم اقتراح إنشاء مباني ناطحات السحاب لتخفيف الضغط على الطلب على الأرض.

يسمى هذا الجزء من الكرة الأرضية الذي توضع عليه التربة والمياه السطحية حتى طبقة الأستينوسفير (Asthenosphere) بالغلاف الصخري، ويتراوح سمك هذا الغلاف ما بين 80 - 100 كم، نظرا لأن أعماق الآبار التي حفرت في الغلاف الصخري لا تتجاوز 16 كم، فإنه يمكن التعرف على نوعية صخور القشرة الأرضية بطرق غير مباشرة وهي الطرق الجيوفيزيائية التي تعطي التوقعات حول طبيعة هذه الصخور، وتشير هذه المعلومات إلى إن هذه الطبقة تتكون من نسامين رئيسين هما:

1. القشرة الأرضية (Crust) والتي يتراوح سمكها ما بين 5 كم تحت البحار إلى 60 كم تحت الجبال، وتتكون هذه القشرة من ثلاثة أجزاء أخرى وهي:

أ. طبقة الصخور الرسوبية والتي يصل إلى أقصى سمك لها 12 كم.

ب. طبقة الصخور الكرانيتية أو طبقة السيل (Sial) نسبة إلى السليكون والألمنيوم والتي تكون معادنها بشكل رئيسي، ويتراوح سمكها من 10 - 50 كم.

ج. طبقة الصخور البازلتية أو طبقة السيمبا

(Sima) نسبة إلى السليكون والمغنيسيوم والتي
تكون معدنها بشكل رئيسي، ويتراوح سمكها
من 4-20 كم.

2. الجزء العلوي من الجبة العليا (Upper mantel)
والتي تصل حتى طبقة الأستينوسفير.

Live Recording

تسجيل حي، مباشر

عملية التسجيل الأصلية أي تسجيل أي
حدث ما وقت وقوعه.

Local attraction

الجاذبية المحلية

Local Extension

امتداد موضعي

Locality

المحلية، الموقعية، التمركز

Localize

تمركز، حصر في مكان أو موضع

Local Level

المستوى المحلي

Local Planning

التخطيط المحلي،

هو من أنواع التخطيط ويمثل قاعدة الهرم
بالنسبة للتخطيط الإقليمي والتخطيط القومي ويتم
على صعيد المستوطنات البشرية التي تشمل المدن
والقرى، أي يساهم التخطيط المحلي ضمن المؤشرات
المركزية للتخطيط في تحقيق تطور مناسب وشامل
لمجمل الحياة الحضرية والريفية ومن ضمنها توسعات
المدن ونموها لذا يغلب عليه الطابع العمراني الذي
يشكل محصلة للمتغيرات الاقتصادية والاجتماعية
والبيئية ومن هذا التعريف يتضح بأن تخطيط القرية
جزء من التخطيط المحلي.

Local Streets

الشوارع المحلية:

تصمم الشوارع المحلية في داخل المدن وبين الأحياء السكنية لخدمة رحلات النقل القصيرة للوصول إلى الدور السكنية وبسرعة قليلة (20 - 30 كم/ ساعة) وبطاقة استيعابية بين (500 - 700 مركبة/ ساعة) وهي توصف بأدنى صنف من شبكة شوارع المرور الحضرية، وهي تتخذ في ذلك أشكالاً مختلفة بعضها حلقي الشكل (Loops) وأخرى ذات نهايات مغلقة (cul - de - sac) ومنها ما هو ضيق جداً يقتصر استخدامها على المشاة فقط، وفي داخل الأحياء السكنية يتراوح عرض الشارع المحلي بين (10-20 متر) ويصمم لخدمة عدد من الوحدات السكنية والتي لا تزيد عن 25 وحدة سكنية أي ما يعادل (250) رحلة في اليوم، ويولد المسكن في هذه المناطق عدد من الرحلات تقدر بين 4-10 رحلة في اليوم، وتنتهي 80% من هذه الرحلات إلى المنزل.

Location

موقع

Location plan

مخطط الموقع

Location quotient

حاصل الموقع

وهي طريقة إحصائية تقارن عدد العمال في نشاط معين في منطقة ما مع المعدل الوطني لنفس النشاط، والمعادلة التالية توضح ذلك:

$$\frac{\text{معدل النشاط في المنطقة}}{\text{معدل النشاط الوطني}} \text{ أو } \frac{\text{معدل النشاط في المنطقة}}{\text{معدل النشاط الوطني}}$$

حيث أن:

ص ١ = عدد العاملين في صناعة (١) في مدينة أو منطقة معينة.

ص = عدد العاملين في الصناعة في مدينة أو منطقة معينة.

ع ١ = عدد العاملين في صناعة (١) في كل الدولة.

ع = عدد العاملين في الصناعة في كل الدولة.

Location Surveying

Location Theories

مسح تحديدي أو موقعي

نظريات الموقع (التوطن):

وهي مجموعة من النظريات التي تهتم بالموقع الجغرافي للنشاطات الاقتصادية، ويعود الاهتمام بالموقع إلى القرنين السابع عشر والثامن عشر حيث حاول الكثير من الباحثين دراسة وتفسير أنماط استخدامات الأرض، ومن أشهر هؤلاء الألماني فون ثونن - Von Thuenen - عام 1826 صاحب نظرية الموقع الزراعي وطبقها في سهول جنوب ألمانيا، ودراسة العلماء الألمان الآخرين من أمثال الفرد فيبر Alfred Weber في نظرية الموقع الصناعي عام 1909 وفالتر كريستالر - Walter christaller - عام 1933 في نظرية المكان المركزي، والباحث لوش - Loesch - عام 1944 في نظرية الموقع الصناعي، والباحث إزارد - Isard - وكارين هوت - Green hut - في نظريات الموقع الصناعي، ونظرية التنمية الدائرية المتراكمة للباحث السويدي - ميردال - في بداية العقد

الخامس من القرن العشرين، ونظرية مراكز النمو
لهيرشمان، ونظرية الاستقطاب العكسي للباحث
ريكاردمون، ونظرية القلب والأطراف للباحث
فريدمان، ونظريات الاستقطاب والتخطيط
الإقليمي.

Long – term plan

خطة طويلة الأجل:

يتراوح مدتها بين 10-20 عاماً وقد دعت
الحاجة إليها نظراً لان عملية التغير الاجتماعي
والاقتصادي يحتاج إلى مجهودات شاقة والبعد الزمني
يمتد إلى أكثر من (5) سنوات، كما إن عملية الإنماء
والتخطيط يقتضي لنجاحها تبني الإستراتيجية
السلمية ويكون بناء هذه الإستراتيجية سليماً
وملائماً كلما أمتد بعد النظر إلى الأمام، إذ تكون
الرؤية أكثر وضوحاً، فبناء إستراتيجية التغير
الاجتماعي والاقتصادي يقتضي كشرط أساسي
وضوح الهدف البعيد الذي يرمي إليه، ومن ثم فإنه
يتم عند بناء الخطة الطويلة الأجل توضيح الأهداف
البعيدة والغايات العليا للمجتمع.

Lot

قطعة أرض

Lumbering cities

مدن قطع الأخشاب:

هي المدن التي تبدأ في الغابة كمدينة ناجحة
وظيفة سكانها الأساسية قطع الأخشاب وتصديرها
وتصنيعها وبعد نفاذ الأخشاب تتحول المدينة إلى
أشباح مقفرة.

M

Main road inventory

جرد او مسح الطرق الرئيسية:

تحدد الطرق الرئيسية على أساس الطبيعة وحجم المرور المقبول بواسطة الشبكة وعلى أساس التقسيم المعمول به لأنواع الطرق مع الأخذ بنظر الاعتبار متطلبات الطريقة المستخدمة لتعيين مسالك الرحلات، تحدد خواص الطرق الرئيسية التي ستشملها عملية المسح من الناحية الوظيفية وعلى المستويات المحلية والإقليمية والقطرية تدرس كذلك طبيعة وكثافة الأبنية والإنشاءات التي تقع مجاورة أو على شبكة النقل.

Man power balance

موازنة القوى العاملة:

تلعب موازنة القوى العاملة دوراً هاماً في تحقيق التوازن بين عرض العمل والطلب عليه ففي ذلك تؤمن احتياجات فروع الإنتاج المختلفة من المهارات الفنية والكوادر الإدارية والمهارات العمالية المختلفة، وتهدف هذه الموازنة إلى تحقيق الأهداف التالية:

1. تحقيق التوازن العام بين عرض العمل والطلب عليه أي بين الموارد المتاحة والاستخدامات في العمل.
2. تحقيق التوزيع والاستخدام الأمثل للقوى

العاملة في استخداماتها المختلفة، والربط بين تخطيط استخدام القوى العاملة وتخطيط زيادة إنتاجية العمل، والربط بين تطور الفن الإنتاجي المستخدم وتأثيره على حجم القوى العاملة المطلوبة وإنتاجيتها، والربط بين سياسة الأجور وسياسة العمالة والإنتاجية ويتم تحديد احتياجات العمال والمستخدمين على حدة لكل فرع من الفروع الإنتاجية ولقطاع الخدمات العامة، ويتركز على تحديد متوسط الحاجة السنوية إلى مصادر العمل.

Manpower planning

تخطيط القوى العاملة:

يقصد بتخطيط القوى العاملة التنسيق بين الموارد البشرية المتاحة وبين الاحتياجات لتلك الموارد، بحيث يتم التنسيق بين العرض والطلب على العمل كمأ ونوعاً، ويختلف عن تخطيط الإنتاج بأن أثاره المرغوبة لا تحدث إلا بعد فترة طويلة نسبياً من الزمن، ولذلك فإن النطاق أحداث التغيير في القوى العاملة لا يظهر إلا في الخطط الطويلة الأجل، أما في الخطط القصيرة فإن ما يحدث هو الموازنة بين العرض المحدد نسبياً وبين الطلب عليه.

Manual

يدوي

Manufactory

مصنع، معمل

Manufacture	صناعة، صنع، يصنع
Manufacturing	الصناعات التحويلية
Marginal land	الأرض الحدية:
	هذا النوع من الأراضي هو في الواقع أرض حرة يمكن استخدامها دون مقابل، أي دون دفع أي ريع، ونتيجة للتنافس بين الراسماليين على استخدام الأرض الأجور ويستطيع أصحاب الأراضي أن تغل أكبر من الأراضي الحدية Intramargin أن يحصلوا على ريع يعادل الفرق بين قيمة الإنتاج من هذه الأراضي وقيمة الإنتاج من كمية أرض مماثلة من الأرض الحرة.
Marginal product	نتاج حدي
Market economy	اقتصاد السوق
Market forces	قوى السوق
Market gardening	البستنة السوقية
Marketing	تسويق
Marketing costs	نفقات (تكاليف) التسويق
Market towns	مدن الأسواق
Master plan	التصميم الأساسي:

بعد التصميم الأساسي جزء من الخطة الشاملة للمرتبة تقوم على وضع تصور مستقبلي واضح للتنمية المستقبلية بجوانبها العمرانية والإدارية والاجتماعية والاقتصادية والثقافية

والخدمية والبيئية ولأنماط استعمالات الأرض وإن هذا التصور يتم توثيقه عادة في خطة شاملة تعرف باسم الخطة الهيكلية-Structure plan - أو التصميم الأساسي - Master plan - وهي تشمل عادة على أهداف التخطيط وسياسته ومستوياته وأدواته ومعدلات النمو المطلوب تحقيقها، وعلى الرغم من إن محتويات هذه الخطة غير محددة إلا أنه يمكن حصر مجموعة من العناصر المهمة التي يجب أن تحتويها الخطة وهي كالآتي:

- الغايات والأهداف ومعدلات النمو المطلوب تحقيقها على المدى الطويل والمتوسط في المنطقة المخططة.
- الحاجات الإقليمية والتخطيط الرسمية للبلديات أو التجمعات السكانية في الإقليم.
- أنماط استعمالات الأرض القائمة ومواقعها وكثافتها.
- الاستعمالات الزراعية والموروثات الثقافية والتاريخية والموارد الطبيعية والمناطق البيئية الحساسة.
- السكان والاتجاهات الاقتصادية ومعدلات النمو المستقبلية

- مواقع وأنماط وأنواع خدمات النقل.
- التوزيع الجغرافي للخدمات الخاصة والعامّة
وخدمات البنية التحتية.
- المساحات السكنية المبنية والحاجات
الإسكانية المستقبلية وخصائص السكن.
- التوزيع الجغرافي للمناطق الترفيهية.
- التوزيع الجغرافي للخدمات التجارية
والصناعية.
- السياسات والإستراتيجيات الخاصة لتحسين
وتطوير الاقتصاد المحلي.
- وسائل وأساليب تنفيذ الخطة الشاملة وأمور
أخرى لها علاقة بتطوير وتسريع نمو المنطقة
المخططة.

Mass production
Martial balances

الإنتاج الواسع (الشامل)
الموازن المادية (السلعية)؛

تعد الموازن المادية (السلعية) أشهر أنواع الموازن وأقدمها في الاستعمال في الدول التي تأخذ بمبدأ التخطيط المركزي الشامل، ويتم بناء هذه الموازن بالنسبة للسلع الرئيسية والإستراتيجية بهدف تحقيق التوازن بين المناخ منها واستخدام هذه السلع، أي تحقيق التوازن بين الطلب والعرض لهذه الموارد، ومن ثم تحقيق التوازن العام على مستوى الاقتصاد القومي.

Martial law	قانون عربي
Maximization	تعظيم معيار يستخدم في التخطيط.
Mean town	مدينة متوسطة: مدينة تتوسط موقعا من حيث عدد سكانها وأبعادها ووظائفها وبخاصة أنماط حياتها بين مدينة الأم (متر بول) والمدن الصغيرة، وتتبع برامج خاصة للتنمية.
Measurement	القياس
Mechanization	مكثنة: استخدام آلة اليد أي استبدال الجهد الإنساني للإنتاج بالجهد الآلي.
Medina	مدينة (عربية): يقصد بها المدينة القديمة بطرقاتها الضيقة وأزقتها العديدة وهي مأخوذة من اللغة العربية، وهي تتأخر المدينة الحديثة.
Medium term plan	خطة متوسطة الأجل: وهي خطط يتراوح بعدها الزمني لها بين خمس وسبع سنوات وتستخدم بالتخطيط الحضري والإقليمي، وقد استخدمت دول عديدة مثل هذه الخطط لأغراض التنمية المختلفة سميت بعضها الخطط الخماسية.

Megalopolis

ميغا لوبوليس (المدن العملاقة):

تتمثل بالمجمعات الحضرية الكبيرة الواقعة في شمال شرق الولايات المتحدة الأمريكية والتي تمتد من الشمال إلى الجنوب بمسافة 175 كيلومتر يسكنها أكثر من 90 مليون نسمة وإن هذه المدن اتصلت بعضها البعض بسلسلة من المدن الصغيرة فيما بينها هي امتداد للمدينة الأم في الواقع؛ وقد أطلق بعض الباحثين على المنطقة الممتدة بين نيويورك وواشنطن تسمية الشارع الرئيسي للإقليم.

Mental map

خارطة ذهنية

Meteorological map

خريطة إحصائية:

خريطة تبين المظاهر الجوية كالضغط الجوي والحرارة والمنخفضات الجوية وأنماط الفيوم.

Micro economics

الاقتصاد الجزئي

Micro villas

المدن القزمية.

حالات خاصة من المستوطنات البشرية التي لا يزيد عدد سكانها عن بضع مئات ولكنها مدن بكامل الكلمة، وهي شائعة في غرب أوروبا وفي الولايات المتحدة الأمريكية وتسمى بالمدن القزمية.



Migration

هجرة

Military climatology

المنام العسكري:

يفيد هذا الفرع من الفروع المناخ
التصنيفي في التخطيط العسكري حيث يعالج
تأثيره وخصائص عناصر المناخ ودورها في رسم
التخطيط العسكري وتحديد مسارات المعارك
الحربية والتوقيت الأنسب لبدئها.

Military Towns

المدن العسكرية

يرجع البعض إن أصل المدن تاريخيا هو
الوظيفة الحربية، وإن أول مدينة في التاريخ كانت
مدينة عسكرية وذلك في عصر المعادن، وإن
معظم المدن في كل العصور عرفت الحاجة إلى
الدفاع والحماية من أخطار الغزوات القبلية أو
الأسرية أو الإقليمية، فلجأت إلى التحصن
بالتاريس أو الأسوار المحيطة، والمدن العسكرية
نوعان: المعسكر، والحصن أو القلعة، فالأول

مجرد حائط محصن يلجأ إليه سكان المنطقة في حالات الهجوم، ولذلك فهو ليس بمدينة ولكنه (جرثومة) مدنية، أما النوع الثاني فيقام عادة للسيطرة على سكان المنطقة، وقد خلق الاستعمار الروماني في فرنسا كثيرا من هذه القلاع التي كانت (بذور) مدن هامة، كما أن المدن الروسية بعد القرن العاشر تقريبا إلا كمدن عسكرية، أنشأها إما الغزاة المغامرون، وإما كنقطة قوية داخل قوقعة الغابة النفضية للحماية من خطر الرعاة المغول والتتار المتلاحق، وبالمثل أنشأ العرب كثيرا من المدن العسكرية أثناء الفتح الإسلامي: الكوفة، الفسطاط، القيروان، بل حتى عهد قريب بدأت الخرطوم (1830) أولا كمعسكر حربي دائم.



Mineral Planning	التخطيط التعدين
Minimum path	المسلك الأقل
Minimum Time path	المسلك الزمني الأقل
Mining	التعدين
Mining industry	صناعات التعدين
Mining Towns	مدن التعدين أو المناجم
Minor Conurbations	المجمعات الحضرية الصغيرة
Mixed Traffic	النقل المختلط
Mobile	متنقل
Mobile plant	وحدة صناعية متنقلة
Mock up	تصميم مصغر:
	نموذج تمهيدي صغير لعمل من أعمال النحت أو الرسم أو البناء.
Modal split	توزيع الرحلات على وسائل النقل
Model Building	بناء النماذج
Modular Design	تصميم معماري (الأجزاء المباني المصنعة سابقاً)
Money investment	استثمار نقدي
Moving observer method	طريقة المراقب المتحرك:

استخدم مختبر بحوث الطرق البريطانية
هذه الطريقة في جمع المعلومات الخاصة بالنقل
ويقوم المراقب بما يلي:

1. قيادة مركبة اختبار لطريق محدد الطول على
أن يتم ذلك لكلتا الحالتين (مع وعكس

التدفق أو المسار المروري) الذي يقوم بتعداده.

2. تم حساب عدد المركبات التي تتجاوز أو تسبق مركبته في نفس اتجاه الحركة وعدد المركبات (غير المتوقفة عن الحركة) التي تجاوزها.

3. تم حساب عدد المركبات القادمة عكس اتجاه حركته أثناء قيادته لمركبة الاختبار، ومن ثم استخدام معادلة التدفق المروري وكما يلي:

معادلة التدفق المروري

$$Q = \frac{(Y+X)}{(tw+ca)}$$

حيث أن:

Q = تدفق المركبات لكل دقيقة.

t = معدل الزمن المستغرق في الرحلات.

X = عدد المركبات التي تم حسابها أثناء

السير بمركبة الاختبار عكس التدفق أو

المسار المروري.

4. قياس الزمن المستغرق في كلا الحالتين (مع

وعكس المسار المروري) وذلك حسب

المعادلة التالية:

معادلة الزمن المستغرق للرحلة:

حيث أن:

$Q =$ تدفق المركبات لكل دقيقة.

$t =$ معدل الزمن المستغرق لكل رحلة.

$X =$ عدد المركبات التي تم التقائها حين السير
بمركبة الاختبار عكس التدفق أو المسار
المروري.

$Y =$ عدد المركبات التي تجاوزت أو سبقت
مركبة الاختبار ناقصاً عدد المركبات التي
تجاوزها أو سبقها من قبل مركبة الاختبار.

Monocentric

Morphological mapping

نظام المدينة ذات المركز الواحد

الخرائط المورفولوجية:

تعد هذه الخرائط جزء من الخرائط
الجيمورفولوجية تهدف إلى تمثيل أي جزء من
سطح الأرض على أساس الشكل الخارجي -
Land form - أو المورفولوجي بحيث يتم تمييز
الوحدات المورفولوجية أو العناصر الانحدارية
المتجانسة على أسس مورفولوجية وكذلك تحديد
خصائصها وخطوط الاتصال بين تلك العناصر.

Mortality

Mortality rate

وفيات

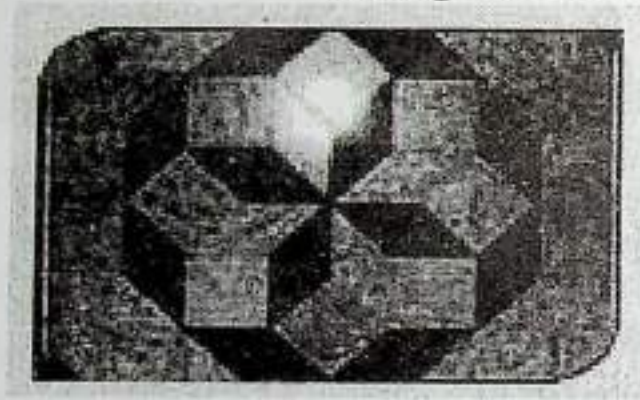
معدل الوفيات (مقياس لعدد الوفيات في
العالم):

لكل ألف من السكان، وبحسب بقسمة
عدد الوفيات خلال عام على عدد السكان في
منتصف العام وضرب النتيجة في الألف.

Mosaic

موزائيك:

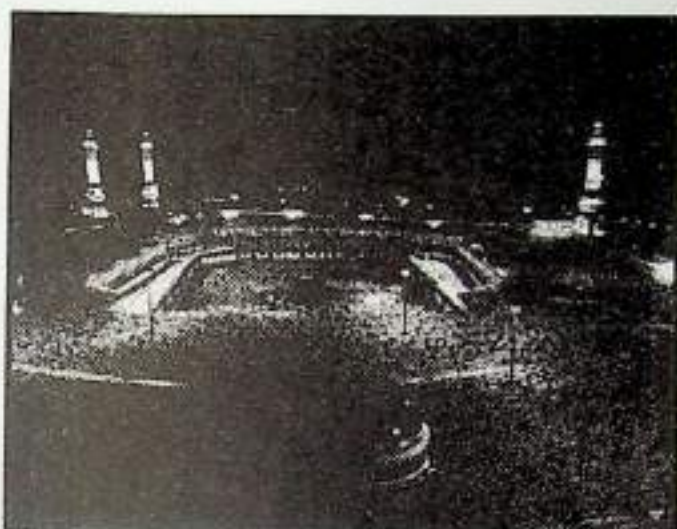
في المسح الجوي: عبارة عن مجموعة من الصور الجوية المتعاقبة والمأخوذة في شريط واحد أو عدة أشرطة متجاورة وتلصق ببعضها البعض. بحيث تبدو المعالم الطبيعية والحضارية بصورة متكاملة، وتمثل مجموعة الصور في هذه الحالة صورة لأي جزء من سطح الأرض.



Mosque dwellers

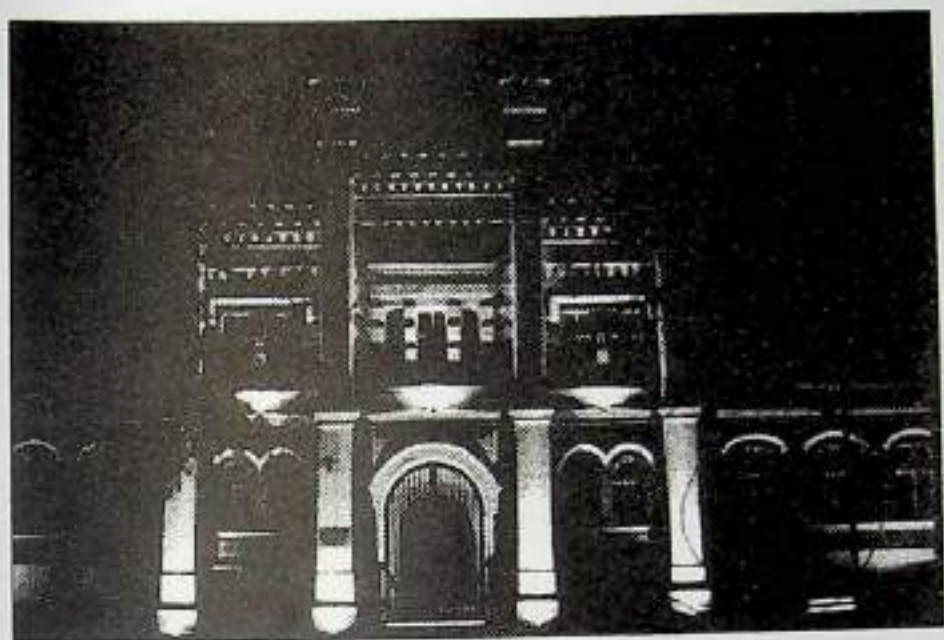
القاطنون في الجوامع:

يكون هؤلاء في المدن الإسلامية حيث عدد كبير ممن لا مسكن لهم يسكنون في الجوامع، فيقدر عدد الأشخاص الذين يقيمون في الجوامع في مدينة القاهرة في الليلة الواحدة أكثر من ألفين شخص.



Mountain basin town	المدن التي تقع في الأحواض الجبلية
Movement	حركة
Multifold	متعدد الطيات
Multiform	متعدد الأشكال
Multi – functional	متعدد الوظائف، متعدد الفعل
Multi objective planning	تخطيط متعدد الأهداف:
	يتناول هذا التخطيط جانباً اقتصادياً أو اجتماعياً أو أكثر لتحقيق عدة أهداف منشودة، كأن يقوم مثلاً بالتخطيط لإقامة طريق بين منطقتين في إقليم ما بهدف تحسين المواصلات بينهما، وفي نفس الوقت من أجل جذب الاستثمارات على امتداد الطريق.
Multilevel crossing	تقاطع متعدد المستويات
Multi parking	مواقف مركبات متعددة الطوابق
Multiple	مضاعف

Multiple correlation coefficient		معامل الارتباط المتعدد
Multiple linear regression		الانحدار الخطي المتعدد
Multiple nuclei theory		نظرية النوى المتعددة، جاء بهذه النظرية جانسي هرس و إدوارد المان عام 1945، وتؤكد النظرية بأن معظم المدن تتكون من نوى متعددة تنقسم بموجبها الاستعمالات الحضرية فتكسبها وظائف متعددة ذات علاقات مكانية... الخ.
Multiple production		إنتاج متعدد
Multi – purpose		متعدد الأغراض
Multipurpose data system	geographic	نظم المعلومات الجغرافية المركبة
Municipality		البلدية: أصغر وحدة في التقسيم الإداري، يشرف عليها مجلس بلدي.
Museum cities		مدن المتاحف



N

National accounts

الحسابات القومية

National budget

الميزانية القومية

National economy

الاقتصاد القومي:

يشير هذا الاصطلاح إلى النشاط الاقتصادي في مجموعة متضمنا النشاطات الاقتصادية المختلفة التي يشملها التصنيف الدولي الموحد للنشاط الاقتصادي وهي:

1. الزراعة والصيد والقنص.
2. المناجم والمحاجر (والنفط).
3. الصناعات التحويلية.
4. الصناعات الإنشائية والبناء.
5. إنتاج الكهرباء والغاز.
6. المرافق العامة.
7. الخدمات المالية وخدمات التوزيع (التجارة).
8. الخدمات الشخصية وخدمات الترفيه.
9. النشاطات الحكومية.
10. نشاطات أخرى لا تدخل ضمن البنود السابقة.

National expenditure

الإنفاق القومي:

يستخدم هذا الاصطلاح إما للتعبير

عن الإنفاق الحكومي الذي تغطيه الإيرادات العامة والقروض، أو للتعبير عن الإنفاق الكلي في المجتمع عامة سواء كان خاصا بالحكومة أو بالقطاع الخاص.

الدخل القومي:

National income

مقياس للقيمة النقدية للتدفق الكلي للسلع والخدمات التي يتجهها النشاط الاقتصادي في مجتمع ما خلال فترة زمنية (سنة مثلاً)، ويمكن حساب الدخل القومي بثلاث طرق تؤدي جميعاً إلى نفس القيمة إذا توفرت الإحصاءات الدقيقة عن العناصر المختلفة التي تحتاجها كل طريقة من هذه الطرق:

1. حساب مجموع قيم السلع والخدمات التي أنتجت خلال عام مع تصحيح هذه القيم آخذين في الاعتبار الضرائب غير المباشرة والإعانات وكذلك المبيعات بين المؤسسات وذلك لتفادي الازدواج في الحساب.

2. بحساب مجموع ما دفع من دخول للقطاع المنزلي في مقابل ما قدمه هذا القطاع من خدمات إنتاجية، ويضاف إلى ذلك الأرباح التي احتفظت بها المؤسسات كاحتياطيات.

3. بحساب مجموع ما نفق على السلع الاستهلاكية وعلى السلع الإنتاجية يضاف إلى ذلك الإنفاق الحكومي، واتفاق المقيمين في الخارج على شراء السلع والخدمات التي تنتجها الدولة، وي طرح من ذلك ما أنفقه المقيمون في الدولة على شراء السلع والخدمات من الخارج.

National planning

التخطيط القومي:

ويطلق على هذا النوع من التخطيط (بالتخطيط الوطني) أيضا لأنه يتناول وضع خطة على مستوى الدولة تشمل جميع القطاعات والأنشطة الاقتصادية والاجتماعية في المجتمع وكان هذا النمط من التخطيط هو الشائع في الدولة الاشتراكية إيماننا منها بأن الوسيلة الفعالة والأداة الدافعة نحو تحقيق التنمية الشاملة للمجتمع بأكمله، كما تطلق هذه الدول تسمية (التخطيط القومي الشامل) على هذا النوع من التخطيط وذلك لأنها تعتبره الوسيلة المنظمة الشاملة التي تقوم على الأسلوب العلمي في الدراسة والبحث عن طريقة التفاعل الحقيقي بمشكلات المجتمع والقياس الواقعي لاحتياجاته والحصر الدقيق لموارده

وإمكاناته المادية والبشرية، وإن هذه الدراسة تتناول المعلومات الجغرافية والجيولوجية الشاملة والتي تشمل المعطيات الطبيعية كافة كالمناخ والتربة والموارد المائية فضلا عن الموارد الاقتصادية كالزراعة والثروة الحيوانية والسمكية بالإضافة إلى الثروة المعدنية والإمكانات المتاحة والممكنة لاستغلالها، وكذلك الثروة المورثة وتمثل في الآثار المختلفة والأماكن الترويحية والترفيهية، كما تشمل أيضا طبيعة السكان وتوزيعهم الجغرافي في تركيبهم العمري والتنوع البيئي والاقتصادي والثقافي والاجتماعي وكذلك تتناول الثروة القومية الثابتة والدخل القومي السنوي والسياسة النقدية للدولة والضرائب والجمارك والأسواق الداخلية والخارجية للتجارة وقيمة وحجم وحركة رأس المال والادخار والأنفاق العام والخاص، مع الأخذ بنظر الاعتبار سياسة الدولة وتوجهاتها نحو تحقيق غايات معينة خلال فترة محددة مع بذل أقل جهد وتكلفة اجتماعية للتنمية وهذا يتضمن إعداد قرارات ورسم إطار خطة واقعية قابلة للتنفيذ لمقابلة احتياجات المجتمع حسب أولياتها في ضوء الإمكانيات المتاحة لتحقيق

أهداف التنمية الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والثقافية، ويتم ذلك عن طريق إيجاد التوازن والتعاون بطريقة مرنة بين مراكز الإنتاج ومراكز التوزيع المنتشرة في الأقاليم التي تتكون منها الدولة، وفي ضوء ذلك تحدد برامج التنفيذ التي يطلق عليها الخطة الخماسية أو خطة طويلة الأجل (10) سنوات، ويتضح من التقدم أن التخطيط القومي يهدف بشكل عام إلى رفع مستوى المعيشة لأفراد المجتمع والذي يهدف بالتالي إلى رفع مستوى الدولة ليس فقط من الناحية الاقتصادية بل من جميع النواحي السياسية والاجتماعية والعسكرية والفكرية والعلمية والإدارية والثقافية.

Nationalization

التأميم:

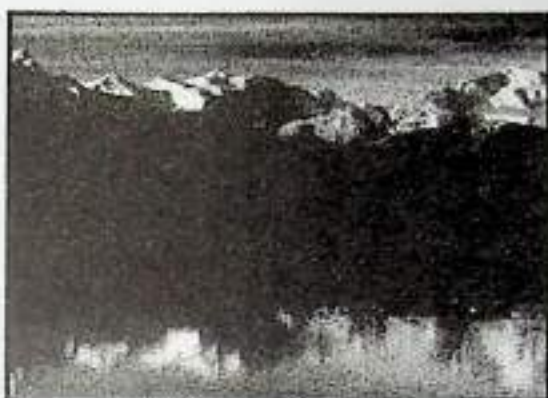
استيلاء الحكومة على الممتلكات والموارد الطبيعية والصناعية التي كانت مملوكة لشركات وأشخاص من القطاع الخاص في السابق.

National level

المستوى الوطني أو القومي

National parks

المنتزهات القومية



National plan

الخططة القومية

National revenue

الإيراد القومي:

إيرادات الحكومة من الضرائب
والمصادر الأخرى، وهي تقابل الإنفاق
القومي في الموازنة العامة.

Natural economy

اقتصاد طبيعي:

اصطلاح يستخدم للدلالة على
الاقتصاد الذي يندر أو يندم فيه استخدام
النقود، هو لاقتصاد الذي مرت به
المجتمعات الإنسانية في المراحل الأولى من
تطورها الاقتصادي، وكان التبادل يتم على
أساس المقايضة (Barter) بين السلع
والخدمات البدائية التي كانت هذه المجتمعات
في حاجة إليها.

Natural environment

البيئة الطبيعية:

المقصود بالبيئة الطبيعية هو وجود
ظواهر متنوعة في بقعة جغرافية معينة من

دون أن يكون للإنسان أي دور في وجودها،
وتختلف البيئة الطبيعية من منطقة للأخرى
حسب مكوناتها الطبيعية من الأرض والمناخ
والترية والنباتات الطبيعية.

Natural harbor

ميناء طبيعي

Natural increase

الزيادة الطبيعية

Natural landscape

المنظر الطبيعي العام

Natural locations

المواقع الطبيعية

Natural regions

أقاليم طبيعية

Natural resources planning

تخطيط الموارد الطبيعية:

يتباين هذا النوع من التخطيط الموارد
الطبيعية من حيث أنواعها وجدواها
الاقتصادية وأهميتها وتوزيعها الجغرافي، وفي
أحيان كثيرة يتم تطوير أقاليم طبيعية كل
منها يتميز بنوع معين من الموارد، وكذلك
يهتم هذا النوع من التخطيط بطرائق
وأاليب استغلال الموارد الطبيعية، وغالبا
ما يتداخل تخطيط الموارد الطبيعية مع تخطيط
استخدام الأرض الإقليمي ويسيران جنباً
إلى جنب.

Natural vegetation

نبات طبيعي

Nautical mile or sea mile

الميل البحري:

وحدة لقياس المسافات البحرية،

طولها (6080) قدما تقريبا أي ما يعادل
1859,18 م.

Necropolis

مدينة مقبرة الحضارة

Neighborhood park

حديقة المحلة السكنية (المجاورة السكنية):

تصمم حديقة المحلة السكنية لخدمة
كل السكان بمختلف الفئات العمرية،
وتشمل الحديقة على ممشي ومقاعد وبعض
الأجهزة الخاصة بلعب الأطفال، وان موقع
الحديقة لا يشترط أن يكون في مكان واحد،
فقد يدخل ضمن أرض حديقة المحلة
الأراضي الخضراء المحيطة بين مباني المحلة
السكنية والمساحات الخضراء الأخرى التي
تفضل استعمالات الأرض السكنية عن
الاستعمالات الأخرى كالتجارية
والصناعية... الخ.

Neighborhood unit

المحلة (أو المجاورة) السكنية:

عبارة عن مجموعة متكاملة من
المساكن يرافقها وخدماتها الضرورية
لتحقيق الاكتفاء الذاتي للاعتماد على
نفسها لتغطية الاحتياجات اليومية للحياة،
في الوقت نفسه تعتمد المحلة على المجتمع
الكبير وهو مجتمع المدينة ككل، والتي هي
جزء منه وذلك لتوفير فرص عمل لسكان
المحلة السكنية وتوفير وسائل النقل العام

والخدمات الثقافية والاجتماعية الكبرى على مستوى مجموعة من المحلات السكنية، أما حجم المحلة السكنية يتفاوت من مدينة لأخرى من حيث السكان والمساحة، وعموما يجب أن تكون المحلة السكنية بحجم كاف ومناسب ليسهل للسكان الوصول إلى مركز الخدمات المحلية في وسط المحلة وبدون مشقة، والمحلة محدة بشوارع رئيسية من الخارج وفي الداخل شبكة فرعية من الشوارع بعضها ذات نهايات مغلقة loops وأخرى حلقيه cul - de - sac وبأشكال مختلفة توفر الراحة والهدوء والأمان للسكان، وفي مركز المحلة مدرسة ابتدائية بالقرب من حديقة عامة وبعض المباني العامة ومركز صحي والمحلات التجارية ودور العبادة... الخ وقد وضع كلارنس بري clarence perry أسس إنشاء وحدات المحلة السكنية كما يلي:

1. يجب أن يكون حجم الوحدة متناسبا مع منطقة جذب مدرسة ابتدائية
2. أن تحاط المنطقة السكنية من كل الجهات بشوارع رئيسية والتي تحاط بدورها بمناطق مفتوحة
3. تمويل حدائق وملاعب مناسبة (على أراضي مستوية بالنسبة للملاعب).

4. وجود مراكز للمحطة السكنية تشمل المدرسة والخدمات الأخرى.

5. وجود المتاجر في الأطراف لخدمة نحو 4 محلات سكنية.

6. وجود تسلسل في نوعية الشوارع لتسهيل الاتصال ولكن بدون تشجيع اختراق المرور لها مع إدراك الوظائف المختلفة لهذه الطرق مثل الشوارع الفرعية التي تكون مهمتها الأساسية تأمين الدخول والخروج من مباني المحلة وعدم تشجيع المرور الشرياني من العبور فيها.

ولقد أجريت عدة تغييرات على هذه الأسس فمثلا اقترح بأن تكون المتاجر أيضا في مركز المحلة وليس في أطرافها وبمسافة لا تزيد عن 10-15 دقيقة مشيا على الأقدام لسكان يقدرون بـ 10 آلاف ساكن، كما قدر لدور الحضانة والمدارس الابتدائية أن لا تبعد بأكثر من ربع ونصف ميل على التوالي.

مدن مخططة

مدن تنمو وفقا لخطة مدروسة

وموضوعة.

Net Density	الكثافة الصافية
Net investment	الاستثمار الصافي
Net migration	صافي الهجرة
Net product	صافي الإنتاج
Network	شبكة، شبكة خطوط
Network model	تصميم شبكي
Network planning	تخطيط شبكات النقل،

يتضمن وضع مخططات شبكات النقل دراسة عوامل متعددة كنسبة تولد الرحلات وطول الرحلة وخواص استعمالات الأرض والكلفة ومعايير التصميم والتشغيل في نظام النقل، أما الطرق المتبعة في تخطيط شبكات النقل تختلف من دراسة لأخرى حيث لا يتطلب ذلك في حالات عديدة أكثر من تحديد بعض عناصر شبكات الطرق الحالية مع الخطط الموضوعية لتحسين الطرق الرئيسية التي تكون مجموعها شبكة النقل المستقبلية.

Neutral Area	منطقة محايدة
New towns	مدن جديدة،

مدن عصرية ذات أندية حضرية مؤسسية في إطار تطبيق تنظيم المدن والتنمية الطبيعية للضواحي والأطراف وفق منظور التخطيط الحضري والإقليمي.

Night soil

التربة الليلية (الفضلات).

يلاحظ في الصين إن التربة الليلية التي تستعمل في التسميد تكثر حول المدن، لذا تحاط كل مدينة بحلقة من التربة الأكثر خصبا وإنتاجاً وتمتد إلى مدى ما يمكن لرجل أن يذهب بالحمل ويعود في اليوم، واستعمال هذه الكميات الغزيرة من السماد الليلي قد يحول الأرض إلى تربة غنية سوداء.

Nodal Regions

أقاليم عنقودية

Nodes

عقد

Noise

ضوضاء

Noise pollution

تلوث الضجيج:

يعد الضجيج أو الضوضاء في الوقت الحاضر أحد أشكال التلوث الفيزيائي الذي يخضع له الإنسان، وخصوصاً سكان المدن الكبيرة الذين يعانون منه في السكن والطريق وفي العمل... ويمكن تعريف الضجيج بأنه أي نوع من الأصوات التي تزعج الإنسان أو تضربه، ويصعب في بعض الأحيان الاتفاق بين الناس على وصف صوت معين بأنه مزعج أو غير مزعج بسبب الاختلافات الثقافية أو العمرية أو غير ذلك، فعلى سبيل المثال تعد

موسيقى المراقص الصاخبة متعة للشباب الأوروبي بينما لا يطاق بالنسبة للشباب المسلم، وعند الرجوع إلى تعريف منظمة الصحة العالمية لسلامة صحة الإنسان والذي يقول إن سلامة صحة الإنسان لا تعني خلوه من الأمراض فحسب وإنما أيضا رفاهيته الاجتماعية والنفسية، ويمكن اعتبار الضجيج مضرًا بالصحة حسب ذلك التعريف.

Non Basic Economic

الفعاليات الاقتصادية غير الأساسية:

هي الفعاليات والنشاطات والخدمات الاقتصادية التي توفرها المدينة لسكانها ولا تجلب لها دخلا لها من خارج حدودها ولكن لها أهمية كبيرة في حياة المدن لكونها تعمل على جعل حياة المدينة تتمتع بالحيوية وتؤدي إلى انسياب الدخل بين المؤسسات داخل المدينة نوع من المتانة الاقتصادية يتكامل مع المدخولات التي تأتيها من خارجها.

Non central zones

مناطق مرورية لا مركزية

Normative

معياري

Normative Theories

نظريات معيارية:

وهي نظريات تهتم بوضع الخطط والمقترحات والاستراتيجيات التخطيطية

وتوصف بأنها نظريات إبداعية ويمكن
تسميتها بالتطلعية أو تصور المستقبل، ترمي
إلى علاج المشاكل القائمة على مدى
مستقبلي قصير وطويل الأجل، وإن تسمية
النظرية بالمعيارية تستخدم في وصف ما ليس
واقعيًا، بل ما ينبغي أن يكون بالنسبة إلى
مقياس معين، واستخدام هذا المصطلح في
التقسيم التقليدي بين العلوم، علوم وصفية
تهتم بدراسة ما هو كائن، وعلوم معيارية
لدراسة ما ينبغي أن يكون.

Objective laws	القوانين الموضوعية
Objectiveness	الموضوعية
Obligatory planning	التخطيط الإلزامي:

ساد هذا النوع من التخطيط في الاتحاد السوفيتي سابقاً، لقد احتل الجهاز التخطيطي فيه مكاناً هاماً من حيث مهامه وحجمه وأهمية القائمين عليه إذا ما قورن مكانته في الدول التي تتبع أسلوب التخطيط التأسيري Indicative planning كما متبع في إنكلترا وفرنسا وإيطاليا... الخ.

Observations	المشاهدات
Observed values	المشاهدات الإحصائية
Occupational housing	المساكن المهنية:

تضم هذه المساكن أعدادا كبيرة من العمال وأسرتهم في تجمعات إسكانية تضم العاملين في مشاريع معينة، حيث يقوم أصحاب المشاريع أو النقابات العمالية بإنشائها بكلفة قليلة جداً، ويعتبر القرض الأساسي لإنشائها ضمان وجود العاملين بالقرب من مواقع العمل مما يضمن تحقيق أرباح كبيرة للطبقة المالكة للمشاريع حيث نظم الاستغلال الرأسمالي التي تضمن قرب مواقع العاملين من مواقع

العمل وما يترتب على ذلك من توفر الوقت
وتكاليف نقل العمال من المسكن إلى العمل،
حيث تتوفر درجة عالية جدا من الكثافة
السكنية والظروف الغير الملائمة للسكن
الإنساني وقلة الخدمات وعدم كفايتها.

Occupational structure

الهيكل الوظيفي

Oekoumene

المعمورة، مسكونة:

منطقة صالحة للسكن، جزء من الأرض
أهل بالسكان أو المحيط الحيوي.

Off - street parking

اماكن وقوف سيارات خارج محرمات الشوارع

Oil refining

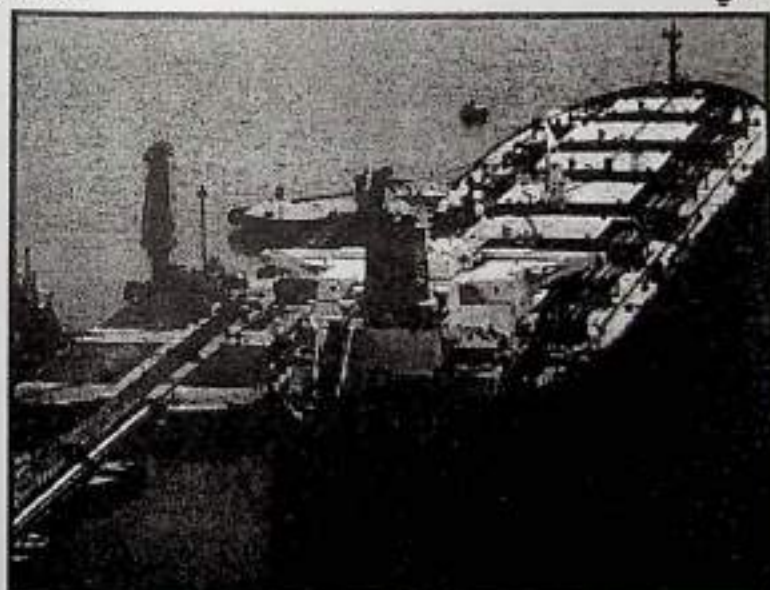
تكوير (صناعة) النفط

Oil tanker

ناقلة النفط

Oil terminal

ميناء نفطي



Omnibus	حافلة أو سيارة ركاب كبيرة
On – street parking	أماكن وقوف السيارات ضمن محرمات الشوارع
Open country	أرض مكشوفة
Open plan method	الخطة المفتوحة:

تسمح هذه الخطة لكل جهة (وزارة، إدارة، قسم) بالتقدم بالبرامج والمشروعات التي تريد تنفيذها، وتطالب كل جهة بتخصيص المبالغ المراد استثمارها في هذه البرامج والمشاريع دون التقييد بسقف محدد للمبالغ المطالب بها، وهذه الطريقة تناسب الدول الغنية التي تسمح ظروفها الاقتصادية بتوفير أي موازنات استثمارية دون أي قيود أو عوائق، أما الدول التي تشكو من قلة الموارد الاستثمارية فلا تناسبها هذه الطريقة.

Ordinate	أحداثي رأسي أو عمودي: عدد ذو علاقة موجبة أو سالبة بين اتجاه نقطة وبعدها عن المحور السيني في نظام الإحداثيات المتعامدة.
----------	---

Organic pattern streets	الشوارع ذات النمط العضوي:
-------------------------	---------------------------

يطلق أحياناً على النمط العضوي بالنمط غير المنتظم أو الشوارع المتلوية، وتختلف شوارع هذا النمط من حيث اتساعها واتجاهاتها فبعضها عبارة عن أزقة ملتوية غير سالكة وهي

استجابة لظروف طبيعية واقتصادية لسكان
المدينة ومعالجة معمارية أبدعتها يد المعمار
نتيجة لعامل المناخ وذات استغلال مكثف
لوحدة المساحة لتحجيم المدينة بتركيز السكان
وتيسير الاتصال بينهم بوسائط النقل التقليدية
السائدة في تلك الفترات.

Organization	تنظيم، تكوين
Organizational structure	الهيكل التنظيمي
Orientation	التوجيه الجغرافي
Origin and Destination survey	مسوحات منشأ ونهاية الرحلات: وهي مسوحات تهدف إلى تحديد منشأ ونهاية الرحلات على مختلف طرق النقل ولمختلف الأغراض.
Origin point	نقطة الأصل
Open space	فضاء مفتوح
Open system	نظام مفتوح
Open waterways	الممرات المائية المكشوفة
Operating Expenses (cost)	نفقات التشغيل
Operating systems	برامج التشغيل
Opinion poll	استطلاع الرأي
Opportunity models	نماذج الفرص
Optimal city size	الحجم الأمثل للمدينة
Optimal macro – Economic planning	تخطيط الاقتصاد الكلي الأمثل

Optimization plan

الخطة المثالية:

يقصد بالأمثلية بلوغ أقصى الغايات في ظل استخدام أقل للموارد، أي بلوغ أفضل النتائج وبأقل كلفة ممكنة، وبشكل عام فإن الخطة المثلى هي التي تضمن استخدام أمثل للموارد وتستبعد التبديد والهدر فيها.

Optimum models

نماذج مثالية

Optimum

الأمثل:

اصطلاح يستخدم كثيرا في الاقتصاد ويقصد به ببساطة أفضل قيمة يمكن أن يتخذها متغير معين حتى يمكن تحقيق هدف معين، فمثلا تهدف المؤسسة إلى تحقيق أقصى ربح ممكن، وبذلك يكون الحجم الأمثل لإنتاجها هو ذلك الحجم الذي تصل عنده الأرباح إلى نهايتها العظمى.

Optimum combination

التوليفة المثلى

Optimum location

الموقع الأمثل

Optimum solution

الحل الأمثل

Outer zone

نطاق خارجي

Outline

مخطط تمهيدي، خط محيطي

Outline plan

خطة إجمالية

Out port

ميناء خارجي (أي بعيد عن المدينة)

Output capacity

طاقة المنتج:

تسمى الطاقة الإنتاجية للمعامل والمصانع في بداية السنة بطاقة المستخدم input

capacity وتسمى في نهاية السنة بطاقة المنتج،
وتحدد خطة الإنتاج على أساس متوسط الطاقة
السنية للمشروع الذي يتمدد بجمع الطاقة
الإنتاجية المتاحة في بداية السنة، ومتوسط الطاقة
السنية الفعلية في السنة بعد استبعاد المتوسط
السني لمقدار الطاقة المسحوبة في الإنتاج.

Output -total	الإنتاج الكلي
Output volume	حجم الإنتاج
Outward flow	تدفق خارجي
Overall cost	تكلفة إجمالية
Overcrowded	ازدحام شديد
Overlap	تداخل، تراكب
Overproduction	فرط الإنتاج:

تتضح هذه الظاهرة عندما يزيد العرض
على الطلب عند سعر معين، وأي خفض في
السعر يمكن أن يؤدي إلى تصريف فائض
العرض باجتناب الطلب الأول وهذا السعر
المنخفض قد لا يغطي نفقات الإنتاج، ويعتقد
بعض الاقتصاديين إن فترات الكساد ضمن
الدورة التجارية تنشأ نتيجة لهذه الظاهرة وفي
رأي هؤلاء إن الإفراط في الإنتاج يكون بسبب
تعدد المنتجين ورغبة كل منهم في أن يزيد
إنتاجية إلى الحد الذي يحقق عنده أقصى ربح
أي بسبب عدم تخطيط الإنتاج تخطيطاً اقتصادياً
صحيحاً، حيث يكون الإنتاج في النظام

الرأسمالي حراً من أي قيود أو توجيهات،
بالرغم من إن هذه الصفة قد تحولت أخيراً إلى
فوضى إنتاج.
فرط الادخار:

Over – saving

يطلق هذا الاصطلاح عندما لا تتأثر
المدخرات الشخصية بنقص فرص الاستثمار،
ويعني هذا الإفراط تراكم المدخرات على مدار
الوقت في شكل أرصدة نقدية عاطلة لا تجد
المنفذ للاستثمار في تكوين رؤوس أموال
حقيقية عاملة، وتراكم المدخرات هي إحدى
صفات الأنظمة الاقتصادية التي وصل نضوجها
إلى حد بعيد، وهي لذلك تعتبر المؤشر على
وصول الاقتصاد القومي إلى الكساد المتوطن،
أي ظهور فترات طويلة من الكساد المزمّن
والبطالة المزمّنة والأزمات المتتابعة التي لا مفر
منها ما لم تتدخل الدولة بصورة فعالة عن طريق
التوسع في الاستثمار العام بفرض الضرائب
عن المدخرات الفائضة، ويمكن اعتبار الانقراض
الأمريكي قد وصل إلى هذه المرحلة لذلك
يعمل بشكل أو بآخر على الامتداد إلى الخارج
في شكل الشركات المتعددة الجنسيات وفرض
التبعية على الدول النامية، والتوسع في الإنفاق
العسكري وتصريف أدوات الحرب هنا وهناك
للإثارة المشاكل المختلفة لتبقى الدول النامية في
تبعيتها الاقتصادية.

P

Paired data	البيانات المزدوجة
Pan regions	الأقاليم الكبرى (القارات)
Panorama	البانوراما:
	1. سلسلة متواصلة من الصور المرتبة في داخل أسطوانة بحيث يراها المرء من منطقة مركزية.
	2. منظر شامل عريض مجسم.
	3. نظرة شاملة إلى موضوع ما.
Parking	مواقف سيارات
Parking demand	الطلب على مواقف السيارات
Parking facilities	تسهيلات وقوف السيارات
Parking inventory	إحصاء مواقف السيارات:

وهي المواقف المتوفرة نظريا من نوع مواقف ضمن الشارع وخارجه وطاقته الاستيعابية، وإن عملية التحليل المكاني لأماكن وقوف السيارات تتطلب القيام بالعديد من السوحات الميدانية المباشرة وهي:

1. حساب وقوف تراكم السيارات Accumulation count بهدف هذا المسح إلى معرفة التغيرات في وقوف السيارات خلال اليوم وكيفية انتشارها ومن ثم مقدار الطلب الأقصى عليها، ويتم تعداد السيارات المتوقفة في مركز المدينة خلال يوم اعنيادي من الأسبوع

وذلك من خلال 16 ساعة مسح في اليوم الواحد، بعد أن يتم تقسيم منطقة الدراسة إلى مناطق مرورية ثانوية لسهولة جمع البيانات عنها، وإن عمليات المسح تتكرر كل نصف ساعة للسيارات الواقفة على الشوارع وقف استمارة تخصص لهذه الغرض مع مقابلة عينة (20 %) من مستخدمي السيارات للتعرف على منشأ الرحلات ومقاصدها وأغراضها.

2. مسح لوحة التسجيل License plate survey
الغرض من هذا المسح هو التعرف على حدث الوقوف الحاصل في منطقة الدراسة ليوم كامل إضافة إلى تغيراته خلال ساعات النهار ومن ثم أعداد السيارات الواصلة خلال كل ساعة كما يهدف من خلال تسجيل رقم السيارة إلى تثبيت مدة مكوث كل سيارة في الموقف اعتماداً على عدد مرات المشاهدة (بواقع نصف ساعة لكل مشاهدة) لمواقف السيارات على الشوارع، وتسجيل وقت الدخول والخروج من الموقف للسيارات القاصدة للمواقف خارج الشوارع ووفق استمارات خاصة بتصميم لهذا الغرض.

3. المسح بالمقابلة Interview survey من أهم أهداف هذا المسح هو التعرف على غرض الرحلة وعلاقتها بخصائص التوقف الأخرى، مثل فترة المكوث، غاية الرحلة، مسافة السير،

ويتم اختيار عينة (20 ٪) أثناء جولة العداد
 (مسح لوحة التسجيل) لمقابلة التوقف الجديد
 الذي دخل رقم سيارته في استمارة المسح سواء
 من المواقف خارج الشارع أو ضمنه.



Partial or sectored
 planning

التخطيط الجزئي أو القطاعي؛

يهتم هذا النوع من التخطيط بقطاع اقتصادي
 معين أو بجزء منه وبالتالي يهدف إلى إحداث تغير في
 جانب معين من جوانب النظام الاجتماعي.

Participative planning

التخطيط بالمشاركة:

لقد أدى زيادة الاهتمام بالمشاركة الشعبية
 بالتخطيط من قبل الدول والحكومات إلى تطور
 وظهور مفهوم التخطيط بالمشاركة، أو ما يعرف
 بالتخطيط من الأسفل إلى الأعلى (Down (Top
 planning ويستخدم له أحيانا مصطلح planning

from below وذلك تمييزاً له عن التخطيط الوطني
أو التخطيط بدون مشاركة Top-Down planning.

Pass cities	مدن عبور
Passenger	مسافر
Passenger car units (P- C-U-S)	وحدة قياس مركبة المسافرين
Pathway	طريق، سبيل
Pave	يرصف، يبسط، يعبد
Pavement	رصيف، حجارة الرصيف
Pavement Dwellers	مساكن على الرصيف:

يوجد في الكثير من مدن العالم المزدهرة
بالسكان والفقيرة اقتصادياً، فيها أعداد كبيرة من
السكان الذين لا مآوى لهم، وكثيراً ما يحتل بعض
الأشخاص زوايا ومواقع على الأرصفة والطرق،
ويدعون أن ذلك هو ملكهم ومسكنهم ويحتجون
على محاولة طردهم منها ويتشر هؤلاء في الكثير من
المدن الهندية والباكستانية.



Peaceful Industries

صناعات سامة وتلويقة

Peak Hour (Time)

ساعة الذروة أو الازدحام:

وهي فترة أمدها ساعة واحدة في اليوم والتي تشهد أكبر حجم من المرور في طريق معين ويتم عادة التمييز بين ساعات الذروة الصباحية والظهرية والمسائية.

Peak periods

ذروة الازدحام

Peasants cities

مدن الفلاحين:

هي مدن كبيرة الحجم ولكنها قرى بكل معنى الكلمة في مظهرها وفي وظيفتها، وإن قرى سهل المجر توصف بمدن الفلاحين، كما توجد منها في بلغاريا وصقلية، وقد يكون مثل هذه التجمع ضرورة للدفاع والحماية... الخ.



Peasant production

إنتاج الفلاحين

Pedestrian

خاص بالمشاة:

مناطق تجول أو سير مخصص للمشاة في المدن العصرية، مثل طرق المشاة في مركز المدينة أو في الأحياء السكنية.

Penmanship

علم الخط، فن الخط، كتابة

Performance coefficient	معامل الأداء:
	يمثل هذا المعامل النسبة بين:
	1. متوسط مربعات الفرق بين القيم المستهدفة والمحققة لتغير معين.
	2. متوسط مربعات الفرق الناتج عن تنبؤ المخطط بعدم حدوث أي تغير في متغير معين وبين التغير الذي حدث فعلاً لهذا المتغير.
Peripheral	محيطي
Periphery countries	أقطار المحيط
Phenomena	ظواهر
Phenomena geography	ظواهر جغرافية
Photo map	خريطة تصويرية (صور جوية متلاصقة)
Photo reconnaissance	الاستطلاع التصويري
Physical conditions	الأوضاع الطبيعية
Physical factor	عامل طبيعي
Physical landscape	منظر (مظهر) طبيعي
Physical models	نماذج طبيعية:
	عبارة عن مجسم مصغر ذو أبعاد ثلاثة لخطبة طبيعية وأبرز خصائص هذه النماذج هي:
	1. أن الناس على معرفة بها بمعنى آخر أن فهمها ليس حكراً على المختصين.
	2. إنها تعطي الصورة النهائية لمشروع ما مما يسهل إجراء التعديلات المطلوبة

3. إنها تمثل تصغيراً للوائح بأبعاده الثلاثة.

أما أهم عيوبها فإنها غير قادرة على تتبع سلوك الظاهرة المخطط لها، بمعنى آخر إنها غير قادرة على وصف العلاقات الوظيفية ومراحلها في النظام الحضري لذا فهي تمثل توضيحاً لا مجال فيه للترقيات المستقبلية.

Physical planning

التخطيط الطبيعي:

فرع من فروع التخطيط، ويعرف بأنه التمثيل الطبيعي للخطة بمنظور جغرافي أو مكاني، فهو يرتبط بأنواع عديدة من التخطيط إذ يصعب عزله تماماً عنها، فهو يرتبط بالخطة العامة للدولة والتي ترسي أسس العلاقة بين إدارة الخطة العامة وبين الخطة نفسها التي هي من شأن الخطة الطبيعية، ويرتبط التخطيط الطبيعي أيضاً بالخطة البيئية والتي هي عبارة عن تقارير مع أشكال وبيانات خاصة ضمن إطار الخطة العامة، كما يرتبط بالتخطيط الاجتماعي لتحسين نمط الحياة للسكان، ويرتبط بالتخطيط الاقتصادي على مستوى المناطق ومستوى الإقليمي والوطني فيشكل هذا التخطيط القاعدة المادية للتخطيط الاقتصادي ويراد به حصر ودراسة الموارد الطبيعية ومصادر القوى والمعادن والأماكن الأثرية وتلك الخاصة بالسياحة والاصطياف، ويعد هذا التخطيط محاولة الموازنة بين توزيع السكان من جهة وبين توفر الموارد الطبيعية ومصادر القوى والنتائج

من جهة أخرى، وبمعنى آخر فإن هذا الشكل من البرعجة يهدف إلى تأكيد الموازنة بين الطبيعة وطاقاتها المخزونة من جهة وبين الجهد الإنساني من جهة أخرى، فالتخطيط الطبيعي يعني محاولة إعادة توزيع السكان لكي يضمن توازناً نشطاً بين توفر الموارد واستغلالها لحيز المجتمع.

Physical region

(Natural)

الإقليم الطبيعي:

عبارة عن سلسلة جبلية أو نطاق سهلي أو إقليم هضابي أو واد نهري أو نطاق مناخي أو إقليم نباتي طبيعي.

Physical space

الحيز المكاني

Physiological density

الكثافة الفيزيولوجية:

تستخرج بقسمة عدد السكان على مساحة الأرض المستغلة فعلاً وهي تختلف عن الكثافة العامة أو الحسابية (arithmetical density) حيث تقسم مثلاً في الدراسات السكانية والإقليمية عدد السكان إلى مساحة محددة من الأرض بغض النظر عن القدرة الإنتاجية لهذه المساحة.

Pilot study

العينة الاستطلاعية

Place

مكان، أرض، موقع

Place utility theory

نظرية منفعة المكان:

وضع ولبرت - Wilpert - هذه النظرية عام 1969 والتي تتعلق بالهجرة داخل المنطقة الحضرية، وتؤكد النظرية بأن الفرد عادة ما يعطي منفعة مكان

لمنطقة إقامته الحالية والتي تمثل العائد الاقتصادي والاجتماعي لتلك المنطقة، وفي نفس الوقت يقيم تكلفة ذلك الموقع، وكذلك يقوم الفرد بعملية تقييم لمواقع أخرى والتي يتوقع إن هناك هجرة إليها وإعطائها منفعة المكان بناء على ما يتوقع من هذا المكان من مزايا وعيوب عن طريق وجهة نظر الفرد المتوقع أن يهاجر إليها.

Plan

خطة:

هي الوسيلة أو الأداة النظرية التي تترجم وتجسد المحتوى والمضمون الفعلي لعملية التخطيط. وتتوفر في الخطة شروط وضوابط ومواصفات محددة وواضحة ودقيقة.

Plane

تصميم (رسم):

مسطح، رسم مصغر لكل شيء كما نراه من أعلى، والرسم التصميمي هو رسم تصويري كما نراه من أعلى وخرائط التصميم خالية من علامات أو أشكال التضاريس بصورة عامة وبمقاييس كبيرة جداً.

Planning

تصميم، تخطيط:

شكل من أشكال تنظيم الأنشطة البشرية لتحقيق أهداف محددة وفقاً لفترة زمنية مدروسة:
أ. تعيين الأهداف ثم تحديد الوسائل والإجراءات والمناهج كفيلة بالوصول إلى الأهداف.

ب. تصميم بدائل مختلفة من الإمكانيات لتحقيق أهداف معينة أو منجزات الاختبار الأصح منها.

ج. علم محدد للبلد، برامجه الاقتصادية وأهدافها ومراحلها وطرق تمويلها، وما إلى ذلك.
تخطيطية،

نظرية تؤكد أن الازدهار الاقتصادي لا يمكن أن يتم بغير التخطيط.

Planned

خطة، مخطط

Planned cost

الكلفة المخططة

Planned profit

الربح المخطط

Pacification

تخطيط:

لا يوجد اتفاق بين الباحثين والدارسين على تعريف محدد للتخطيط وإن كان هناك شبه إجماع غير مباشر على عتوى هذا المفهوم في مستوياته ومراحله المختلفة على الرغم من اختلاف الزوايا التي تم تناول هذا المفهوم منها:

- التخطيط كمفهوم عام يعرف على أنه (جهد موجه ومقصود ومنظم لتحقيق هدف أو أهداف معينة في فترة زمنية معينة وبمال وجهد محددين)

- وقد عرّف فريدمان التخطيط بأنه (طريقة تفكير وأسلوب منظم لتطبيق أفضل الوسائل المعرفية

من أجل توجيه وضبط عملية التغير الراهنة بقصد تحقيق أهداف واضحة ومحددة ومتفق عليها).

- وعرف ميردال التخطيط (كمفهوم تنموي بأنه برامج يظهر إستراتيجية الدولة على المستوى الوطني وإجراءات تدخلها إلى جانب قوى السوق من أجل دفع وتطوير النظام الاجتماعي).

- واعتبر واترسون التخطيط (بأنه مجموعة جهود واعية ومستمرة تبذل من قبل حكومة ما لزيادة معدلات التقدم الاقتصادي والاجتماعي والتغلب على جميع الإجراءات المؤسسية التي من شأنها أن تقف عائقا في وجه تحقيق المدف).
- وعرفه ايرويك بأنه (عملية عقلية في جوهرها، فهو استعداد سابق لعمل شيء بطريقة منظمة، استعدادا للتفكير قبل التنفيذ، والتنفيذ في ضوء حقائق مؤكدة بدلا من التخمين).

- وعرفه بتون على أنه (تحضير وإعداد ذهني للنشاط من أجل العمل إلى بناء خارطة ذهنية (Mental map).

فالتخطيط علم وفن ومنهج وهو أيضا نشاط متعدد الأبعاد ويسعى دائما لتحقيق التكامل بين أبعاده المختلفة، وبتعاطى في بعده الزمني مع الماضي

والحاضر والمستقبل ويقيم جسورا بينها، وهو أيضا عملية جماعية وليس فردية وكل فرد في مجموعة المخططين له دوره الذي لا يمكن الاستغناء عنه للوصول إلى الأهداف المرسومة والمحددة مسبقاً بأقل جهد وأقصر وقت وبأقل كلفة.

التخطيط كعملية احترافية،

Pianism

أكد الأستاذ جفري سكوت في كتابه (انسيابية الفن المعماري) على أهمية الربط بين المفاهيم الإنسانية والفنية عند التخطيط، وهذا يهدف إلى تحليل البعد الثالث لتخطيط المدن والذي سماه الأستاذ جون هاورد رئيس قسم التخطيط الإقليمي وتخطيط المدن في معهد ماساشوستس الفني، بالتخطيط كعملية احترافية، والواقع أن التخطيط يبدأ بإشباع الأغراض الاجتماعية التي يرسمها المجتمع للمخططين، وهي بالتأكيد النتائج المرجوة للعملية التخطيطية إلا أنه لا بد من تبيان السبل التي يتم بواسطتها وعن طريقها ترجمة البرامج التخطيطية إلى واقع منير وذلك من خلال الإجراءات الحكومية وعلى الأخص على صعيد الأجهزة البلدية، لذا فإن هذه الأهداف وتلك الوسائل تمارس تأثيرا واضحا على التخطيط كعملية احترافية.

Planning Budget

الموازنات التخطيطية:

وهي عبارة عن الصورة الكمية للخطط وهي ثلاثة أنواع رئيسية وهي:

أ. الموازنات العينية/ وهي الترجمة الرقمية المعبر عنها بوحدات مادية من المدخلات.

ب. الموازنات البشرية/ وتتمثل بالتقدير الكمي للقوى العاملة والوارد البشرية واستخداماتها ووظائفها

ج. الموازنات المالية/ وهي التعبير النقدي عن الموازنات العينية والبشرية وتأخذ شكل موازنات جارية وموازنات استثمارية متوسطة وطويلة الأجل.

Planning information systems

نظم المعلومات التخطيطية:

وهي وسيلة مساندة تساعد المخطط والمجتمع في التعامل مع الظروف والأوضاع المختلفة من خلال تعريفها وتحليلها وفهمها ويساعد في ضبطها وترجيحها بما يخدم الصالح العام، وتعرف نظم معلومات التخطيط، على أنها كم هائل من البيانات والدراسات والتحليلات والنماذج التي تستخدم في مجال التخطيط وذلك من خلال:

1. تمكن هذه النظم من وضع وصف دقيق للوضع الراهن للمؤسسات والأقاليم.

2. تساعد على التنبؤ المستقبلي لهذه الأوضاع.

3. متابعة وتسجيل وتفسير التغيرات التي نظراً على هذه الأوضاع.

4. تحديد أساليب التخطيط المناسب لهذه الأوضاع.

5. تقييم عمليات التوازن بين العرض والطلب.
6. تقديم معلومات للمخططين وضاع القرار
والجماهير.

سياسات التخطيط

العملية التخطيطية:

تعتبر العملية التخطيطية الهيكل الأساسي لعملية المعالجة باعتبارها العملية المستقبلية التي تنطلق من سنة أساس معينة لتحديد خلالها حدود الأزمة وحجمها الكمي الشامل نحو سنة هدف محددة تمثل فيها محصلة الإنجاز الذي تم تحقيقه في مجال معالجة أزمة السكن مثلاً سواء كان ذلك بنسبة معينة من المطلوب أو المطلوب كله حسب الخطة ومداهما الزمني وحجم التخصيصات ومقدار التنفيذ، هذا وقد اتفق جميع الباحثين بشكل غير مباشر على مجموعة من المحاور الرئيسية للعملية التخطيطية ومنها:

1. التخطيط نشاط إنساني أساسي.
2. التخطيط خيار عقلائي.
3. التخطيط موجه للعمل المستقبلي.
4. التخطيط وسيلة لحل المشكلات.

أقاليم التخطيط:

يتمتع هذا النوع من الأقاليم بأهمية كبرى نظراً لأن إنشائه واعتماده يتم لأهداف تنمية

Planning policies

Planning process

Planning Regions

معروفة مسبقاً، وقد يكون إقليم التخطيط إقليماً طبيعياً، وفي الوقت نفسه إقليماً وظيفياً، وهناك نوعين رئيسيين من أقاليم التخطيط هما:

أ. الأقاليم الإدارية/ يلجأ المخططون وضاع القرار في كثير من الأحيان إلى اعتماد الوحدات أو الأقاليم الإدارية القائمة في دولة ما (نظام المحافظات والألوية والأقضية والنواحي) كأقاليم تخطيط، فمثلاً تعامل المحافظات على أنها أقاليم تخطيط كبرى وتعامل الوحدات الإدارية الأصغر (الأقضية والنواحي) على أنها أقاليم تنموية صغرى يتكون كل منها من عدد من التجمعات السكانية الريفية والحضرية.

ب. أقاليم التخطيط المستحدثة/ وتعرف عملية استحداث أقاليم لأغراض التخطيط والتنمية الإقليمية بالأقلمة Regionalization وذلك تميزاً لها عن مفهوم الإقليمية Regionalism الذي يستخدم للتعبير عن النظام الإداري القائم في دولة ما ويشمل هذا المفهوم كذلك الآلية التي يتم فيها صنع القرارات داخل هذا النظام وقنوات سيرها، وعلى الصعيد الاجتماعي يقصد بمفهوم الإقليمية تعزيز مشاعر الانتماء والولاء عند الأفراد والجماعات للأقاليم التي يتمون إليها أو يقيمون فيها بدل أن يكون هذا الانتماء موجهاً للوطن ككل، وتتم عملية استحداث الأقاليم

لأغراض التنمية الإقليمية عادة وفق أسس ومعايير محددة وبطرق متعددة شريطة وجود معرفة مسبقة بأهداف وبرنامج ومشاريع التنمية الإقليمية المراد تنفيذها، وتتم عملية إنشاء أقاليم تخطيط جديدة بطرق عديدة أهمها:

- الطريقة البسيطة أو ذات المعيار الواحد، وفي هذه الطريقة يعتمد أساس أو معيار معين يتم بناء عليه إنشاء أو تحديد الإقليم أو الأقاليم فمثلا أقاليم الأحواض المائية إذ تحدد بناء على عنصر الماء من خلال خطوط تقسيم المياه.

- إنشاء واستحداث أقاليم تخطيط باستخدام عاملين أو أكثر كما هو الحال في طرق تحليل الحركة بناء على عاملي المسافة والاتجاه.

- طريقة تحليل الجاذبية وقد يستخدم العديد من المؤشرات indicators والمعاملات indexes في إنشاء أقاليم تخطيط من خلال معالجتها إحصائيا بطرق إحصائية مختلفة كالتحليل العنقودي Factor Analysis والتحليل العنقودي Cluster والتحليل التمايزي.

Planning
Resorts

Tourist

تخطيط المنتجعات السياحية:

المنتجع السياحي، هو الموقع السياحي الذي يحقق الاكتفاء الذاتي للسياح ويوفر مجالات واسعة من المرافق السياحية والخدمات لأغراض الترفيه

والاستجمام والمعالجة، وتجري في كثير من دول العالم عمليات تطوير المنتجعات الفاتمة من أجل رفع كفاءتها الوظيفية لزيادة قدرتها التنافسية وتفاذي أثارها السلبية على البيئة، وزيادة طاقاتها الاستيعابية والتخطيط المسبق لها.

Plans for city centers

خطة تطوير مركز المدينة:

إن خطط وبرامج تطوير وسط المدينة Down town قد استخدمت وطبقت في الكثير من دول العالم بأشكال وطرق مختلفة، والمبدأ الأساسي الذي تقوم عليه مثل هذه الخطط هو أن قطاع الأعمال المركزية (C.B.D) هو مفتاح حيوية ونشاط المدينة City vitality ويحتاج قطاع الأعمال غالباً لإجراء عمليات صيانة وإعادة تجديد ليتمكن من أداء وظيفته بشكل مناسب وحيوي، وعادة يتم إتباع سياسات تخطيطية مختلفة لأحياء وإعادة تطوير وتجديد المناطق القديمة ومركز المدينة منها أحداث عمليات التطوير Redevelopment والتأهيل Rehabilitation والحفاظ Conservation لتطهير المناطق المركزية من السكن غير المناسب وإحلال السكن المناسب محله مع الحفاظ على الدور التي لها قيمة تاريخية وتراثية عالية، وفي الوقت نفسه زيادة كفاءة وأداء وخدمات بعض الدور والمباني التي هي بحاجة إلى الصيانة والترميم والإضافة.

Plans for inner city
neighbor hoods

خطة تطوير الأحياء المجاورة لمركز المدينة،

كثير من أحياء بعض مراكز المدن الكبرى تتكون من أبنية وخدمات تتطلب أحيانا عمليات صيانة وتحديث مستمرة لضمان استمرارها في تلبية وظائفها المختلفة، وفي أغلب الأحيان يتم تطوير الأحياء الفقيرة والقديمة في مبانيها ودخول سكانها، وتختلف هذه الخطط في أساليب إعدادها وتنفيذها عن الخطط الشاملة وخطة الأعمال المركزية في وسط المدينة.

Plans for institution

خطة تطوير المؤسسات:

الجامعات والمستشفيات ومراكز البحث العلمي والمؤسسات الحكومية المختلفة تحتاج إلى خطط وبرامج تخطيط طبيعي خاصة بها، فهي تحتاج إلى أنظمة خاصة لتوزيع الطاقة والخدمات الأخرى، وهذه الخطط والبرامج مطلوبة عند إنشاء مثل هذه المؤسسات وكذلك بعد الإنشاء لغايات الصيانة والتحديث وكذلك التوسع والانتشار، ويتم إعداد هذه الخطط من قبل المؤسسات نفسها.

Plans for new towns

خطة إنشاء مدن جديدة:

يعتبر إنشاء مدن جديدة نشاط تخطيطي طبيعي أساسي يرتبط ليس فقط بالحاجة والرغبة والاهتمام المحلي بل وأيضا باهتمام السلطات المحلية والإقليمية والوطنية، وتخدم هذه المدن عادة أغراض خاصة معينة إذ أثرت فكرة المدينة الحدائقية لأبنزارهوارد

على أفكار ورواد التخطيط فيما بعد وظهرت فكرة أخرى في عام 1922 بمعرفة ريموند يونين Raymond Unwin بإنكلترا وهي فكرة مدن التوابع - Sate towns - وهي مدن حدائقية تابعة لمدينة رئيسية، وقد طبقت هذه النظرية في إنكلترا وخاصة بعد التضخم الكبير الذي أصاب مدينة لندن شكلت لجنة تخطيطية لدراسة النمو العمراني للمدينة وقدمت خطة تطوير مدينة لندن عام 1943 افترضت إنشاء عشرة مدن جديدة حول لندن بمسافة 40-50 ميلا لإسكان أكثر من نصف مليون نسمة، ويوجد الآن أكثر من 33 مدينة جديدة في بريطانيا تهدف جميعها إلى إعادة توزيع الصناعة والتخفيف من مركزيتها والتقليل من كثافة السكان وتضخم المدن الكبرى، ويوجد حاليا ثمانية من هذه المدن حول مدينة لندن وبمسافة تتراوح بين 20 - 30 ميلاً. وإن هذه المدن متكاملة من حيث السكن والعمل والخدمات وتسهيلات التسوق والتسليه والترفيه والثقافة إلى جانب خدمات الصحة والتعليم، كما توفر هذه المدن فرصة لسكانها بالاتصال المباشر بالريف للتمتع بمناظره الجميلة وهواءه النقي الخالي من التلوث.

Plant protection

Play field

حماية المصانع

الملاعب الرياضية، الحقول الرياضية،

هي الساحات التي تخصص في المدن أو التي

تخصص ممارسة الشباب والبالغين هواياتهم ولكي يحصلوا على وسائل التسلية فيها، ويمكن أن يخدم الواحد منها أربعة محلات سكنية مجاورة، مع مراعاة الا تزيد المسافة التي يقطعها المواطن في الوصول إليه عن (1.5 كم) وتقدر المساحة التي تخصص لهذا النوع من الملاعب الرياضية أكثر من (15) فدانا بحيث يراعي أن يكون لكل 800 مواطن فدانا واحداً.

Play ground

الملعب الرياضي

Play lot

فضحة (الفضاء):

وهي مساحة خالية في وسط المنازل القديمة تخصص لفضاء الأسر حاجاتهم الأسرية الخاصة بعيدا عن أنظار الآخرين، وهو نوعان - فضحة داخلية في وسط المنازل وحوش خارجي وهو خلفي قطعة ارض (خطة)

Plot

Plotting

Plotting chart

تخطيط

خريطة تخطيط الملاحه:

خريطة ملاحية خلفيتها خريطة مساحة مبسطة تتيح توقيع مواضع المنطاد الموجه وفقا لطرق تحديد النقطة تكفي لتخطيط الطرق الجوية الهامة فوق المناطق المحيطة أو غير المأهولة.

Point crossing

نقطة التقاطع

Point of assembly

نقطة التجميع:

تكون هذه النقاط في المناطق المفتوحة حديثا نسبيا لا يزال هناك فائض في الإنتاج يدعو إلى

التصوير عن نطلق واسع، ومعظم أنواع هذه المدن
تمتاز بأنها تصدر أكثر من مما تستورد

Polar coordinates

إحداثيات قطبية:

عناصر على خريطة مساحية طبوغرافية تتألف

من:

1. الزاوية القطبية التي يصنعها بعدد أو مسافة مع
محور القطبي مقاسه في الاتجاه موجب.
2. المسافة لهذا البعد بين نقطة القياس ونقطة
مقصودة.

Polarization

الاستقطاب

Polarization Reversal
Theory

نظرية الاستقطاب العكسي:

وضع هذه النظرية الباحث ريكاردسون،
وتؤكد النظرية بأن عملية التنمية الإقليمية في الدول
النامية تمر في مرحلتين، الأولى استقطابية تستمر حتى
تصل التنمية إلى نقطة معينة أطلق عليها اسم نقطة
التحول أو الانقلاب الاستقطابي، حيث تبدأ المرحلة
الثانية بعد هذه النقطة مباشرة تتمثل في حصول لا
مركزية بين الأقاليم وداخل كل إقليم، وللخص
نظريته في ثلاث مراحل وهي:

1. مرحلة التحضر (الاستقطاب).

2. مرحلة اللامركزية داخل إنقليم المركز.

3. مرحلة اللامركزية الإقليمية.

Political

سياسي، مختص بالسياسة

Political Economy	علم الاقتصاد السياسي
Political Regionalism	الإقليمية السياسية؛
	وهي التي تسعى إلى تحقيق الحكم الذاتي للأقاليم وتطالب بعملية أدالة devolution في السلطة والحكم من العاصمة المركزية إلى أقاليم الدولة.
Political stability	الاستقرار السياسي
Political will	الإرادة السياسية
Polycentric	متعدد المراكز
Polymorphism	تعدد الأشكال
Polynomial	متعدد (كثير) الحدود
Poly nuclear	متعدد النوى
Poly nuclear cities	مدن متعدد النوى
Poly tropic	متعدد الاستواء (المدار)
Population	السكان
Population Activity	نشاط سكاني
Population Census	التعداد السكاني
Population Explosion	الانفجار السكاني؛

اصطلاح يستخدمه علماء الاجتماع للدلالة على النمو السريع في عدد السكان في بعض الدول النامية أو في العالم بوجه عام إذ أن اتجاهات الإحصاءات الحيوية تدل على أن معدل الوفيات في تناقص مستمر بسبب التقدم الصحي، بينما معدلات المواليد ثابتة (1.7 %) عالمياً وبلى إنها قد تزايد في

بعض المناطق المختلفة، وان هذه الزيادة كافية لمضاعفة سكان العالم بعد 42 سنة.

Population planning

التخطيط السكاني:

نوع من أنواع التخطيط يعتمد أساساً على تقدير عدد السكان في سنوات محددة خلال المستقبل، وترجع أهمية هذا التقدير إلى تأثير السكان على التخطيط العمراني والاقتصادي على السواء، وذلك على مستوى الإقليم أو على مستوى الدولة.

Population projections

الإسقاطات السكانية

Population Trap

المصيدة السكانية أو الشرك السكاني

Population pyramid

هرم سكاني

رسم بياني يوضح توزيع السكان تبعاً لفئات الأعمار للذكور والإناث سوياً.

Port

ميناء

Port industries

صناعات الموانئ

Port of call

ميناء تموين

Port transit

ميناء عبور

Position

موضع

Possibilism

الإمكانية

مدرسة جغرافية تؤكد على حرية الإنسان في الاختيار بين إمكانات البيئة المختلفة.

Possibility

إمكانية

Predict

تنبؤ

Prevailing winds

الرياح السائدة

Price mechanism	نظام الأسعار أو جهاز السوق
Primary	ابتدائي، أولي
Primary industry	صناعة أولية:
	أو صناعة تحويلية وهي صناعة معينة مباشرة بتحويل المواد الأولية الطبيعية إلى مصنوعات أولية.
Primary product	الإنتاج الأولي
Primary road network	شبكة الطرق الرئيسية:
	هي الشوارع المستولة عن ربط قطاعات المدينة مع بعضها ومع الطرق الخارجية، وتقوم بوظيفتين أساسيتين: هي خدمة المرور، خدمة الأرض المحيطة بها، حيث تتيح إمكانية الوصول المباشر بوسائط النقل المختلفة إلى الأماكن المقصودة، وهذه الشوارع تعد أيضا مكانا مهما للوظيفة التجارية والخدمات العامة والسكن وكمواقع للفعاليات الاجتماعية ومن ثم فهي جزء حيوي من نسيج المدينة.
	مدينة أولى أو رئيسية:
Primate City	أشد المدن سيطرة في الدولة من الناحية الاقتصادية أو السياسية أو الثقافية وهي عادة أكبر مدينة من حيث عدد السكان في الدولة، وهي مدينة بارزة مزدهرة ليست بالضرورة العاصمة، وقد درسها مارك جفرسون في قاعدته المشهورة The primate city.
Principal	رئيسي، أساسي، مبادئ
Principal industry	صناعة أساسية

Priority determination

تحديد الأولويات:

وتعني تحديد أهمية البرامج أو المشروع مقارنة بالمشاريع الأخرى، وهي من أهم العمليات الفرعية في منظومة التخطيط تحدد وفق مبادئ أساسية منها:

أ. مدى خطورة المشكلات التنموية القائمة

وانعكاسها السلبية على المجتمع.

ب. عامل الكلفة.

ج. عامل الزمن.

د. درجة اهتمام السكان بالمشكلة

هـ. عامل الخبرة

و. وجهة نظر المخططين.

Private Benefit

المنفعة الخاصة

Private industry

الصناعة الخاصة

Private property

ملكية خاصة

Private sector

القطاع الخاص

Private Transport

النقل الخاص

Probability

احتمالية

Probability function

دالة الاحتمالات

Production

الإنتاج:

تحويل المواد الطبيعية إلى سلع أو خدمات

لإشباع رغبات معينة وتأمين احتياجات السكان

المتزايدة.

إن نسب النمو في الدخل القومي تتحدد على نمو متزايد بمقدار موجودات الإنتاج ومستواها الفني، ولذلك كان من المهم كثيرا عند تخطيط نسب النمو في الدخل القومي أن يعني بحركية هذا العامل الحيوي في الإنتاج، وبمقداره، وبكفاءته الاقتصادية، ويمكن أن يعرض مقدار الدخل القومي في أية سنة على أنه ناتج عن عنصرين هما:

أ. مقدار موجودات الإنتاج.

ب. وكفاءتها (العائد من الموجودات).

$$Y_t = K_t E_t$$

$$E_t = \frac{Y_t}{K_t}$$

حيث أن:

Y = مقدار الدخل القومي.

K = مقدار موجودات الإنتاج.

E = الكفاءة في استخدام الموجودات كما في

المعادلة أعلاه.

Production capacity

قدرة إنتاجية

Production Functions

دالة إنتاجية

Production Relations

علاقات الإنتاج

Production spaces

أماكن الإنتاج

Productivity

إنتاجية:

- الفعالية في استعمال الموارد.

- مردود العامل بالساعة من العمل.

- مردود وحدة رأس المال.

- نسبة المردود إلى الزاد، عائد في فترة ما من سلعة

أو خدمة بوحدات عينية أو نقدية منسوبا إلى

نفقة إنتاجية مقدرة بوحدات عينية من مردود ما

كالعمل أو الأرض أو رأس المال وبالنقود.

Profile plane

المستوي الجانبي:

أو جانبي، مستوى عمودي على سطح جانبي

وعلى سطح أفقي معا.

Profit inflation

التضخم الريحي:

يتحدث الباحث الاقتصادي الكبير كينز عن

هذا النوع من التضخم الذي يأخذ صورة الارتفاع

في المستوى العام لتكاليف الإنتاج ولأسبعا أجور

العمال من خلف ارتفاعا كبيرا في هامش الأرباح

الذي تكون بدوره حافزا قويا لرجال الأعمال في

زيادة الأنفاق الاستثماري لتكوين أصول إنتاجية

جديدة.

Profit maximizing

مضاعفة الربح

Prognoses

التكهن

Progress

تقدم، تطور

Project

مشروع

Project planning

تخطيط المشروع:

وهو التخطيط المتميز للمشاريع المتخصصة مثل مشاريع المباني أو الري أو المشاريع التجارية أو الصناعية وهو عادة يدخل فيه الكثير من العلوم الطبيعية والكيميائية والهندسية والجيولوجية والاقتصادية.. الخ أي على حسب دراسة نوعية المشروع المراد عمله في المدينة والإقليم.

Propensity to consume

الميل للاستهلاك

Propensity to save

الميل للادخار

Property

ملكية

Proportion

نسبة

Proprietor

مقترح، عرض، اقتراح

Propulsive industries

الصناعات المسيرة (الصناعات القائمة)

Protection

حماية، وقاية

Protection zone

مناطق الحماية

Province

مقاطعة، إقليم

Provincial

قروي، ريفي، محلي

Pseudo – Urbanization

التحضر الزائف:

يعني المصطلح بأن ليس كل من يسكن المدينة هو متحضر، إذ إن الكثير من الناس قد انتقلوا من الريف إلى المدينة، وهذا يعني بالضرورة تطور أو تحولا من الحياة الريفية إلى الحياة المدينة، ولكنه كثيرا ما يكون مجرد تغير في محل الإقامة دون أن تتغير

العادات والتقاليد ووسائل الحياة الريفية وبذلك قد يكون خفضا لمستوى الحياة في المدن.

Public centers

المراكز العامة:

هي المراكز التي تملك وتدار من قبل الدولة وهي موجهة لخدمة كافة سكان المدينة وتمثل في الحدائق والمتنزهات والملاعب الرياضية والمتاحف والمسارح ومراكز الشباب ومدينة الألعاب.....الخ.

Public parks

حدائق عامة

Public roads

الطرق العامة

Public transport

النقل العام

Punched cards

بطاقات تثقيب

Punched paper taper

أشرطة تثقيب ورقية

Pure binary number system

نظام الترقيم المزدوج التام

Pyramid

شكل هرم



Q

Qualification test	اختبار الكفاءة
Qualitative evaluation	التقييم النوعي
Quantification	قياس كمي
Quantitative analysis	تحليل كمي
Quantitative approach	الأسلوب الكمي
Quantitative distribution	التوزيع الكمي
Quantitative estimation	التقدير الكمي
Quantitative evaluation	التقييم الكمي
Quantitative method	المنهج الكمي
Quantitative technique	الطرق الكمية
Quarter (district)	حي سكني
Quota sample	عينة الحصة:

عينة مختارة عن طريق تقسيم السكان إلى فئات على بعض المتغيرات، وانتقاء عدد معين (حصة) من الحالات في كل فئة، ويمكن اختيار الحالات الفردية بإتباع أي أساس ملائم بما في ذلك الطريقة الانتقائية، والجدير بالذكر إن عينة الحصة تستخدم على نطاق واسع في بحوث الرأي العام، أما الإجراء المعتاد في استخدام هذه العينة فيتمثل في اختيار مناطق جغرافية على أساس عشوائي، ثم تحديد حصص الأفراد الذين يجيبون بمحاصل معينة داخل المنطقة المختارة، وترك اختيار الحالات الفردية ذاته، وفي هذا العدد لا تختلف عينة الحصة عن العينة العشوائية الطبقة.

R

Radial pattern streets

الشوارع ذات النمط الشعاعي:

يكون هذا النمط على أشكال حزمة من الشوارع الرئيسية تشع من مركز المدينة إلى خارجها ولمختلف الأجزاء التابعة لها، ويمكن اعتبار كل حزمة من هذا الشعاع نمطا للنمو، مع بعضها البعض بشوارع فرعية مستقيمة أو منحنية.



Railhead

نهاية خط السكة الحديد

Railroad (Railway)

سكة حديدية

Rails

قضبان حديدية

Rail transportation

النقل بالسكك الحديدية

Railway car

عربة سكة الحديد

Railway station	محطة سكة الحديد
Railway track	مسار سكة الحديد
Railway train	قطار سكة حديدية
Random location	مواقع عشوائية
Rank size theory	نظرية قاعدة الترتيب والحجم:

صاغ النظرية الباحث زيغف Zipf, k عام 1941 تنص النظرية على إنه إذا رتب مدن إقليم ما بشكل تنازلي حسب الحجم (عدد سكان) فإن حجم المدينة (ن) سوف يكون (1) من حجم $n/1$.

المدينة الأولى وحجم المدينة الثانية يكون نصف حجم المدينة الأولى ويخضع الترتيب التالي:

1/1، 2/1، 3/1، 4/1.....1/n.

Rapid mass transit	وسائل نقل جماعي سريع
Rate of circulation	معدل الدوران
Rate of exhaustion	معدل الاستنزاف
Rate of flow	معدل التدفق
Rate of production	معدل الإنتاج
Rate of return	معدل الربح
Rate of spread	معدل الانتشار
Rate of time preference	معدل التفضيل الزمني
Rate percent	المعدل المئوي

Ration system	نظام البطاقات التموينية:
	تفرض الدولة هذا النظام بمقتضاه يتحدد لكل أسرة نصيبها في السلع الضرورية لكل فترة زمنية.
Rationality	العقلانية:
	أسلوب لاختيار أفضل الوسائل للوصول إلى نهايات معينة، ويشمل هذا المفهوم على عملية تقييم واختيار الأهداف، أما الخيار العقلاني، فهو الخيار المنطقي.
Ray maps	خرائط إشعاعية:
	خرائط تحدد بعض الوظائف المدنية كتوضيح نمط و توزيع الصحف أو البريد.
Raw material	مواد الخام
Realism	الخطة الواقعية:
plan	تهدف عملية التخطيط إلى تغيير الواقع القائم والانتقال بالمجتمع إلى وضع جديد أي تهدف الخطة إلى تغيير الكيانات الاجتماعية والاقتصادي القائم عند بداية الخطة والانتقال إلى كيانات اجتماعي واقتصادي جديد، ويقتضي هذا أن يكون وضع الخطة في إطار المعرفة الواقعية لصورة المجتمع والحقائق الاقتصادية القائمة فيه، كما يتطلب هذا الشرط أن تكون الأهداف المراد تحقيقها متلائمة مع حقيقة الوضع القائم، فوضع أهداف غير واقعية يتضمن بالضرورة وسائل غير

واقعية ويقوم على واقع اقتصادي واجتماعي غير واقعي، وإن تحقيق الواقعية ضمان لنجاح أي خطة، وإن واقعية الخطة تقصد ما يأتي:

1. الانتقال بالمجتمع من واقع إلى آخر أفضل ويمكن استخدام مؤشرات كمية ونوعية للتأكد من ذلك

2. أن تكون الأهداف معبرة عن حاجات المجتمع بشكل علمي وموضوعي.

3. أن تصاغ الأهداف في حدود الإمكانيات والقدرة على تحقيقها.

4. يشترط أن تكون الفترة الزمنية اللازمة لبلوغ الأهداف ضمن حدود الموضوعية وحسب طبيعة ومتطلبات كل هدف.

5. يجب أن تضمن الخطة المدة المستغرقة التي تكفل استمرارية القدرة على تحقيق الأهداف في الخطة المستقبلية وذلك على أساس الفهم الكامل لضرورة استمرار التطور والتخطيط.

Rearrangement	إعادة تنظيم
Reassemble	إعادة تجميع
Rebuild	إعادة بناء
Rebuilding	إعادة البناء
Recently	حديثاً، جديداً
Recharge	إعادة الشحن
Reclamation	اصطلاح الأراضي

Recompilation	إعادة تصنيف
Reconditioning	تجديد
Reconfiguration	إعادة تشكيل
Reconnection	إعادة الوصل (الربط)
Reconsider	إعادة النظر
Reconstitution	إعادة تكوين
Reconstruction	إعادة البناء:

سياسة تخطيطية تتبع في التخطيط العمراني لإعادة بناء الأجزاء المركزية والقديمة من المدينة ضمن سياسة التجديد الحضري للمراكز العمرانية.

Recoupment period فترة الاسترداد أو الإجتناء:

في الاقتصاد: تسحب فترة الاسترداد عن طريق حساب العائد السنوي المتوسط من المشروع خلال فترة حياته، ثم تقسم النفقات الاستثمارية للمشروع على هذا العائد السنوي، وتعتبر فترة الاسترداد من المقاييس المستخدمة لتقدير الربحية التجارية من المشاريع المختلفة.

Recoupment period criteria معيار فترة الاجتناء:

هي الفترة التي يصبح فيها العائد من الاستثمار مساويا لرأس المال المستثمر أو تلك الفترة التي يستطيع فيها العائد من الاستثمار تعويض رأس المال المستثمر في المشروع.

Recreation الترفيه، الاستجمام

Recreational

streets

الشوارع الترفيهية:

يتمثل قسم من هذا النمط بالشوارع المطلة على الأنهار والبحار والبحيرات أو الشوارع التي تخترق المناطق الخضراء، والقسم الآخر يتمثل بالشوارع التي تتعدد فيها الاستعمالات ذات الأغراض الترفيهية، وتنتشر على واجهات الملاعب وحالات السينما والمسرح وأروقة عرض الفنون والنوادي والمطاعم والمقاهي..... الخ

Recreation area

Redevelopment

الأرض المخصصة لاستعمالات ترفيهية

إعادة التطوير:

سياسة تخطيطية تهدف إلى إزالة وتطهير المناطق العمرانية من المساكن غير المناسبة وإحلال مساكن ومباني مناسبة وحديثة عليها والتي تتوافق مع التطورات الجديدة وتنسجم مع روح العصر وبالتالي إحياء المناطق القديمة وزيادة أداؤها وكفاءتها ووظائفها الحضرية.

Redistribution

Reform

Region

إعادة التوزيع

يعيد تشكيل

الإقليم:

يواجه المخطط العديد من المشاكل قبل الشروع في خطته وأول هذه المشاكل وربما أشدها هي الكيفية التي يتم بها تحديد إقليم عن آخر، وظهرت محاولات عديدة في هذا المجال بدأها الألماني ريتز وهمبولت، وفكرة الإقليم عندما

ظهرت أفرزت نوعا آخر من الجدل حول ما إذا كان الإقليم ظاهرة طبيعية ملموسة Natural phenomenon أو انه مجرد مركب ذهني Mental construction وقد ظهر على أثر ذلك اتجاهات الأول موضوعي objective والآخر غير موضوعي subjective فالأول يرى إن الإقليم حقيقة ذاتية يمكن تحديدها على الخريطة، وأما الثاني فيرى أن الإقليم لا يتعدى كونه نموذج أو فكرة تساعد على دراسة العالم أو أنه وسيلة لتصنيف الملامح الأرضية حسب نوع الحاجة التي في ذهن المصنف، ويشير هارتشهورن Hartshorne أن النظرية الموضوعية للإقليم هي المقبولة بصفة عامة فقد تمسك بها وبشدة بعض الأكاديميين في أوائل القرن العشرين وقسموا العالم إلى أقاليم طبيعية وفق أربعة أسس

1. الوحدة الأرضية. 2. المناخ.

3. النبات. 4. كثافة السكان

كما إن الأيدولوجيات التي تتبناها الحكومات قد لعبت دورا هاما في التحديد الإقليمي، يقول كلاسون إن الجغرافيين الروس يرون بحقيقة الإقليم الاقتصادي، ويضيف كلاسون من ساهموا في تحديد الإقليم وأرتبط اسمهم بهذه المحاولات ديكسون الذي أعتبر إقليم المدينة كوحدة اجتماعية طبيعية، كما حاول

البعض استعمال المؤشرات الثقافية كاللغة والعادات، وأضاف البعض الآخر الدين لتمييز الإقليم، كما وصف بعضهم الإقليم إلى ما يعرف بالإقليم الشكلي (formal) والإقليم الوظيفي (functional)، أما الإقليم الشكلي فهو منطقة جغرافية منسجمة بالنظر إلى بعض المعايير المعروفة، وقد كانت هذه المعايير في البداية طبيعية كالمناخ والنبات وشكل الأرض، وقد أرتبط هذا التحديد بالتحتمية الجغرافية (determinism)، انتقل بعدها إلى معايير اقتصادية كالصناعة والزراعة والأنشطة المرتبطة فيها، ثم بالتالي إلى معايير اجتماعية وسياسية، أما الإقليم الوظيفي، فيتكون من وحدات غير منسجمة ولكنها مرتبطة وظيفيا كالمدن والقرى والأسواق وهو ما يسمى أحيانا بالإقليم العقدي (nodal) وترتبط أجزاء هذا الإقليم عن طريق تتبع طرق رحلات العمل أو رحلة الشراء... الخ، وساهم في هذا المجال أمثال باتريك جيوز الذي أوجد ما يعرف (بإقليم المدينة) وكذلك دكنسون والألمانيان كريستالر ولوش، حيث استخدموا الأسلوب الاستقرائي أو تتبع الجزئيات للوصول إلى الحكم الكلي للظاهرة بالمقارنة مع دكنسون الذي استخدم الأسلوب الاستدلالي لتحديد الإقليم. وقد ساهم كل من كريستالر ولوش أيضا في تطوير مفهوم التدرج

الوظيفي بين المدن بالعلاقة مع وظائفها، كما نلاحظ كلارسون يقسم الإقليم إلى ثلاث مجموعات هي:

1. الأقاليم المتجانسة (الشكلية).

2. الأقاليم الوظيفية.

3. الأقاليم التخطيطية.

Regional

إقليمي:

Regional
Planning

Administrative

التخطيط الإداري الإقليمي:

يركز هذا التخطيط على إدارة خطة التنمية على المستوى الإقليمي وهو نوع من الإدارة أكثر منه نوعاً من التخطيط، ويعمل على ضمان نجاح خطة التنمية في حالة غياب التنسيق الإقليمي والرأسي بين هيئات التخطيط على المستوى الإقليمي والمستوى الوطني.

Regional Analysis

التحليل الإقليمي:

التحليل الإقليمي مفهوم شامل ومتعدد الأبعاد، ويقصد به دراسة تحليلية تفصيلية للجوانب الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية والديموغرافية في إقليم من أقاليم الدولة بهدف وضع الخطوط العريضة والتفصيلية للسياسة التنموية والإقليمية ومن ثم الوطنية في البلاد، وتبدأ عمليات التحليل الإقليمي بإجراء المسوحات الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية

وجمع البيانات والإحصاءات على المستويين المحلي والإقليمي لكي يصار إلى تحليلها وتفسيرها، ومن ثم إعداد السياسات والمخططات التنموية.

Regional Approach	المنهج الإقليمي
Regional Authorities	هيئات إقليمية
Regional Balance	التوازن الإقليمي
Regional Characteristic	خصائص إقليمية
Regional Component	العنصر الإقليمي
Regional Development Planning	تخطيط التنمية المكانية أو التنمية الإقليمية
Regional Distribution	التوزيع الإقليمي
Regional Economic Planning	التخطيط الاقتصادي الإقليمي

يعتبر هذا الأسلوب من أول وأقدم أساليب التخطيط الإقليمي التي تم استخدامها وتطبيقها، إذ يركز بالجوانب الاقتصادية بالدرجة الأولى، مثل زيادة معدلات النمو، وتحقيق نوع من التوازن الإقليمي من خلال تسريع وتوجيه عملية النمو في بعض الأقاليم وضبطها في البعض الآخر.

Regionalization الأقالمة

تعرف عملية استحداث أقاليم لأغراض التخطيط والتنمية الإقليمية بالأقالمة وذلك تمييزاً لها عن مفهوم الإقليمية (Regionalism) الذي يستخدم للتعبير عن النظام الإداري القائم في

دولة ما، ويشمل هذا المفهوم كذلك الآلية التي يتم فيها صنع القرارات داخل النظام وقنوات سيرها، وعلى الصعيد الاجتماعي يقصد بمفهوم الإقليمية تعزيز مشاعر الانتماء والولاء عند الأفراد والجماعات للأقاليم التي ينتمون إليها أو يقيمون فيها بدلا أن يكون هذا الانتماء مرجها للوطن ككل.

Regionalism

الإقليمية

Regional land use planning

تخطيط استخدام الأرض الإقليمي

يهتم هذا النوع من التخطيط بتفاصيل استعمالات الأراضي ويعرف أحيانا بأسماء كثيرة أخرى مثل التخطيط الطبيعي Physical Planning، والتخطيط الحضري Urban Planning، ويهدف هذا التخطيط مباشرة إلى المحافظة على الموارد الطبيعية كالماء والهواء والتربة، وذلك من خلال ضبط نمو التجمعات السكانية وتخطيط نموها بشكل يضمن التقليل من مشاكل التلوث وافتراض العمران للأراضي الزراعية الخصبة حول المستوطنات البشرية... الخ.

Regional Level

المستوى الإقليمي

Regional Mobility

السيولة الإقليمية

Regional Planning

التخطيط الإقليمي

لقد دعت الحاجة مع تعقد الحياة إلى نوع من التخطيط الذي هو وسط في حجمه بين

التخطيط القومي National Planning، وبين التخطيط المحلي Local Planning على مستوى المناطق، وهدفه الرئيسي إيجاد نوع من التوازن الإقليمي والتخلص من الاختلال الإقليمي، وتحقيق العدالة الإقليمية، عن طريق تصحيح الفجوات بين المناطق الهامشية والمناطق المركزية، ويقسم البعض البعض التخطيط الإقليمي إلى نوعين، الأول يهتم بالتخطيط داخل الإقليم نفسه Intra Regional Planning، عن طريق حسن توزيع الموارد والانتفاع بها بين أجزاء الإقليم نفسه sub-regions، إضافة الربط المدروس المخطط بين هذه الموارد وفرص العمل وبين التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية التي يشهدها هذا الإقليم، ومهمته الرئيسية إيجاد صلة أو ترابط وثيق بين الناس والوظائف والبيئة التي يحدث عليها هذا الترابط، أما النوع الثاني من التخطيط الإقليمي فيهتم بالتنسيق بين الأقاليم Inter-Regional Planning، حتى لا تتعارض الخطط بين إقليم وآخر فيحدث مالا يتمناه المخطط الإقليمي مثل ظاهرة الاختلال الإقليمي وعدم التماسق بين إقليم وآخر، وتميز خاصية هذا النوع من الخطط أن لها طبيعة اقتصادية بالدرجة الأولى لأجل إيجاد التنظيم والتنسيق المدروس بين كل إقليم وآخر بما يحسن العلاقة ما بين الناس والوظائف.

وعموما يمكن تحديد الأهداف الذي يسعى التخطيط الإقليمي لتحقيقه ومنها:

1. مواجهة المشاكل الاقتصادية والاجتماعية في إقليم ما ووضع الحلول المناسبة لها.
2. التخفيف من حدة الفوارق الإقليمية داخل الإقليم الواحد وذلك من خلال توزيع عادل لعوائد التنمية.
3. إشباع الحاجات الأساسية للسكان، وتقليل الفوارق الطبقيّة بينهم.
4. إشراك الجماهير في عمليات إعداد وتنفيذ ومتابعة خطة التنمية الإقليمية.
5. محاربة الفقر وتعزيز اعتماد السكان على أنفسهم.
6. الاهتمام بالشؤون البيئية وتحقيق استخدام أمثل للموارد الطبيعية والبشرية الكامنة والمتاحة، وتكمن أهمية التخطيط الإقليمي في طبيعة خصائصه ووظائفه ومنها:
 1. التخطيط الإقليمي يعد وسيلة لتنفيذ الخطط القومية وتحقيق أهدافها.
 2. التخطيط الإقليمي يحقق التنسيق بين هيئات التخطيط المختلفة.
 3. التخطيط الإقليمي يحدد من الفوارق الإقليمية.
 4. التخطيط الإقليمي يحارب التخلف بكل أشكاله ويركز على مشاكل الفقر والبطالة وهجرة السكان.

5. التخطيط الإقليمي يعمل من خلال ما يحققه من عدالة اجتماعية على تعميق معاني الوحدة الوطنية.
6. التخطيط الإقليمي يمكن من تحقيق مشاركة الجماهير في مواجهة وحل مشكلاتها المختلفة
7. التخطيط الإقليمي يعمل على تقسيم العمل بين أقاليم الكيان السياسي الواحد.
8. التخطيط الإقليمي يقدم صورة واقعية عن الإمكانيات والموارد البشرية والطبيعية لكل إقليم وكيفية استخدامها وتوظيفها بشكل فعال وإيجابي في تحقيق التوازن المكاني مع الأقاليم الأخرى.
9. التخطيط الإقليمي يساعد على نشر الوعي التخطيطي على المستوى القومي والمحلي.
10. كما يساعد على الاستقلال الإقليمي التام إذا دعت الحاجة إلى ذلك.
11. ويعمل على تحقيق اللامركزية الاقتصادية على المستوى القومي.
12. ويساعد على سهولة التنسيق ما بين المناطق والأقاليم في حالة الخطط الاقتصادية التي ترمي إلى رفع النمو الاقتصادي في الدولة.

Regional Programmation

برمجة إقليمية

توجيهات مرتقبة أو متوخاه وأفاق مستقبلية للمنجزات على المدى البعيد تكون ضعيفة الترابط بين منطقة وأخرى.

Regional Restructuration

تغير البنية الإقليمية

إعادة تنظيم حيز إقليمي سقيم إما من الناحية الاقتصادية والاجتماعية وإما من الناحية الجغرافية، ومن الأزمات وعدم التكيف أو التوازن البيوي.

Regional Survey

مسح إقليمي

Regional Town Planning

تخطيط المدن الإقليمية

Region Of Circulation

إقليم الحركة:

الرحلة إلى العمل تعظم تياراتها كلما كانت المدينة كبيرة الأهمية والحجم، ولكن تقدم المواصلات خارج المدن شرط أساسي، وكلما سهلت وتطورت كلما اتسع مدى الرحلة، وهكذا أصبح النبض اليومي بين المدينة والريف حقيقة تجعل إقليم المدينة إقليم حركة، وأصبحت الحركة الإقليمية من خصائص مجتمع إقليم المدينة الحديث التي جعله سوقاً واحداً للعمل، وهذه الحركة عامل فعال في تجانس الإقليم وتوحيده والتقريب حضارياً بين المدينة والريف وإيجاد المزيد من التفاهم والتكامل الاجتماعي.

Regular Geometrical Plan

الخطة الهندسية المنتظمة:

وهي الخطة التي توضع للمدن التي نشأت ونمت بشكل هندسي قريبة إلى الشكل المستطيل أو المربع، وفيه تبدو المدينة في شكل لوحة الشطرنج إذ تكون الشوارع مستقيمة متوازية ومتعامدة.

Rehabilitation

إعادة التاهيل:

وهي سياسة تخطيطية وتصميمية تتبع لأحياء المناطق القديمة والأجزاء المركزية من المدينة، تهدف إلى زيادة كفاءة وخدمات بعض المباني التي فقدت وظيفتها أو قلة أهميتها، وذلك من خلال الصيانة والترميم وإدخال بعض الوظائف الجديدة والتي تساهم في زيادة كفاءتها وتنسجم مع روح العصر.

Relative Location

الموقع النسبي

Relief Landform

شكل الأرض المتخلف

Relief Maps

خرائط التضاريس:

وهي خرائط توضح بطريقة التظليل أو الألوان أو بالخطوط الكنتورية مناسب سطح الأرض المختلفة ويتركب مستوى.

Remote Control

التحكم من مسافات بعيدة

Remote Sensing

الاستشعار عن بعد:

يعرف بأنه العلم والفن والتقنية المتعلقة بإعداد معلومات عن أشياء وظواهر بتحليل

بيانات مجمعة بواسطة أجهزة خاصة ليست في تلامس مباشر مع هذه الأشياء والظواهر، وقد أصبح بالإمكان تجميع هذه البيانات بعد تصميم أجهزة ومعدات لقياس التغيرات الطبيعية والمكانية والزمنية، ثم تحليل هذه البيانات رقمياً أو مرئياً أو بالطريقتين معاً، ومعالجتها للحصول على معلومات مفيدة عن الأجسام البعيدة وعن الظواهر المراد دراستها، وإن أهم طرق الحصول على المعلومات في هذه التقنية هي:

أ. الصور الجوية.

ب. الصور الفضائية.

وتساهم تقنية الاستشعار عن بعد في

الدراسات التخطيطية ومنها:

1. دراسة الموارد الطبيعية.

2. إنتاج الخرائط لأغراض التخطيط.

3. دراسة النظم الحضرية.

4. تخطيط استعمالات الأرض الحضرية

والريفية.

5. التخطيط الإقليمي.

6. تخطيط طرق النقل.

7. تخطيط الإسكان.

8. تخطيط السياحة.

9. التخطيط الزراعي والصناعي والتجاري.

10. تخطيط المرافق والخدمات والمناطق
الحضرية.

11. الدراسات الإحصائية والسكانية.

Renewal

تجديد:

يهتم المخططون بالأجزاء القديمة من مركز
المدينة والمناطق السكنية القديمة ويتبعون معها
سياسة عمرانية خاصة تسمى التجديد الحضري
Urban Renewal، حيث يتم معالجة المناطق
المتدهرة وصيانتها وإدخال وفئات حضرية جديدة
تنسجم مع روح العصر والمتطلبات الجديدة
للمجتمع.

Rent Assessment

تقويم الإيجارات

Rent Models

نماذج إيجار:

لقد أهتم الاقتصاديون بهذه النماذج في
دراسة فعالية التسوق والتي تهدف إلى تفسير
علاقة قيمة الأرض Land Value مع كل من
استعمالات الأرض والطلب على التسوق
ومواقع تجارة المفرد والتي تركز على الثمن
التقليدي للأرض ونظرية الإيجار.

Renters State Theory

موضوع الربيع من المواضيع القديمة
والحدثة التي أثبتت من قبل الاقتصاديين أمثال
، آدم سميث، وريكاردو، ولوشيانو، والمهداوي...
وفي الجغرافيا كان الألماني بوبك، أول من

أستخدم مفهوم الربيع في دراساته، وتعرف نظرية الدولة الربعية أحياناً بنظرية الاقتصاد الربعي، وتقوم فكرة الدولة الربعية على محورين رئيسيين مترابطين هما:

1. طبيعة الدخل أو الثروة ومصادرها وطريقة توزيع واستخدام الدخل.
2. دور كل من الدول والسكان في استخدام هذه الثروة وتوظيفها، فالدخل في الدولة الربعية هو في الغالب ريع خارجي بأشكال ومصادر مختلفة أهمها:
 1. العائدات الناتجة عن استخدام وتصدير المواد المعدنية ومصادر الطاقة.
 2. الرسوم التي يتم تقاضيها عن أنابيب النفط.
 3. رسم استخدام وعبور القنوات المائية مثل قناة السويس.
 4. القروض والمساعدات التنموية والهبات.
 5. تحويلات العاملين في الخارج.

تستأثر القلة ممثلة بالحكومة والنخب المختلفة بنصيب الأسد في هذا الربيع وتوزع جزء منها للسكان، وإن النخب القليلة هم أصحاب المصالح والمنافع والمكاسب، أي إن توزيع الثروة في المجتمع يقوم على اعتبارات سياسية وليس اقتصادية أو اجتماعية، وتؤثر الدولة في سلوكها

الاقتصادي والاجتماعي والسياسي على جوانب التخطيط الإقليمي والتنمية بشكل فعال ومؤثر. فتركز مصادر الثروة الرئيسية في يد الحكومة في المركز أو العاصمة وهذا الوضع يعمل على نشر مظاهر البؤس والفقر في الهوامش الأمر الذي يؤدي إلى تدفق المهاجرين إلى المركز أو العاصمة.

Renumber	يعيد ترميم
Reorganize	إعادة التنظيم
Repair	يصلح، يرمم
Reparation	إصلاح، ترميمي
Reshape	إعادة التشكيل
Resection	تقويم (مساحي):

عملية مساحة لتحديد نقط الرصد أو التوقف استناداً إلى نقطة موقعية مرئية في الطبيعة.

Residence	مسكن، إقامة
Residential	سكني
Residential Area	الأرض السكنية
Residential Density	الكثافة السكنية:

وهي النسبة بين عدد السكان القاطنين في المنطقة، أو عدد الوحدات السكنية، أو مجموع عدد الغرف المعيشية Habitable Rooms في المنطقة، وبمجموع المساحة المنصبة للأغراض السكنية مضافاً لذلك ما يعادل مساحة نصف عرض الطرق المحيطة بالمنطقة وعلى أن لا يزيد نصف تلك الطرق عن ستة أمتار.

Residential
Theory

Location

نظرية المواقع السكنية:

تمثل هذه النظرية العديد من الآراء والأفكار للباحثين حول كيفية اختبار مواقع الساكن والتي هي عملية دقيقة ومحسوبة تنتهي بقرار محدد وفق عدد من الاعتبارات الذاتية والموضوعية وكالاتي:

1. ملكية الدار وعائديته.
2. مساحة الدار وتركيبه الداخلي وعدد الغرف فيه.
3. عدد أفراد الأسرة الساكنة في الدار والنظام الاجتماعي والاقتصادي الذي تربطهم.
4. موقع الدار بالنسبة لموقع عمل رب الأسرة، والمسافة الفاصلة بينهما محسوبة بالتكاليف.
5. موقع الدار بالنسبة لمركز الفعاليات الاقتصادية في المدينة.
6. موقع الدار بالنسبة لمركز الفعاليات والخدمات الأخرى التي تربط الأسرة بها سواء العلاقة بالمركز الصحي أو التعليمي أو الثقافي أو الترفيهي.

Residential Neighborhoods

الأحياء (المجاورة السكنية)

Residential Standards

المعايير السكنية:

تباين المعايير السكنية بين الدول طبقاً لمستواها الاقتصادي والحضاري، وكذلك تتغير

هذه المعايير في الدولة ذاتها مع مرور الزمن، وتؤثر هذه المعايير المستوى الحضاري والاجتماعي للمجتمع، وتباين هذه المعايير في المجتمع الواحد، إذ تعد مقبولا من طبقة أو شريحة اجتماعية معينة يعتبر دون المستوى المطلوب في طبقة وشريحة أخرى، أو يعتبر رفاها لا ضرورة له لطبقة أو شريحة ثالثة، أي ليس هناك معايير تصلح لكل زمان ومكان ولعموم المجتمع، وعموما تصنف المعايير إلى ما يأتي:

1. المعايير المعمارية: وهي المعايير المتعلقة ببناء المنزل وتشمل على:

1. تاريخ بناء المنزل / إن تاريخ بناء المنزل يؤثر بدرجة كبيرة طراز البناء، مادة البناء، التسهيلات الخدمية والصحية داخل المنزل.

2. مادة بناء المنزل / لمعرفة مادة البناء أهمية كبيرة في دراسة المواقف السكنية وأنماطها، وتؤثر مادة البناء أشياء عديدة منها، العمر الزمني للمنزل، موقعه بالنسبة لمركز المدينة، موقع ساكنيه في السلم الاجتماعي الاقتصادي.

3. طراز البناء / شكل المنازل وتصميمها الداخلي والخارجي وهي أشكال مختلفة فمنها مثلاً:

- بيوت التزلأ والفنادق.

- منازل متصلة ببعضها ذات حديقة أمامية.

- منازل متصلة ببعضها بدون حديقة أمامية.

- منازل منفصلة أو شبه منفصلة عن بعضها مع مرآب أو مجال لإيقاف السيارة.

- منازل كبيرة ذات حديقة واسعة.

4. مساحة البناء/ تمثل مساحة البناء معياراً مهماً في الدراسات الإسكانية لأنها توشر حالتين في وقت واحد وبدرجة كبيرة، الكثافة السكنية، والواقع الاقتصادي للساكين، وتكتمل الصورة عندما يعرف عدد الغرف النوم ومساحتها وعدد الساكنين، فتقسم الأحياء السكنية حسب مساحة مساكنها إلى محلات سكنية بمساحة 200-300 متر مربع، أو 400 متر مربع، أو 500 متر مربع.

5. التسهيلات الخدمية والصحية المتوفرة في المنزل.

ب. المعايير الاجتماعية/ وهي المعايير التي تتعلق بالمساكن أنفسهم وتقسم إلى ما يأتي:

1. ملكية المنزل (ملك صرف، إيجار من القطاع الخاص أو الدولة أو المؤسسات).

2. مهنة رب الأسرة.

3. الكثافة السكنية (الكثافة الإسكانية العامة، الكثافة الإسكانية الإجمالية، الكثافة الإسكانية الصافية).
4. التركيب السكاني (التركيب العمري والجنسي للسكان).
5. التكوين السكاني (التكوين الأنثوغرافي للسكان، التكوين العرقي، والديني..... للسكان).
6. درجة الانتفاع من المكان.

Residential Streets

الشوارع السكنية:

إن توزيع استعمالات الأرض السكنية بأشكالها وأحجامها المختلفة فوق الأرض الحضرية تنعكس على الشوارع التي تخدمها والتي أنشئت لتلائم طبيعة العقارات المبنية، ومتطلبات السكان وراحتهم والتي ترتبط بالشوارع على اختلاف رتبها وتتكامل معها، لذلك تختلف أبعادها من موقع لأخر، كما إن فئة من هذه الشوارع (الأزقة) تؤدي وظائف سكنية صرفة أكثر من الوظيفة المرورية والتي تكون عندها حركة السير الآلي بطيئة.

Resources

الموارد

Resources Allocation

تخصيص الموارد

Resources Planning

تخطيط الموارد

Rest House

دار استراحة:

وهي وحدات صغيرة بمثابة دار استراحة حيث تتوقف عندها السيارات لتزود بالوقود وربما يستريح بها المسافرون بعض الوقت، وقد تطور ذلك أحيانا عند مداخل المدن (خاصة المدن الأمريكية) إلى فنادق للناس وسياراتهم، وبهذا أصبحت ملاحمها تقترب من نمط قديم هو- الحان- الذي كان يوجد في خدمة القوافل القديمة، رغم أهمية هذه المحطات إلا إنه من الصعب اعتبارها من فئة المحلات العمرانية.

Retail Price

أثمان التجزئة:

وهي الأثمان التي يدفعها المستهلك النهائي من أجل الحصول على السلعة، ويقوم ثمن التجزئة على أساس سعر البيع للمنتج، وهو السعر الذي تترك على أساسه السلع المصانع أو المشروعات المنتجة لها.

Retired Town

مدينة الاعتزال:

مدينة يعتزل إليها الشيوخ فتمتاز بالجو اللطيف والحياة الوداعة.

Retreat Resorts

منتجعات العزلة:

تتميز هذه المنتجعات بصغر حجمها ودقة تنسيقها وشمولها، وعادة يتم اختيار مواقعها في مناطق بعيدة عن المناطق المأهولة مثل الجزر الصغيرة أو الجبال، والوصول إليها يتم بواسطة

القوارب أو المطارات الصغيرة أو الطرق البرية الضيقة، وتقام مثل هذه المتجعات للسياح الراغبين بالابتعاد عن الضجيج واللجوء إلى الهدوء والراحة.

River Bend Towns	المدن التي تقام عند الانحناءات النهرية.
River Confluence Towns	المدن التي تقام عند التقاء نهريين.
River Delta Towns	المدن التي تقام عند دلتا الأنهار
River Gap Towns	المدن التي تقام عند الثغرات النهرية.
River Loop Towns	المدن التي تقام عند العقد النهرية.
Road Network Patterns	نماذج شبكات الطرق
Road Side	جانب الطريق
Road Signals	إشارات الطريق
Roadstead	المرفأ ، أو المدخل
Roof Dwellers	مساكن الصفيح وتجمعاتها:

توجد مجمعات سكنية في مناطق تجمع مزابل المدن ونفاياتها الصلبة، حيث يقوم كثيرون ببناء خرائبهم من تلك المواد إضافة إلى اعتمادهم في بعض ما يسد حاجاتهم على الفضلات التي تطرحها المدن، وتكثر هذه المجمعات في مدينة مكسيكو سيتي وغيرها من المدن في جنوب شرق آسيا.

Round Trips	الرحلات الحلقية
Route Break	انقطاع الطريق:
	أي انسداد الحركة، فلا بد للمدينة أولاً من

طريق للتجارة الرئيسي أو ثانوي تقع عليه ثم على هذا الطريق يتحدد الموقع بالضبط حيث يحدث انقطاع من النقل والحركة لأي عامل، ففكرنا الطريق والانقطاع حيويتان في توقيع المدن وخاصة التجارية منها، ففكرة الانقطاع تأتي من إن التجارة إما أن تتم بين أقاليم متنافرة في الإنتاج فيكون الانقطاع إنتاجياً، وإما أن تتم داخل الإقليم المتجانس الواحد فيكون الانقطاع نقلياً يعني توزيعياً أيضاً.

Route Centre Towns

المدن التي تقام عند مراكز التقاء الطرق

Route Surveying

مسح الطرق:

عند دراسة الطرق يتم إجراء مسح هندسي وضروري للتعرف على حالة الطرق الهندسية وكثافة الحركة المرورية على الطرق، ويتم إجراء مسوحات أخرى تتعلق بالمرافق الخدمية الأخرى للطرق.

Rural Centers

المراكز الريفية

Rural Community

مجتمع ريفي

Rural Development

تطوير الريف

Rural Dwelling

السكن الريفي

Rural Economy

اقتصاد زراعي

Rural Exodus

طرد ريفي

Ruralisation

عملية تريفيف المدينة:

إذا كانت المدينة تغزو الريف بمضاربتها

ونفوذها وتعمل على تمدين الريف بالتدريج، فإن للريف أثره على المدينة، أي إن زواج المدينة والريف حضارياً خلق نمطاً جديداً هو النطاق الانتقالي urban fringe.

Rural Settlement

الاستيطان الريفي:

يتمثل باستقرار السكان في المناطق الريفية على شكل قرى في وحدات سكنية ثابتة سواء كانت متجمعة أو متناثرة وممارسة مهنة الزراعة وتربية الحيوانات بكونها أهم الفعاليات الرئيسية لهم فضلا عن وجود نشاطات اقتصادية أخرى كالصيد والحياكة... الخ.

Rural Planning

التخطيط الريفي:

هو نوع من أنواع التخطيط العمراني ويتضمن النشاطات التخطيطية الممكنة والمحتملة في المناطق التي تقع خارج حدود الأراضي المخصصة للاستعمالات الحضرية بموجب المعايير الإقليمية المحددة أو معايير أخرى، ويتناول التخطيط الريفي الجوانب التالية:

1. الجانب العمراني، دراسة ووضع تصاميم عمرانية للمستوطنة بأشكال مختلفة.
2. الجانب الاقتصادي، يشمل تخطيط الأنشطة الاقتصادية المختلفة في الريف.
3. الجانب البشري، يتضمن تخطيط الموارد

البشرية وخاصة فيما يتعلق بقوة العمل
الزراعية.

4. الجانب الاجتماعي، تتضمن الخدمات
الاجتماعية المتعلقة بالتنمية الزراعية،
التعليمية، الصحية، الثقافية.

5. الجانب البيئي، ويشمل التخطيط للبيئة في
الريف وتجنب مشاكل التلوث فيها.

Rural Space

الحيز الريفي

هو القرية بالمعنى الشامل، وحدة سكنية أو
إنتاجية ليست لها وظيفة إدارية تذكر.

Rush Hours

ساعة الذروة

S

Sample	مدينة: في اللغة، هي كمية من شئ ما أختيرت لتمثيل هذا الشئ، أما في الأبحاث الاقتصادية والاجتماعية والعلمية يعطي للعينة معنى محدد بالمقارنة مع المعنى السابق، في مجموعة الوحدات التي يجب اختيارها بإتباع طرق إحصائية معينة تكفل أن تمثل المجتمع الإحصائي الذي أختيرت منه بشكل صادق.
Sample Area	عينة المناطق الجغرافية: في الدراسات الجغرافية والاجتماعية والاقتصادية يتم اختيار عينة مكانية للمسح بعد تحليل النتائج يتم تعميمها على بقية المناطق الجغرافية.
Sample Size	حجم العينة
Salina or Saltpan	ملاحه (صناعية): منشأة صناعية لصنع الملح ومنجم الملح تتبخر المياه المشبعة بالملح المتخرجة من باطن الأرض أو باستخراج ملح المنجم.
Satellites Cities	مدن التوابع: إن المدينة هي دائما في حالة متحركة غير ثابتة، وفي أثناء نموها تتخذ أشكالا متعددة بتأثير العوامل الطبيعية والبشرية المحددة والمؤثرة في هذا

النمو، فإذا كان اتجاه نمو المدينة بشكل عمودي على الشريط الرئيسي للنقل فيصبح شكلها أقرب إلى النمط الشعاعي (Radial) وإن أفضل أنواع هذا النمط هو النجمي (Stellar) فالمشيدات الشعاعية وكل حزمة من هذا الشعاع يمكن اعتبارها نمطا خطيا للنمو، وهناك تطور آخر لهذا النموذج هو نمط التوابع (Satellites) وهذا يفترض إن المدينة عندما تصل إلى حجم معين يكون جزء من توسعها اللاحق على هيئة مدن صغيرة تكون مرتبطة بالأجزاء المركزية من المدينة بوسائط طرق ملائمة للنقل العام، وهذه التوابع أو المدن المرتبطة يمكن اعتبارها جزء من الشعاع النجمي للمدينة ولكنها منفصلة عنها بمسافة مناسبة وهي تنمو بصورة مستقلة.



Seaport

ميناء بحري:

مرفأ صيد أو ركاب ترمسوا فيه السفن
ويكون طبيعياً أو اصطناعياً.

Seasonal Tourism

السياحة الفصلية

Secondary Industry

صناعة ثانوية:

صناعة تستعمل المواد الأولى بعد خروجها
من الصناعة الأولية كصناعة المواد البتر وكيماوية
من بعض مشتقات البترول، أو صناعة الجلود
المدبوغة من الجلود المملحة.

Secondary
Network

Road

شبكة طرق المرور الثانوية

Sector Theory

نظرية القطاع:

تعود فكرة هذه النظرية في الأصل إلى
هارد عام 1903 ومن قبله لأبن خلدون، ثم فان
ثونن في ألمانيا، حيث ميز نوعين من النمو
الحضري، النوع الأول دعاء بالنمو المحوري،
يحدث هذا النمو بتوسع المدينة من المركز نحو
الخارج على طول امتداد خطوط المواصلات
الرئيسية، أما النوع الثاني فقد أطلق عليه النمو
المركزي وهو التوسع الذي يحدث حول مركز
المدينة الرئيسي أو المنطقة التجارية المركزية وحول
المراكز التجارية الثانوية التي عادة موزعة داخل
المدينة وبخاصة عند تقاطع الطرق، ورأى بأن
هذين النوعين من النمو يؤديان إلى اتحاذ المدينة

الشكل النجمي أو الشعاعي، إلا إن هو مر هويت بذل جهداً مضمياً في تطوير هذه الفكرة وتطبيقها عملياً حتى سميت النظرية باسمه والتي نشرها عام 1939م، إذ قام بدراسة حقلية أستعمل فيها حقائق تتعلق بسعر الأرض وقيمة الإيجار للمناطق السكنية في 64 مدينة أمريكية صغيرة ومتوسطة الحجم، بالإضافة إلى استطلاع وجمع نفس الحقائق عن 5 مدن كبرى وهي، نيويورك، واشنطن، شيكاغو، ديترويت، وفيلادلفيا، وبعد رسم هذه المعلومات على خارطة وصل إلى تعميمات مفيدة عن المناطق السكنية في هذه المدن وأخذها أساساً لنظرية القطاعات، وقسم المدينة إلى خمس قطاعات تمتد على محاور الطرق وهي كالتالي:

1. المنطقة التجارية المركزية.

Central Business District - C.B.D

2. منطقة مؤسسات تجارة الجملة والصناعات الخفيفة.

Whole Light Manufacturing

3. منطقة سكنية ذات دور واطئة النوعية.

Low Class Residential

4. منطقة سكنية ذات دور متوسطة النوعية.

Medium Class Residential

5. منطقة سكنية ذات دور عالية النوعية.

High Class Residential

Sectoral Planning

التخطيط القطاعي:

يقصد به تخطيط الأنشطة التي تتصل بمجالات محددة، ومن أهم تلك الأنشطة تخطيط الاستثمار والاستهلاك والقوى العاملة والتجارة الخارجية، ويعتبر هذا التخطيط خطوة هامة في إطار التخطيط القومي الشامل وذلك لأنه يحدد ويؤثر في الأهداف العامة للخطة.



Selling Price

ثمن البيع:

فهو الثمن الذي تتقاضاه الوحدة الإنتاجية أو المشروعات سواء كانت هذه المشروعات في قطاع السلع الاستهلاكية أم في قطاع السلع الإنتاجية، وتحدد أسعار البيع على أساس النفقات المخططة، وتشمل نفقات الأجور والمواد الأولية المستخدمة ونفقات الصيانة واستهلاك رأس المال.

Semi Rural Cities

المدن شبه الريفية:

وهي المدن التي تؤدي خدمات التسويق والمواصلات، وقد ينتج بعض سكانها غذائهم، كما يزرعون بقصد تسويق إنتاجهم، وإن كان يلاحظ إنه كلما ازدادت المدينة حجماً كلما تخلصت من ذلك، كما إنه إذا كان سكان المدينة المعاصرة لا ينتج اليوم غذاءه، فإن ذلك لم يكن قاعدة في الماضي عندما كان سكان المدن شبه مزارعين.

Services

خدمات:

نشاطات غير منتجة مباشرة، تزايد نموها مع التحضر بالنسبة إلى الازدهار الاقتصادي المسمى بالازدهار الاستهلاكي، وهي تشير إلى ارتفاع مستوى المعيشة في البلدان الصناعية وإلى البطالة في البلدان النامية.

Settlement Location

مواقع التجمعات العمرانية:

يختلف تحديد مواقع التجمعات العمرانية المؤدية إلى نشأة القرية أو المدينة لعدة اعتبارات منها العوامل الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية والسياسية والتاريخية.. الخ، حيث تتأثر كثيراً بالآتي: الموقع، الشكل، الهدف، الحجم.

Settlement Patterns

أنماط التجمعات العمرانية:

تنقسم أشكال نماذج التجمعات العمرانية إلى ما يأتي:

1. النموذج الإشعاعي (Radial Pattern).

فيه يتم تخطيط نموذج التجمعات العمرانية بمركز وسطي يخرج منه شوارع إشعاعية، وقد يوجد شوارع دائرية تقطعها لسرعة الخدمة وربط أجزائها ببعضها، أو قد توجد شوارع فرعية تخرج من الشوارع الإشعاعية، وتعد المدن النجمية Star Cities أحد هذه النماذج.

2. النموذج الشبكي (Grid Pattern)

وفيه يتم تخطيط هذا النوع من التجمعات العمرانية على شكل شبكة مستطيلة أو شبكة مثلثة أو شبكة منحنية.

3. النموذج الخطي (Linear Pattern)

يعتمد التخطيط للتجمعات العمرانية هذا النوع أساساً على شارع رئيسي بطول المدينة تتخلله المساكن والمصانع والمتاجر.

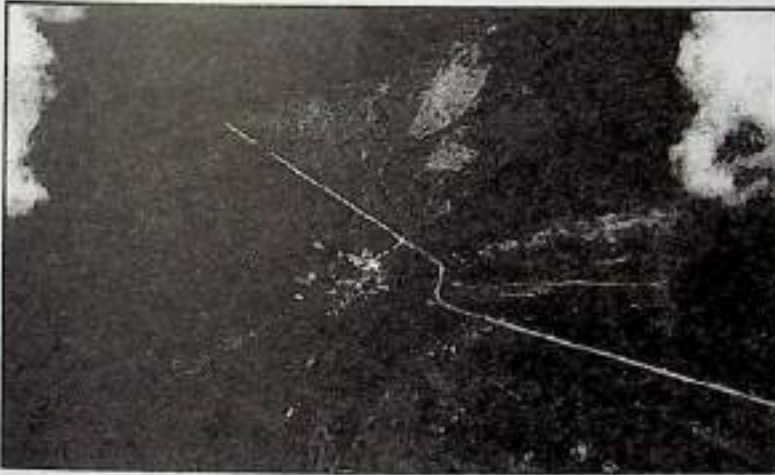
4. النموذج الحلقي (Ring Pattern)

تتواجد فيه التجمعات العمرانية على شكل منحنى حلقي.

5. النموذج التابع (Satellite Pattern)

يتكون هذا النموذج من مدينة كبيرة لها توابع من القرى والمدن الصغيرة تعتمد في خدماتها على المدينة الأم، وهذا النوع من المدن حيث بدء ظهوره في إنكلترا عام 1920م حول

مدينة لندن، وهذا النوع من المدن يشبه إلى حد كبير المدن الحدائقية Garden Cities في أوائل القرن التاسع عشر ولكن الاختلاف هنا يكمن في إن المدن الحدائقية تعتمد أساساً على نفسها فقط، أما الأخرى تعتمد على بعضها البعض، ومن أمثلة على ذلك مدينة الغد للعالم المعماري المخطط فيكتور جرون Victor Gruen.



Shading

التظليل:

طريقة رسم الظلال على الخريطة لتوضيح وإبراز التضاريس وفيها تظلل المنحدرات الجنوبية الشرقية عادة.

Shadow Prices

أثمان الظل:

هي تلك الأثمان التي يقوم بتقديرها المخطط، والتي تعكس الندرة النسبية الحقيقية للموارد وبالتالي النفقة الاجتماعية لاستخدام

هذه الموارد، ويطلق عليها أثمان التوازن على أساس إنها الأثمان التي تؤدي إلى التوازن بين العرض والطلب على هذه الموارد، في حالة انعدام وجود أي جمود في السوق، أي في حالة المنافسة الكاملة فحيث يكون هناك فائض في عنصر العمل فإن ثمن الظل بالنسبة له يساوي عادة صفر.

Shanty Towns

مدن الأكواخ أو الصفائح:

وهي المدن التي تتكون فيها المساكن من ألواح الصفيح والأخشاب، أي مدينة الصفائح مؤلفة من مجموعة مساكن بائنة متخلقة مبنية من مواد مستعارة كالصفائح القديمة، ومن بيوت طينية أحياناً مدعمة بالوواح الخشب والصفيح، لا تعرف الماء النقي الصحي ولا الضوء الكهربائي إلا نادراً، وتعاني من الأمراض وسوء الأحوال ويسكنها أعداد كبيرة من ذوي الدخل الواطنة الذين يحصلون على دخولهم من أعمال مؤقتة أو موسمية، وهي تمثل انعكاساً لهجرة عناصر غير ماهرة قليلة الخبرة يحملها الأمل في الحصول على فرصة حياة أفضل إلى الهجرة للمدن، ويكون أولئك المهاجرون عادة من أقل فئات المجتمع حظاً من الدخل والتعليم والثقافة، وهم يقيمون أكواخهم عادة فوق أرض لا يملكونها وكثيراً ما تظهر هذه الأكواخ بين عشية وضحاها حول

المدن الكبرى في العالم، ويشكلون مدن بكاملها في أمريكا اللاتينية، وتمثل حالة قانونية تختلف عن حالة المتجاوزين الذين يسكنون في أطراف المدن في آسيا وأفريقيا، إذ إن ضوابط التطبيق zoning لا تمنع نمو وتوسع هذه المدن سواء بسبب ضعف السيطرة التخطيطية أو بسبب عدم رغبة الطبقة الاجتماعية الموسورة في المحافظة على المناطق في الضواحي لاستغلالهم الخاص، وقد حلت في بعض الدول في الفترة الأخيرة العمارات السكنية عمل الأكواخ، وقد حصلت هذه التغيرات في المدن التي ارتفعت حالتها الاقتصادية نحو الأفضل.



Shelter

ملجأ (ماوى):

مكان منعزل بالنسبة إلى العناصر العدوانية والغارة في المحيط الخارجي.

وهي خطة تفصيلية قصيرة الأجل يتراوح بعدها الزمني بين 1-5 سنوات ويطلق عليها عادة بالخطة التنفيذية، وتمثل الوسيلة التنفيذية للخطة متوسطة المدى (بين 5-10 سنوات)، كما إن الخطة متوسطة المدى الطريق للوصول إلى أهداف الخطة طويلة الأجل (15-25 سنة)، ويعطي بناء الخطة القصيرة المرونة الكافية للخطة القومية الخماسية، إذ يمكن عن طريق الخطة القصيرة إجراء التعديلات المطلوبة لمواجهة المواقف الطارئة، وتشمل هذه الخطة على أهداف أكثر تفصيلاً من الخطة الخماسية.

Shoulders

الأرصفت:

تعد الأرصفة جزءاً مكملاً للشوارع، فهي فضاءات واسعة من الأرض الحضرية تحجز مع الامتداد الطولي للشوارع وحسب أهميتها ووظيفتها وتخصص حركة السابلة، وإن هذه الحركة لاتقل أهمية عن حركة المركبات، فهي تشكل أكثر من ربع حركة النقل الحضري، إضافة إلى إنها وسائل موصلة إلى أنماط النقل الأخرى، وإن المساحات المخصصة لهذه الوظيفة تختلف من مدينة لأخرى حسب عدد سكانها وكثافتها وأنواع وسائل النقل المستخدمة، كما تختلف من

موقع لأخر في المدينة الواحدة، إذ تزداد في مناطق الأعمال المركزية.

Shrine Cities

مدن الأضرحة:

وهي مدن دينية واسعة الانتشار ونواتها قبر شيخ أو قديس أو أحد الأولياء أو الرجال الصالحين، لا يلبث أن يجذب الناس إليه فتقوم المدينة، وقد انتشرت هذه الأنواع من المدن الدينية بعد الفترحات الإسلامية ووفاء كثير من آل البيت وأصحاب الرسول (ﷺ) وقادة الدول الإسلامية في أماكن مختلفة من العالم الإسلامي وتحولت فبورهم إلى نواة لمدن دينية كبيرة... الخ. وتختلف هذه المدن الدينية عن مدن الأديرة ومدن الحج، فمدن الأديرة يقابلها في الإسلام مدن الزوايا، وليست الرهبة أو التصوف بوظيفة مدن، بل تهرب من المدن إلى العزلة الجبلية أو الصحراوية أو الغايبية أو المستنقعة أو الكهوف... الخ. ومع ذلك فالدير أو - الخلو - أو - الزاوية - تجذب حولها الأتباع والمريدين فتبهم أصحاب الخدمات والحرف الضرورية، فتنشأ في النهاية مدينة الدير أو الزاوية، أما مدن الحج فهي أقل عددا من مدن الأديرة ولكنها أكثر أهمية، والحج ظاهرة واسعة النطاق، ولكنها لا تتخلق دائما مدناً، وأهم خصائص مدن الحج هو - المنظر أو المظهر العام الديني - فكثير من هذه

المدن يتألف من مئات وبل آلاف منشآت دينية مختلفة، فتبدو كغابات كثيفة من المآذن أو الكنائس، وقد تكون شوارع أو أحياء برمتها دينية بحتة، أما السكان يتميزون بخصائص فريدة غالباً، فأغلب السكان المقيمين من رجال الدين، وغالباً ما يكون التركيب الجنسي أو القومي عالماً سواء السكان العابرين أو الدائمين، وقد يكون السكان من دين واحد أو أكثر، فالقدس ملتقى الأديان الثلاثة، أما الأراضي المقدسة فهي مكة المكرمة والمدينة المنورة محرمة على غير المسلمين، وقد ينصرف التحريم إلى النساء، وهنا يختل الميزان الجنسي في تركيب السكان كما في دير اليباناس -Debra Libanas- المدينة المقدسة في إثيوبيا حيث لا يتجاوز عدد النساء عن مائة من الخادمات مقابل 6000 ساكن وذلك عام 1970م، وكثيراً ما يكون التركيب البيولوجي للسكان غريباً شاذاً، فيسود العجزة والشيوخ المستون وبعضهم يقصد الموت في المدينة المقدسة بالذات، كما يسود المرضى من كل نوع ممن يأملون الشفاء، كذلك ترتفع بصورة دائمة نسبة العناصر الطفيلية من السائلين، والوظيفة الخدمية الأخرى في المدينة هي حرفة الضيافة والفنادق، فالمدينة الدينية مغناطيس للتجارة دائم، لهذا تتحول مدينة الحج إلى سوق تجارية نشطة جداً.

Simulation	المحاكاة
Simulation Models	نماذج المحاكاة
Single Family Dwelling	مساكن الأسرة الواحدة
Single Objective Planning	تخطيط أحادي الهدف:
	يتناول هذا التخطيط جانباً اقتصادياً أو اجتماعياً لتحقيق هدف معين، أي يستعمل هذا النوع من التخطيط في حالات كأن يسمى المخطط إلى تحسين البيئة الصحية أو تيسير سبل العمل دون الالتفات إلى الأنماط الأخرى الطبيعية والاقتصادية، ويقابل هذا النوع من التخطيط نوع آخر متعدد الأغراض -Multi-Objective Planning-
Site	الموضع:
	رقعة من الأرض الجغرافية التي تقوم عليها المدينة أو القرية مباشرة، فهي نقطة لا منطقة مطلقة ولا نسبية.
Site Adaptation	التوافق مع الموضع
Site Exploration	استكشاف الموضع
Site Location	تعيين الموضع
Site Plan	خطط الموضع
Situation	الموقع، المكان، الوظيفة:
Skilled Worker	صانع ماهر، عامل صناعي
	بالمعنى الصحيح فهو أنفوع أنفعال الذي

يحمل مغزى دلالة بشرية أو مدنية واضحة قد تعني الحياة أو الموت بالنسبة للمدينة، فهي الموقع بالنسبة للمناطق المحيطة أو الأجزاء المجاورة، ولكن في إطار مساحية متفاوتة جداً، ليس بالنسبة إلى إطار مساحية مطلقة وإنما إلى المساحة الفعلية أي التي لها قيمة بشرية حيوية، أي مناطق الإنتاج والاستهلاك وكتل العمران والطرق.

Slums Area

مناطق متدهورة:

وهي مناطق متخلفة أو متدهورة عمرانيا وتقع دائما في الأجزاء المركزية من المدينة القديمة أو في الأحياء السكنية الواقعة في أطراف منطقة الأعمال المركزية.

Social

اجتماعي

Social Action

العمل الاجتماعي، أو السلوك الاجتماعي

Social Benefit

الاستفادة الاجتماعية

Social Capital

راس المال الاجتماعي

Social Class

الطبقة الاجتماعية

Social Disorganization

التفكك الاجتماعي

Social Dualism

الثنائية الاجتماعية:

تظهر على سلوكيات المجتمع القروي ظاهرة الثنائية الاجتماعية حيث يتواجد نظام اجتماعي مستورد صغير تحكمه سلوكيات النظام الرأسمالي المستورد إلى جانب نظام اجتماعي

عقلي تحكمه سلوكيات المجتمع الشرقي، حيث الحاجات والرغبات المحدودة التي يترتب عليها عدم قبول المجازفة ومنحنى عرض العمل الملتوي إلى الورا.

Social Level	المستوى الاجتماعي
Social Obstacle	عائق اجتماعي
Social Organization	التنظيم الاجتماعي
Social Passive	السلبية الاجتماعية
Social Planning	التخطيط الاجتماعي؛

بمعنى دراسة العلاقات الاجتماعية الرابطة بين الأفراد ثم بينهم وبين جماعاتهم للتعرف على القيم والعادات والتقاليد التي تتحكم في هذه العلاقات وعلى الأخص تلك الموجهة للمؤسسات الاجتماعية كالأسرة والمدرسة ومحل العبادة والمصنع والحقل والدولة، ويهدف التخطيط الاجتماعي إلى التأكيد على القيم والعادات الناجحة ونبذ التقاليد والأعراف التي لا تنسجم ومتطلبات التحول الاجتماعي إلى مستقبل أفضل، ولتحقيق الأهداف المذكورة فإن التخطيط الاجتماعي لا بد من أن يقوم بمسح اجتماعي شامل لسكان المجتمع وحرفهم وعاداتهم ومقدار تمسكهم بالعرف والقانون مع تفهم لطبيعة المشاكل الاجتماعية السائدة كالجرمة والفقر وجنوح الأحداث والتمسك بالثقافات الفرعية الخاصة بالجماعات.

Social Progress
Social Psychology
Social Reform
Social Resources Survey

تقدم اجتماعي
علم النفس الاجتماعي
إعادة البناء الاجتماعي
مسح المصادر الاجتماعية:

تشمل هذه المسوحات ما يأتي:

1. توضيح توزيع السكان حسب فئات السن والجنس والمهنة ثم تقسيمهم إلى المستويات الاجتماعية المختلفة، ثم دراسة معدلات الزيادة في كل من المدينة أو القرية مع دراسة الهرم السكاني للجنسين.
2. دراسة التكوينات الاجتماعية لكل فئة من المشتغلين في الزراعة أو غيرها ثم حساب الفائض من الأيدي العاملة على الأرض الزراعية.
3. تحديد كثافة السكان التي تستوعبها الأرض الزراعية وتوزيعهم على مجال أعمالهم في كل قرية أو مدينة.
4. تحديد الحركة الخاصة بتنقلات السكان داخل الإقليم وحركة السكان خارج الإقليم (الهجرة الداخلية والخارجية).
5. دراسة الإسكان في الإقليم ومستوياته تبعاً للتركيب الاجتماعي لسكان الإقليم ومراكزه الحضرية والريفية.

Social Revolution	الثورة الاجتماعية
Social Space	الحيز الاجتماعي، أو الفضاء الاجتماعي؛ مكونات هذا الحيز الاجتماعي فهو مركب اقتصادي اجتماعي ديموغرافي ثقافي داخل المدينة.
Social Survey	مسح اجتماعي
Social Welfare	الرفاهية الاجتماعية أو الرعاية الاجتماعية
Space Relationship	العلاقات المكانية
Spatial Analysis	التحليل المكاني
Spatial Arrangement	التنظيم المكاني
Spatial Cognition	الحيز الفضائي
Spatial Data	البيانات المكانية
Spatial Dimension	البعد المكاني
Spatial Distribution	التوزيع المكاني
Spatial Information System	نظم المعلومات المكانية
Spatial Integration	التكامل المكاني
Spatial Interaction	التفاعل المكاني
Spatial Organization	التنظيم المكاني
Spatial Planning	التخطيط المكاني
Spatial Processes	العمليات المكانية
Spatial Science	علم المكان
Spatial Structure	البنية المكانية
Spatial Variation	التباين المكاني

Specialized Index

دليل التخصص:

في الدراسات الحضرية، إن هذا العامل عبارة عن مجموع الدلائل الوظيفية لكل الفعاليات الاقتصادية في المدينة مقسومة على 100٪، وكلما اقترب دليل التخصص من 1.0 كلما قلت درجة التخصص، وكلما زاد الرقم عن 1.0 كلما زادت درجة التخصص، يستعمل هذا الدليل للمدن غير المتخصصة معتمدا على الدليل الوظيفي والذي يستعمل هو الآخر للمدن المتخصصة لكل فعالية من فعاليات المدن.

Speed Flow

سرعة مسار

Spread Effects

اثار انتشارية

Square Of Influence

مربع النفوذ:

المساحة التي تقوم عليها مدينة معينة الحجم يسمى بمربع النفوذ.

Squatter Settlements

مدن الصفيح، أو المستوطنات المتناثرة:

تسمى أحيانا مدن الأكواخ، وقد لا تبني بيوت هذه المجمعات السكنية من الصفيح فعلا بل من أي شئ محلي (الطين، القصب، البردي، كارتون التغليف، خيمة أي قماش وغيرها)، وتوجد هذه المجمعات على أطراف المدن في مناطق التجاوز والتي تعود ملكيتها للدولة.

Staking Out	تعليم خمد السير:
	عملية مساحة تقوم على تحديد خط السير وتخطيطه بزرع معالم من الأوتاد أو الشواخص لتتبع خط السير وقياسه ورفعته..
Standard	معياري أو مقياس
Starring	نجمي، تشكيل نجمي
Standard Of Living	المستوى المعاشي
Standard Pattern	نمط معياري
State Budget	ميزانية الدولة
Statistic Inference	استدلال إحصائي:
	فرع في علم الإحصاء يعني التوصل إلى تقديرات عامة عن مجتمع إحصائي معين على أساس معلومات خاصة بعينة سحبت من هذا المجتمع.
Statistical Frame	الإطار الإحصائي
Statute Mile	ميل إنكليزي:
	مقياس للأطوال طوله = 1760 ياردة = 1609.344 متراً.
Stellar	نجمي، كوكبي
Stellar Pattern	النمط النجمي
Store House	مستودع أو مخزن
Strategy	إستراتيجي:

اشتقت من كلمة يونانية-Strategia-
ومعناها حرفياً مكتب القائد العام، وتعني

استخدام قوى الدولة السياسية والاقتصادية والعسكرية لأحداث أقصى ما يمكن من المساندة لسياسة الدولة في السلم والحرب، وقد تطور استخدام الكلمة لتعني حالياً فن استخدام الخطط لتحقيق هدف معين.

Strategic Plan

الخطة الإستراتيجية

Street

الشارع

Street Classification

تصنيف الشوارع:

في دراسات النقل الحضري تصنف الشوارع إلى أنواع مختلفة وفق معايير تخطيطية تأخذ بالاعتبار عرض الشارع، والطاقة الاستيعابية لحركة المرور خلال ساعة واحدة، وسرعة مرور المركبات.... وعلى ضوء ذلك تصنف الشوارع إلى ما يأتي:

1. شوارع محلية.
2. شوارع فرعية (تجميعية).
3. شوارع شريانية (رئيسية).
4. شوارع حرة (سريعة أو إقليمية).

Street Furniture

تجهيزات الشارع:

تعد مكونات تجهيزات الشارع، الأرصفة، العلامات والإشارات المرورية والأعمدة وجسور السابلة والأكشاك والصور والرموز... الخ، والتي تحتل فضاءات واسعة من الأرض الحضرية

وتدخل ضمن استعمالات الأرض المخصصة للنقل، تساهم بعضها بشكل مباشر في حركة النقل الحضري كالأرصقة والأنفاق والجسور، وأخرى توجه حركة المركبات من خلال الإشارة المرورية والعلامات والإرشادات المرورية الأخرى، لذا تنظيمها وتخطيط مواقعها وتقدير حاجة المدينة منها، تدخل ضمن أساسيات تخطيط النقل الحضري.

Strife Zones

مناطق الصراع:

وهي عادة أرض التحام الجماعات والأجناس واحتكاك الحضارات المختلفة.

Structural Analysis

التحليل البنوي أو الهيكلي

Structural Planning

التخطيط الهيكلي أو البنوي:

يعرف هذا النوع من التخطيط أحياناً باسم التخطيط الإبتكاري، ويعتبر هذا النوع من التخطيط الأساس الذي اشتقت منه بقية أنواع التخطيط لذا يعرف غالباً باسم التخطيط التنموي، ويعمل على تحقيق الأهداف المنشودة من خلال تغير البني الاقتصادية والاجتماعية في المجتمع، بمعنى إنه يحدث تغيرات على مستوى واسع وشامل للنظم القائمة أو يستبدلها بأخرى جديدة.

Structural Unemployment

بطالة هيكلية.

يقصد بإفراز الأراضي تجزئة أية أرض داخل نطاق المدن أو القرى إلى قطعتين أو أكثر وذلك لإقامة أكثر من مبنى واحد بملحقاته على هذه الأرض سواء إنشاء هذه المباني متصلاً أو منفصلاً، وتخطيط قطعة أرض وتقسيمها إلى أراضي لبناء المساكن عليها يبدأ المخطط بدراسة مساحتها الطبوغرافية وتحليل موقعها، وعادة يتم رسم حدود أرض البناء على قطعة الأرض مع إظهار الشوارع وقطع الأراضي المجاورة لها بالإضافة إلى إظهار النقاط التالية على رسم السجل:

1. إظهار شكل ومقاسات مجرى الشوارع المحيطة بقطعة الأرض وعرض كل منها.
2. خطوط حدود الأراضي (خط التنظيم، وخط البناء) بالمقاسات المطلوبة في قوانين البناء.
3. موقع الأرض والمقاسات الخاصة بها مع رسم شكل أي ارتفاع بها إن وجد.
4. ردود خط البناء للمباني في هذه الأرض.

Suburban

ضواحي المدن

Suburbanite

ساكن الضاحية

Suburbs

الضواحي:

الضاحية عبارة عن امتداد حضري للمدينة ولكنها ملحقة بها وليس كياناً وظيفياً مستقلاً في

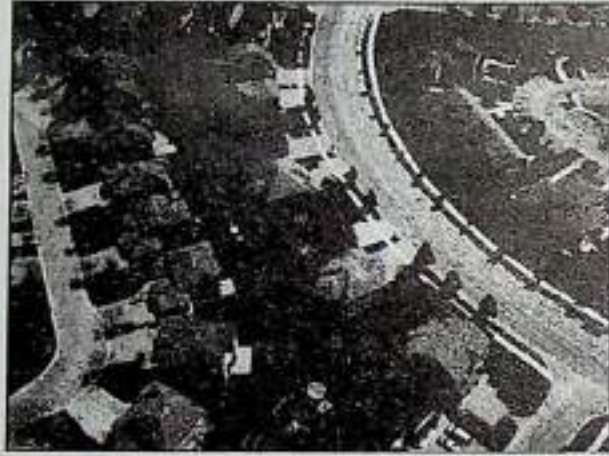
الغالب، فهي وليدة القرن العشرين، إذ لعبت وسائل النقل الحديثة دوراً حاسماً في نشأتها وتطورها، ويزداد سكانها تدريجياً بسبب هجرة السكان الريفيين إليها للاستقرار فيها، وباستمرار نمو المدينة ونمو الضاحية نفسها يتداخل العمران ويلتصق مع بعضها وتتحول الضاحية إلى واحدة من الأحياء السكنية للمدينة ضمن تجمعات حضرية كبيرة، وقد أدى التزايد المستمر في أعداد الضواحي إلى أن أصبح يتخصص في إحدى الوظائف بحيث تتكامل مع وظائف المدينة الرئيسية المجاورة لها، ويمكن أن تميز ثلاثة أنماط من الضواحي حسب وظيفتها وهي:

1. ضواحي تموين المدينة: وهي ضواحي زراعية تنمو حول المدينة وتمدها باحتياجاتها الزراعية.

2. الضواحي الصناعية: وهي مناطق صناعية مخططة بعد هجرة المصانع من مراكز المدن وأحيائها السكنية إلى أطرافها لحاجاتها إلى مساحات واسعة من الأرض ورخص أثمانها في الضواحي، وترحيل صناعات أخرى من المدينة ضمن نشاط التخطيط العمراني لمضايقتها الاستعمالات الأخرى للأرض، وإن وجود هذه الصناعات بالقرب من المدينة تعد بؤرة صناعية

وحضرية تجذب إليها كثير من الفعاليات
الحضرية الأخرى.

3. الضواحي السكنية: وهي ضواحي النوم تنشأ
قرب المدينة للسكن فقط للعاملين داخل
المدينة ويقومون برحلة عمل يومية إلى
المدينة.



Suburbs Of Consumption

ضواحي الاستهلاك

Sub-Zones

مناطق ثانوية

Surface Cover

الغطاء السطحي:

يتضمن الغطاء النباتي واستعمالات
الأرض الزراعية والقطاير أو المعالم الحضرية
المشيقة.

Surveying

المساحة، رسم الأراضي

Survey Map

خريطة المساحة (التفصيلية):

تخطيط المساحة، تصميم أو سطح مساحي
بمقياس رسم كبير.

Sustainable Approach
Sustainable Development

أسلوب مستدام
التنمية المستدامة:

هو تعريف أحر للتنمية في الأدييات الاقتصادية الحديثة، ويعني أعلى مستوى للتفاعل بين نظم ثلاثة، هي الحيوي والاقتصادي والاجتماعي الذي يتحقق عن طريق عملية من التبادلات الديناميكية القابلة للتكيف مع الإبقاء على الخدمات التي تقدمها الموارد الطبيعية ونوعية هذه الموارد عبر الزمن، ومن هنا فإن قضايا مثل المحاسبة البيئية التي تهدف إلى إعطاء قيمة عددية للتكاليف والخسائر البيئية تمثل بالنسبة للاقتصاديين والمهتمين بالبيئة أدوات ضرورية في البحث عن تحقيق استمرارية أعظم.

Synoptic Map

خريطة موضوعية:

غالباً ما تكون خريطة مناخية أو سكانية أو عامة مزودة بمعلومات عن الأقاليم الطبيعية.

Synthetic Balances

الموازنات الاقتصادية أو التركيبية:

يهدف بناء الموازنات الاقتصادية إلى استبعاد عدم وجود تناسب واختلال في العلاقات بين الكميات الكلية، أي لتحقيق التناسق على المستوى الكلي، كذلك تستهدف هذه الميزانيات التركيبية تغيرات التوزيع الكلية على الاستخدامات المختلفة، وهذه الموازنات توضع على أساس قيمى ويمكن في بعض

الأحيان وضعها على أساس كمي وقيمي، ومن
الأمثلة لهذه الموازنات:

1. موازنة الدخل القومي.
2. موازنة الدخل الفردي.
3. موازنة الدولة.
4. موازنة الاستثمار.
5. موازنة النقد الأجنبي.

Synthetic Methods
Synthetic Regions
System

طرق وأساليب اصطناعية
الأقاليم المركبة
النظام:

يعرف النظام بأنه مجموعة من العناصر
المتفاعلة التي تربط فيما بينها بعلاقات معينة،
وتعمل مجتمعة على تحقيق أهداف وغايات محددة
وهو بذلك يمثل كلاً منظماً لا يمكن فصل أجزائه
عن بعضها البعض رغم احتفاظ كل جزء من
هذه الأجزاء بشخصيته وخصائصه الذاتية، كما
يعرف النظام بناء على مكوناته الرئيسية على أنه
الكل المتشكل من أجزاء مترابطة والذي يحصل
على مدخلاته من البيئة التي يوجد فيها ويقوم
بمعالجة هذه المدخلات وإنتاجها من جديد لتكون
مخرجات مناسبة لبيئته.

System Analysis
System Approach

تحليل النظم
نموذج النظم

Systematic Approach

أسلوب مرحلي منظم،

يتكون هذا الأسلوب من مجموعة من
الخطوات والنشاطات المتتابعة والمتسلسلة
والمتراصة.

Systematic Geography

الجغرافية المنهجية

System Of Plans

نظام الخطط:

تعدد أنواع الخطط في نظام التخطيط
حيث تواجه ما يسمى بنظام الخطط، فهناك خطط
ذات مجال ومدى مختلفين يتم وضعها على
مستويات مختلفة، والأمر الهام هنا وجود ترابط
وعلاقات محددة بين تلك الخطط وبعضها.

T

Tabulations

الجدولة:

تعتبر البيانات التي تجمع لمختلف مراحل العملية التخطيطية بيانات واسعة ويمكن تقديمها بطرق مختلفة، ويمكن القول إنه قد تهيى جداول عديدة وقد لا يتم استخدام إلا قسماً منها، ولتلافي تنظيم جداول عديدة أكثر من الحاجة الفعلية يمكن خلال المراحل الأولية تهيئة معيار قياسي للجدولة في جميع الدراسات التخطيطية.

Tanker Ports

موانئ الناقلات

Target Analysis

تحليل الأهداف

Target Groups

المجموعات المستهدفة

Target Theory

نظرية الهدف

Technical Coefficients

المعاملات الفنية

Technological Factor

العامل التكنولوجي

Temporary Housing

مسكن مؤقت

Temporary Planning

التخطيط المؤقت:

يرتبط التخطيط بالزمن لذا يعرف أحياناً بالتخطيط المؤقت، إما بعده الزمني فهو غير معروف، وإنما يستعمل لحل مشاكل قامت بصورة مفاجئة، ويوضع لضمان استمرار الخطة القائمة ريثما تتم الخطة الجديدة المزمع الأخذ بها، ويمكن القول إن التخطيط المؤقت من سمات الدول التي لا تضع عدة

بدائل للخطة الأصلية لكي تعطى القدرة على
مواجهة أي طارئ قد يعيق استمرار الخطة الأصلية
الأمر الذي يدفعها لتطوير خطة مؤقتة لتدارك
المشكلة الجديدة.

Tent Cities

مدن الخيام

Terrace Houses

البناء المتصل

Terrain Component

المكونات الأرضية:

عبارة عن أجزاء من طبوغرافية صغيرة لها
نفس الصخور والترية والبنية ونفس خصائص
النبات الطبيعي.

Terrain Maps

الخرائط الأرضية



Terrain Pattern

الأنماط الأرضية

Terrain Province

الأقاليم الأرضية

Terrain Units

الوحدات الأرضية

Territorial

إقليم، مقاطعة

Tertiary Activities

النشاط الاقتصادي الثالث (قطاع الخدمات)

Tertiary Industry

خدمات صناعية

Tertiary Sector

قطاع الخدمات

Thematic maps

خرائط موضوعية،

تمثيل البيانات الإحصائية والظواهر الجغرافية على خرائط الأساس وذلك باستخدام خرائط التوزيع، والرسوم البيانية والرسوم التخطيطية المجسمة، وتستعمل الرموز المختلفة (الرموز الوصفية، والخطية، والمساحية، والحجمية) في تمثيل الظواهر الجغرافية والبيانات الإحصائية في الخرائط الموضوعية.



Theories Of Planning

النظريات الإجرائية

The Rolling Cities

المدن المتموجة

Third World

العالم الثالث:

أستخدم مصطلح العالم الثالث لتضادي المشاكل والاعتراضات الناجمة عن استخدام اصطلاحات تصف أحوال هذه البلدان بصورة مباشرة وخاصة وإنها تمثل مجموعة متجانسة من الدول، وإن هذا المصطلح يغلب عليه الطابع

السياسي أكثر من الطابع الاقتصادي، فهو يشير إلى مجموعة من الدول التي تسلك طريقا ثالثا بين العالم الرأسمالي والعالم الاشتراكي، وأن لها ظروف اجتماعية واقتصادية تختلف كثيرا عن المنهجين السابقين، وتسمى غالباً بالدول النامية لتمييزها عن الدول المتقدمة.

Topographic

طوبوغرافيا (معالم سطح الأرض)



Topographic Point

نقطة طبوغرافية

نقطة حدوث انطلاق من رصد طوبوغرافيا بدقة نسبية بطريقة مساحة كالتقاطع أو التقسيم.

Topographic Texture

النسيج الطوبوغرافي

Topology

نموجية:

علم النماذج البشرية بنظر إليها من حيث العلاقات بين الطبائع العضوية والذهنية، وتحديد الخطوط المميزة في مجمل من المعطيات لتمييز الأنماط والأنظمة مثل نموجية الطرق الحضرية.



Toponymy

علم الأسماء الجغرافية

أو أسماء الأماكن، أصل الأسماء الجغرافية
وتركيبتها ومعانيها.

Tourism

السياحة:

مفهوم حديث لم يتبلور بشكل واضح ومحدد
إلا في العصر الحديث بعد أن أصبحت حركة السفر
إحدى ظاهرات العصر الاقتصادية والاجتماعية
والعلمية، وقد اختلف تعريف السياحة تبعاً
لاختلاف التخصصات العلمية التي تتناول هذه
الظاهرة بالدراسة والتحليل، فقد عرفه ويكنر
(wegener) على إنها جميع أشكال السفر والإقامة
للسكان غير المحليين، وفي رأي روبنسون
(Robinson) على إنها انتقال الأفراد خارج الحدود
السياسية للدولة التي يعيشون فيها مدة تزيد على يوم

واحد وتقل عن عام واحد، أما الأكاديمية الدولية
عرفت السياحة على إنها اصطلاح يطلق على
رحلات الترفيه وكل ما يتعلق بها من أنشطة وإشباع
لحاجات السائح.

Tourism Development

Tourism Industry

التنمية السياحية

الصناعة السياحية

أصبحت السياحة صناعة ذات إنتاج مريح
وتستخدم فيها مدخلات كثيرة كأي صناعة أخرى
وتحقق نتائج ومخرجات ذات فوائد اقتصادية
 واجتماعية كبيرة جداً، لذا اهتمت دول العالم
المختلفة لهذه الصناعة الحيوية وعملت على الاستفادة
القصى من الإمكانيات الطبيعية والبشرية المتاحة
وتسخيرها لخدمة السياحة في البلد والتي تجلب عوائد
اقتصادية كبيرة لها تفوق أحياناً العوائد المتأتية من
البترو.



Tourism Industry

Tourism Integration

التكامل السياحي

Tourist

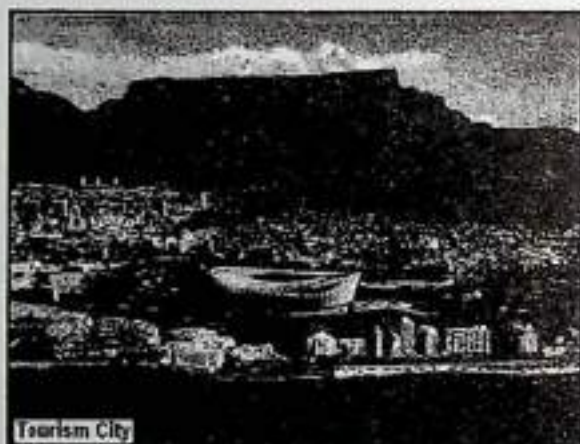
السائح:

زائر يمكث ليلة واحدة على الأقل في بلد الزيارة، أي إن مدة الزيارة لا تقل عن 24 ساعة، وتكون لأي هدف باستثناء الوظيفة أو العمل بأجر.

Tourist City

مدينة سياحية:

مدينة تتميز بجمالها الطبيعي وبمعالها التراثية والتاريخية وتتوفر فيها مرافق وتسهيلات وخدمات سياحية.



Tourist Marketing

التسويق السياحي

Tourist Image

الصورة أو الطابع السياحي:

يقصد بها الانطباع الذهني أو الخارطة الذهنية Mental Map، المتشكلة بفعل وقع تأثير الموقع السياحي في نفس السائح.

Tourist Planning

التخطيط السياحي:

السياحة نشاط انتشاري متعدد وتداخل

الأبعاد ومغرها كنشاط لا يمكن أن يعتمد فقط على عامل الطلب، بل لا بد من بعض التخطيط الذي أصبح ضرورة لاغنى عنها من أجل تحقيق حد أدنى من التنسيق بين نشاطات التنمية السياحية المختلفة وتنظيم وضبط التنافس بينها على الموارد المحدودة، وكذلك لمضاعفة الآثار الموجبة للسياحة وتقليل الآثار السالبة، ويسمى التخطيط السياحي أيضاً إلى ربط النشاطات السياحية المختلفة بالقطاعات الاقتصادية والاجتماعية الأخرى، وتحديد أدوار ومهام القطاعين العام والخاص في مجال التنمية السياحية وذلك لمنع المنافسة غير المبررة بينهما من ناحية والحيلولة دون تنفيذ بعض النشاطات السياحية الأخرى أكثر من مرة من ناحية أخرى، وإن أهمية السياحة المتزايدة كظاهرة حضارية واقتصادية معاصرة وكنشاط إنساني وقد دفع إلى تخطيط هذا النشاط باستخدام أساليب ومناهج تخطيط متنوعة ورفق مستريات مكانية مختلفة وذلك من أجل تحقيق أقصى حد ممكن من الفوائد. والتخطيط السياحي يعتبر نوع من أنواع التخطيط التنموي وهو عبارة عن مجموعة من الإجراءات المرحلية المقصودة والمنظمة والمشرعة التي تهدف إلى تحقيق استغلال واستخدام أمثل لعناصر الجذب السياحي المتاح والمكامن ولأقصى درجات المنفعة، مع متابعة وتوجيه وضبط لهذا الاستغلال لإبقائه ضمن دائرة المرغوب

والمتشود، ومنع حدوث أي نتائج أو آثار سلبية ناجمة عنه. ويمكن أن يكون التخطيط السياحي وحيد الهدف أو متعدد الأهداف، وقد يأخذ بناء على المعيار الزمني شكل التخطيط القصير أو المتوسط أو الطويل الأجل، وحسب المستوى المكاني قد يكون تخطيطاً على المستوى الدولي أو الوطني أو الإقليمي أو المحلي، ومن منظور أسلوب إدارة التنمية المتبع فقد يكون هذا التخطيط مركزياً أو لا مركزياً.



Tourist Village
Town

قرية سياحية
البلدة:

تعتبر البلدة أصغر حجماً من المدينة (City) ولو إن هذا المعيار لا يطبق على جميع دول العالم لاختلاف حجم الساكنين في المستوطنات البشرية، ويوجد كثير من الخلط في استخدام كل من مصطلح

البلدة والمدينة حتى في اللغات الأجنبية، بل إن تخطيط المدن في بريطانيا يستخدم فيه مصطلح Town Planning، بينما يستخدم في الولايات المتحدة الأمريكية مصطلح City lanning، وكثيراً ما يطلق تعبير (City) في الولايات المتحدة الأمريكية يقابلها مصطلح (Town) في بريطانيا.

Town Hall

دار البلدية

Town Market

سوق البلدة

Town Planes

خطط المدن، أو تخطيط المدن:

تصمم المدن بأنماط وأشكال مختلفة بعضها تبنى على شكل نمط خطي (Linear Patterns)، أو على شكل ممرات (Corridor Patterns) نجد بعضها تنمو وتتسع بشكل خطوط من البناء تسير محاذية إلى طريق مرور واحد أو محاذية لعدة خطوط وممرات متوازية للسيارات والقاطرات والأنهار، وإن هذا النمط الخطي تطور نظرياً أصبح ما يسمى بالنظام المتوازي، وبعضها الأخرى تصمم وفق النمط الشعاعي (Radial) وإن أفضل أنواع هذا النمط هو النجمي (Stellar)، وهناك تطور آخر لهذا النموذج وهو نمط التوابع (Satellites) وهذه التوابع يمكن اعتبارها جزء من الشعاع النجمي للمدينة ولكنها منفصلة عنها بمسافة مناسبة، وإن كثرة السليات في كل من النمطين الخطي والنجمي أدى إلى التوجه إلى النمط الشبكي (Grid System)، وهو عبارة عن

شبكة الطرق والشوارع المتوازية والعمودية بشكل منتظم مثل طاولة الشطرنج، يعمل المخططون أحيانا على جمع عناصر من الأنماط التخطيطية المختلفة عند وضعه مخططا للمدينة، فالنظام النجمي يمكن أن يحتوي على مجموعة من الأنماط الخطية.

Townscape
Town Ship

مظهر المدينة
بلدة:

بلدة تتمتع بقسط من الإدارة المحلية، أو تقسيم إداري بإدارة حاكم أو عمدة يعاونه مجلس بلدي.

Trade

تجارة

Trade Suburb

ضاحية تجارية

Trading Capital

القاعدة التجارية:

هي المدينة التجارية التي تقوم بخدمة ظهر أراضي إقليمي حولها تسيطر عليه في صادراته ووارداته، فهي تعيش للإقليم وعليه وكلما نما نت معه.

Trading City

مدينة تجارية

Traditional Society

المجتمع التقليدي

Traffic

حرصة المرور

Traffic Assignment

تعيين مسالك الرحلات:

يستند تعيين مسالك الرحلات على اختيار المسلك الزمني الأقل على طريق موجود بين نقطتين، مع إن هذه العملية تتم عادة بواسطة الحاسبة

الالكترونية إلا إنه يمكن القيام يدوياً، إذ يتم وصف شبكة طرق المرور أولاً للحاسبة وترميز المعلومات ومن ثم تخزينها في ذاكرة الحاسبة التي تقوم بعدها باختيار المسلك الأقل بين المناطق، ويمكن بعدها تعيين عدد الرحلات المخصصة على هذا المسلك وتجميع حجم المرور لكل جزء من الطريق.

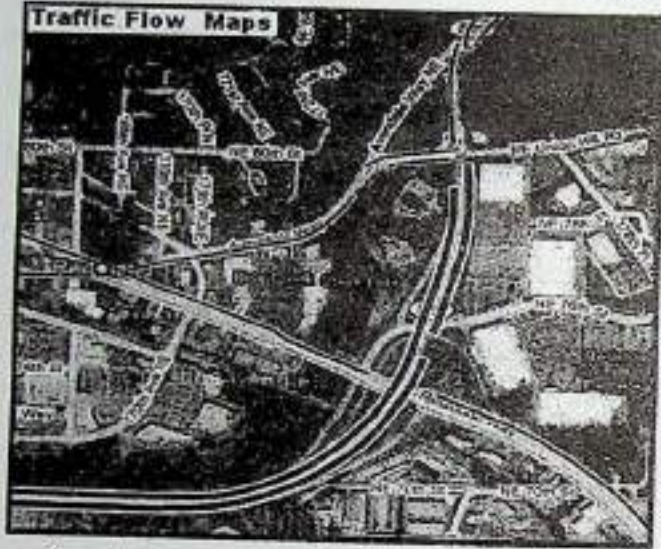
Traffic Assignment Model	نماذج تعيين المسالك المرورية
Traffic Capacity	سعة المرور، أو طاقة استيعاب المرور
Traffic Congestion	ازدحام المرور
Traffic Counts	تعداد المرور
Traffic Damming	انسداد الحركة
Traffic Density	كثافة المرور:

عدد المركبات التي تشغل وحدة طولية محددة من مسار مروري أو عدة مسارات من طريق عند لحظة معينة، ويعبر عنها عادة مركبة لكل كيلومتر، والعوامل الأساسية التي تتحكم في سريان المرور هي الحجم (V) والسرعة (S) والكثافة (D)، والعلاقة بين هذه العوامل هي:

$$V = D * S$$

Traffic Districts	القطاعات المرورية
Traffic Engineering	هندسة المرور
Traffic Flow	التدفق المروري
Traffic Flow Maps	حجم مرور المركبات في شوارع المدينة وفي أوقات اليوم المختلفة، ويمكن تمثيل حجم التدفق

المروري في شوارع المدينة بصور وأشكال كارتوكرافية مختلفة والتي تظهر الازدحام والاختناقات المرورية في بعض أجزاء المدينة.



Traffic Functional

وظيفة مرورية:

حركة المرور في المدينة تقوم بوظيفتان أساسيتان، إما خدمة الشوارع نفسها أو خدمة استعمالات الأرض المحيطة بها، أو الاثنان معاً.

Traffic Management

إدارة أعمال المرور:

هي العمل والتشجيع من أجل التوصل إلى حركات مرورية أكثر كفاءة ضمن نظام الطرق المعمول به وذلك بواسطة إعادة ترتيب المسارات المرورية والسيطرة على التقاطعات وتنظيم أماكن وأوقات وقوف المركبات.

Traffic Systems

Movement

انظمة الحركة المرورية

Traffic Signals

الإشارات المرورية:

وهي الإشارات التي تستخدم المصابيح المختلفة في ألوانها وطريقة اشتغالها حسب الطريقة التي تؤديها ويضعنها Traffic Light والتي تعد من الإجراءات التنظيمية المستخدمة في السيطرة على حركة السير في التقاطعات والساحات.

وهي عبارة عن مجمل من التوجيهات والتحذيرات التي يشار إليها برموز خاصة مرسومة على لوحات بقياسات وأشكال هندسية محددة توفر لمستخدمي الطرق كافة المعلومات التي تتطلبها قيادة المركبات بطريقة آمنة ضمن حدود السرعة المسموح بها، وتكون هذه العلامات على نوعين الأولى، علامة دالة، والثانية، علامة الاتجاه.

Traffic Signs

Traffic Stations

محطات المسح المروري

Traffic Survey

المسح المروري

Traffic Survey Points

نقاط المسح المروري

Traffic Volume

حجم المرور

Traffic Volume Census

تعداد حجم المرور:

يعرف حجم المرور بأنه المجموع الكلي للمركبات التي تمر من نقطة معينة أو طريق معين وذلك من خلال فترة زمنية معينة، ويمكن التعبير عنه على أساس السنة أو اليوم أو الساعة أو أجزاءها، ويستفاد من دراسة حجم المرور اليومي لشوارع المدينة لقياس وتثبيت اتجاه النمو في حجم المرور

وللتحليلات الاقتصادية وللحوادث المرورية،
 يستعمل أيضا لتخطيط النقل وتقويم انسيابية المرور
 الموجود بالنسبة إلى الطريق الحالي، أما حجم المرور
 في الساعة يستفاد منه لوضع التصميم الأساسي
 للشارع ولتحديد وتخطيط مواقع أجهزة السيطرة،
 وبالنسبة لحجم المرور لفترات أقل من الساعة
 يستعمل لتحليل أكبر نسبة سريران المرور، وإن جمع
 البيانات عن حجم المرور يتم بثلاث طرق رئيسية
 وهي:

1. طريقة ميكانيكية تلقائية.

2. طريقة يدوية.

3. طريقة مركبة الفحص.

وهناك طرق أخرى تستخدم إذا توفر الوقت
 والجهد والدقة العالية من بينها استخدام أجهزة
 وتقنية متقدمة، كالعدادات التلقائية والتي تعطي
 معلومات عن وزن المركبات، وطريقة الأسلاك التي
 تعطي معلومات عن تصنيف المركبات، وحديثاً بوشر
 بجمع المعلومات عن تصنيف المركبات المستخدمة
 لشوارع المدينة باستعمال كاميرات الفيديو كاسيت.

Traffic Zone

منطقة مرورية

Tramps Ports

موانئ الخطوط غير المنتظمة

Transient Growth

النمو العابر:

ظهر مفهوم النمو الاقتصادي العابر في البلاد
 النامية في عالم اليوم لكونه يحدث لأسباب طارئة

خارجية يزول بزوالها، كما إنه لكون هذا النوع من النمو يحدث في إطار هياكل اجتماعية وثقافية جامدة تكون أثاره غير المباشرة ضئيلة المفعول في تحريك عجلات النمو الذاتي في الأنشطة الإنتاجية المتخلفة في الاقتصاد القومي.

Transitional Period

فترة انتقالية

Transport

نقل، انتقال،

جزء من عملية النقل يتم فيها تغير مكان السلع والأشخاص في نطاق محدود.

Transportation

النقل، الانتقال

Transportation

شبكة النقل

Network

Transportation

تخطيط النقل:

Planning

عمليات تخطيط النقل اتخذت في الوقت الحاضر اتجاهات مختلفة تشمل واقع الحال فيما يتعلق بنظام النقل والمرور والتوقعات المستقبلية ويتضمن تخطيط النقل دراسة استعمال الأرض المخصصة للطرق وأطوالها ومساحاتها وخدمات المرور والرحلات وسهولة الوصول وطرق المشاة، وأنواع وسائط النقل المختلفة البرية والبحرية والنهرية والجوية، وكذلك تأثير الظروف الطبيعية على حركة النقل والمرور، وبالتالي فإن عملية تخطيط النقل تصب في قناة التنمية الاقتصادية والاجتماعية الشاملة.

Transportation Study

دراسة النقل:

هي الدراسة الشاملة لجميع مستويات الطلب على الحركة في المنطقة لتوفير الأسس الأزمنة لتنسيق أنظمة النقل، تتضمن مثل هذه الدراسات مسوحات منشأ ومقصد الرحلات، ومسوحات المقابلة المنزلية وغيرها من الاستبيانات التي تخص دراسة النقل.

Transport Facilities

تسهيلات النقل

Transport Modes

وسائط النقل

Transport System

نظام النقل

Transport Unit

وحدة النقل

Transshipment Ports

موانئ التوصيل:

هي الموانئ التي تقوم بنقل السلع من مصادر مختلفة لا تستهلكها هي ولكن لحساب موانئ أصغر مجاورة لا يمكن تنتهي إليها السفن لضآلة أهميتها.

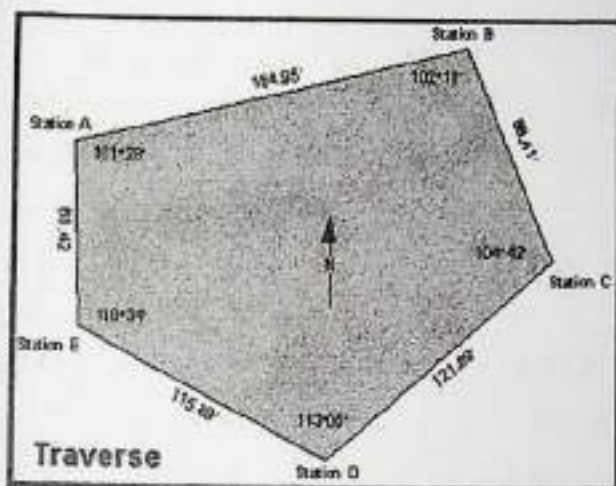


Traverse

تضليع (خطوط، مسح على شكل مضلع)

Traversing

مسلك، مساحي:



مساحة إجتيازية، عملية مساحة أرضية لتوقيع
النقط ورفعها على ورقة الرسم بقياس المسافات
والزوايا للاتجاهات، وتشكل من سلسلة خطوط
إشعاعية.

Travel Demand

الطلب على السفر

Travel Patterns

انماط السفر والرحلات

Travel Resistance
Factors

عوامل مقاومة الرحلات

Travel Time

زمن الرحلة

Travel Time Factor

عوامل زمن الرحلة:

هو مقياس لاحتمال إجراء الرحلة في كل
زيارة في الفترة الزمنية التي تستغرقها، ويتم
استخراجها تجريبيا عن طريق التجربة والخطأ وتم
تعديل النموذج الأساسي للمجاذبية لدراسة منشا
الرحلة ومقصدها لتشمل أيضا عامل زمن الرحلة.

Travel Time Ratio

نسبة زمن الرحلة

Travel Time Saved
Travel Time Survey

زمن الرحلة المدخر
مسح زمن الرحلة:

تستعمل العلاقة بين زمن الرحلة وسرعة المسار، في الأوقات الاعتيادية وأوقات الازدحام المروري، كأساس لاستخراج مستوى الخدمة التواجد الذي يوفره نظام النقل، وكذلك تستعمل تلك العلاقة في مرحلة التوزيع وتعيين مسالك الرحلات من مراحل عملية تخطيط النقل.

Trip

الرحلة:

هي الحركة باتجاه واحد بين نقطة منشأ ونقطة نهاية (مقصد).

Trip Attraction

رحلات منجذبة

Trip Destination

نهاية أو هدف الرحلة

Trip Distribution

توزيع الرحلات:

توزيع الرحلات اليومية للسكان على وسائط النقل المختلفة (المركبات الخاصة، الحافلات الصغيرة والكبيرة، الترام، القطار، مترو الأنفاق، المشي...) بتأثير عوامل مختلفة، منها تكاليف الرحلة، السرعة، الأمان، الراحة.

Trip Generation

تولد الرحلة:

تولد الرحلات اليومية لسكان المدن عادة بتأثير ثلاثة عوامل أساسية وهي:
1. نمط استعمالات الأرض الحضرية والتطور لمنطقة الدراسة.

2. الخواص الاقتصادية والاجتماعية للأفراد الذين يقومون بالرحلات من سكان منطقة الدراسة.
3. طبيعة ودرجة قابلية نظام النقل المتوافرة في منطقة الدراسة.

إذ تتولد الرحلات للسكان بفعل تفاعل عدد من المتغيرات المؤثرة فيها من الخواص الاقتصادية والاجتماعية والطبيعية والخواص الزمنية.

Trip Origins
Trip Purpose

مصادر الرحلة
أغراض الرحلة:

من المعروف إن حركة النقل داخل المدينة تتمثل بحركة المركبات والسكان من منطقة لأخرى بتأثير عوامل اقتصادية واجتماعية وفردية، ولتحقيق أغراض عديدة حددها بعض المخططيين برحلات لأغراض العمل، ورحلات التسوق والحركة التجارية، ورحلات اجتماعية وشخصية، ورحلات التسلية والترفيه... الخ، والرحلات عادة تكون ضمن المدينة محصورة بين أربعة مناطق وظيفية يتحرك إليها الناس منها واليها وهذه المناطق هي:

1. المناطق السكنية (الدور).
2. المناطق الصناعية وأماكن العمل المختلفة.
3. المناطق التجارية (الأسواق التجارية).
4. الأماكن العامة والمفتوحة للترفيه والتسلية.
5. أماكن الخدمات العامة (الصحة، الاجتماعية، الثقافية...).

Trip Production	الرحلات المنتجة
Trust Territory	إقليم تحت الوصاية؛ أو إقليم تحت الوصايا الدولية أو الانتداب، أرض وضعنها هيئة الأمم المتحدة تحت إشرافها أو إشراف إحدى دولها تديرها نيابة عنها إلى حين.
Tunnel	نفق؛ حفرة تخترق جبلاً أو صخراً، أو تنفذ إلى جهة أخرى من صنع البشر تسلكها السيارات أو القاطرات الحديدية.
Turning Movements	حركات الاستدارة
Turnover	معدل مرات الإشغال (لواقف السيارات) مدينتان توأمتان؛
Twin Cities	مدينتان متجاورتان تشتركان اقتصادياً ومتميزتان، مثل المدن التي يفصلها نهر.
Twin Ports	موانئ التوائم
Typology	نموجية؛ علم النماذج البشرية، منظور إليها من حيث العلاقات من الطبائع العضوية والذهنية.
Tyrannopolis	مدينة الطغيان

U

Uncontrolled
Settlement

مستوطنات غير مسيطر عليها

Underdeveloped
Countries

البلدان المتخلفة

Underground
Distribution

توزيع تحت الأرض

Underground Piping

إنابيب تحت الأرض

Underground Railways

سكك حديد تحت الأرض

Underground Water

مياه جوفية

Undergrowth

نمو تحتي

Undeveloped

غير متطورة

Unemployment

بطالة

Uniform Extension

سريان منتظم

Uniform Factor

العامل المتجانس:

يعتبر من أبسط وأقدم طرق التنبؤ بتوزيع الرحلات على المناطق حيث يتم فيه احتساب معامل نمو منفرد لمنطقة الدراسة بكاملها وبواسطة ضرب هذا المعدل بمجموع عدد الرحلات المتبادلة حالياً فيما بين المناطق المرورية نحصل على التقديرات المستقبلية لعدد الرحلات المتبادلة فيما بين تلك المناطق، وكما في المعادلة التالية:

$$T_{i-j} = t_{i-j}$$

$$E = T/t$$

حيث إن:

$T_i - j$ = عدد الرحلات المستقبلية من منطقة (i) إلى المنطقة (j).

$t_i - j$ = عدد الرحلات الحالية من منطقة (i) إلى منطقة (j).

T = عدد الرحلات المستقبلية في منطقة الدراسة.

t = مجموع الرحلات الحالية في منطقة الدراسة.

Uniform Flow

تدفق منتظم

Urban

حضر أو مدينة

Urban Agglomeration

تكتلات حضرية،

يتميز العصر الحديث بالنمو الكبير للمدن وزحفها على طول طرق النقل ملتزمة في طريقها القرى والمدن الصغيرة مكونا في النهاية إخطبوطا مدنيا له أطراف لا تقف عن التمدد حتى تلاشت المدن القريبة وأصبح من الصعب معرفة أين يبدأ الريف وأين تنتهي المدينة، وقد أطلق على مثل هذه التجمعات الحضرية العملاقة تسميات عديدة مثل (Conglomeration, Megalopolis, Conurbation)

أن ما يميز هذه المدن عن المدينة الكبيرة ذات التوابع (Agglomeration) هو إن الأخيرة تحيط بها كوكبة من المدن الصغيرة التابعة لها Satellite Towns، والتي تعتمد في حياتها الاقتصادية على مدينة الأم المتمركزة في الوسط، بينما المجمعات الحضرية هي عدة مدن

متقاربة تكاد تكون كل منها مستقلة في حياتها، وإن كانت تبدو مع المدن الأخرى في رقعة جغرافية واحدة ضخمة.

Urban Area

منطقة حضرية:

منطقة جغرافية تتسم بمظاهر حضرية متشابهة تميزها عن المناطق المجاورة.



Urban Bias Theory

نظرية التحيز الحضري:

وضع هذه النظرية الباحث البريطاني ميخائيل لبتون (Michael Lipton)، فقد حاول تفسير سبب بقاء واستمرار وتزايد ظاهرة الفقر في الريف من خلال عدد من العوامل الاجتماعية والسياسية بشكل رئيسي مع عدم إهمال الجوانب الاقتصادية، ويرى بأن الصراع في العالم النامي لم يعد يأخذ شكل الصراع الطبقي بين العمال ورأس المال أو المصالح الأجنبية والمصالح الوطنية، بل أصبح صراعاً بين سكان الريف

وسطان المدن، والفرضية الأساسية في نظريته تقول بأن رصد الموارد داخل كل من المدينة والقرية وبينهما يعكس أولوية حضرية أكثر مما يركز على المساواة أو الفاعلية، بمعنى إن الميزانيات الحكومية وعوائد التنمية يتم توزيعها بين الأرياف والمدن بدون إنصاف وحتى في القطاعات التي تستهدف الفقراء أنفسهم مثل قطاعات التعليم والصحة والخدمات العامة، أي إن السياسات الحكومية هي التي تعيق تدفق الأثار الانتشارية الإيجابية للمدن، وتركز الاستثمارات في المدن بدلاً من الأرياف، والسبب في هذا التحيز الحضري هي مصالح النخب وصناع القرار سواء أكانوا سياسيين أو رجال أعمال والذين يتحكمون بدورهم من خلال مواقعهم الإدارية والمؤثرة منها في توزيع ورصد الموارد وخصوصاً الحكومية منها، إن النخب الحضرية لا تتمتع بالسلطة الاقتصادية فقط بل تمتاز بترابطها وتنظيمها وتحالفها مع بعضها البعض، لذلك سرعان ما تتقدم وتتطور المدن وتحقق رغباتها وحاجاتها على حساب الأرياف والتي تزداد فقراً وتحلفاً، لذا فإن النظرية تدعو إلى تطوير قطاع الزراعة وتكثيف اليد العاملة في الريف للتخفيف من حدة فقر الأرياف.

Urban Change

التغير الحضري:

تخضع البيئة الحضرية لتغيرات سريعة مقارنة مع تغيرات البيئة الريفية وقد تكون هذه التغيرات

طبيعية (مثل تغير المظهر الخارجي للمدينة)، أو اجتماعية (مثل تغير استعمالات الأراضي)، أو اقتصادية (مثل تغير شبكة طرق النقل وأنواع وأحجام الفعاليات الاقتصادية التي توفر عوائد لسكان المدينة) وتمثل هذه التغيرات مؤشرات هامة لاتجاهات التنمية والتطوير في البيئة الحضرية.

Urban Climatology

المناخ الحضري:

من الفروع الهامة لعلم المناخ التطبيقي، حيث يركز على تتبع وتحليل خصائص المناخ المحلي Micro Climate للمدينة، إذ إن المدن الحديثة تتميز بتعدد وتراص مبانيها الضخمة وشوارعها العريضة من الإسفلت وطبيعة أمشاط الحياة بها وسمات وظائفها الاقتصادية وما تبع ذلك من تضخم حجم سكانها، كلها عوامل أوجدت خصائص متميزة لعناصر المناخ السائدة في أقاليم المدن وخاصة درجات الحرارة والرطوبة النسبية وتوزيع الضوء واتجاهات الرياح.

Urban Community

وحدة عمرانية:

مجموعة حضرية أو مدنية، تجمع يضم مدينة كبيرة وعدداً من المستوطنات البشرية المجاورة لها لإنشاء تجهيزات عمرانية مشتركة (تنظيم مدني، الطرقات، التعليم، شبكة المياه والمجاري... الخ)، والسهر على إدارتها وصيانتها.



Urban Design

التصميم العمراني:

وقد يسمى بالتصميم التفصيلي حيث تتم فيه إعداد مشروعات التخطيط التفصيلي للمناطق التي يتكون منها التخطيط العام للمدينة أو القرية وكذلك فإنه يضع القواعد التي تشرطها المناطق والبرامج التنفيذية التي توجه عمليات التنمية في كل منطقة من المناطق التي يتكون منها التخطيط العام، ولذلك فهو يصمم المدينة أو القرية ويرجم التخطيط العام (التصميم الأساسي، Master Plan) إلى مخططات تفصيلية توضح في الأتي:

1. الإسكان من حيث شكل ونوع المباني السكنية التي تحقق الكثافة التي اقترحها التصميم الأساسي للنسيج العمراني فيه.
2. تصميم المراكز التجارية والصناعية.
3. التخطيط التفصيلي للمناطق الخضراء سواء على شكل مسطحات خضراء أو أشجار أو شجيرات أو أي عناصر تجميلية أخرى.

4. تكوين الفراغات وتتابعها بين الأنشطة.
5. ارتفاعات المباني وطابعها العمراني وكثافتها السكانية والبنائية وعدد الوحدات.
6. استعمالات الأرض وإشغالات المباني.
7. تخطيط وتصميم شبكة الطرق.
8. تخطيط وتصميم أماكن وقوف السيارات من حيث أعدادها وأنواعها ومستوياتها وكفاءتها.
9. تخطيط وتصميم الشوارع السكنية التي تمثل أدنى مستوى من الخدمات على المجالات التجارية والصناعية والمساكن.
10. الاشتراطات الخاصة بالمناطق التاريخية والسياحية والأثرية بما يكفل الحفاظ عليها وفقاً للقوانين والأنظمة السائدة في الدولة.



Urban Development

التطوير الحضري:

سياسة حضرية تتبع لأحياء المناطق القديمة من

المدن بإدخال بعض الوظائف الحضرية التي تنسجم مع روح العصر بدلا من الأجزاء القديمة التي فقدت وظيفتها وقلة كفاءتها وشوهت صورة المنطقة والتي هي قلب المدينة وتتميز بشدرة الأرض فيها وقيمتها العقارية العالية.

Urban Fence

إطار المدينة:

خطة يمكن رسمها حول أي مدينة بحيث تشمل كل الأراضي التي تتعرض للنمو الحضري لهذه المدينة.

Urban Field

المجال المدني أو الحضري:

أطلق سميلىز على إقليم المدينة مصطلح المجال الحضري الذي يتكامل سكانيا مع المدينة.

Urban Fringe

النطاق الانتقالي بين المدينة والريف:

أرياض المدينة، أطراف المدينة، منطقة يرتبط نشاطها بجوار المدينة.

Urban Geography

جغرافية الحضر:

تعد جغرافية الحضر من الفروع الحديثة في علم الجغرافيا، إذ ابتدأت قواعدها وأسسها المعاصرة في الأربعينات من قرن العشرين، وهي رغم ذلك فقد سبق أن كان للعرب دور رائد في دراستها ضمن علم الجغرافيا وكتب البلدان والرحلات التي أبدعوا فيها منذ القرن العاشر الميلادي كما وردت في مقدمة ابن خلدون والمسعودي والخطيب البغدادي وغيرهم، وما رعاه مخططو العرب الأولى من مقومات مناخية

وطوبوغرافية وعسكرية وإنسانية عند شروعاتهم في
تحضير مدنهم الأولى في العراق سواء كانت البصرة أم
الكوفة أم بغداد أو واسط أم سامراء أم الفسطاط
والقيروان في مصر وتونس وغيرها من المدن العربية.
وفي العصر الحديث أصبحت المدن تؤدي كثيراً من
الوظائف المركبة وتزايد التفاعل بين المدن وأقاليمها،
فهي بالإضافة إلى كونها مكان لمعيشة 60٪ من سكان
العالم، وأكثر من 75٪ من سكان الدول المتقدمة، فإنها
مركز نشاطهم الاقتصادي والسياسي والاجتماعي،
بل يمكن القول بأن المدن تعد من مصانع الحضارة
الإنسانية، ووجد الجغرافيون إن اهتمامهم بالمدن يمكن
أن يتدرج في مستويات ثلاثة وهي:

1. أنظمة المدن، وما يمكن أن ينظمها من قوانين
التباعد والأحجام وشبكات المدن والأقاليم
والعلاقات بينها.

2. دراسة العلاقات بين إحدى المدن وأقاليمها.

3. دراسة المدن من الداخل من حيث الموضع
والتركيب (استعمالات الأرض المختلفة) والنمو
والوظائف وتفاعل ذلك كله في خدمة الإنسان
ساكن المدينة وصانعها.

Urbanism

التحضر، تنظيم المدينة:

الانتقال من الحياة الريفية إلى حياة الحضر أو المدن،
وهذا الانتقال قد يكون بسبب الهجرة أو بسبب اتساع

نطاق المدن ووصول أساليب الحياة المدنية إلى بعض المناطق الريفية، ويمكن أن يكون الانتقال تدريجياً أو جماعياً أو مهندسة وتخطيط المدن من حيث:

- دراسة نظامية المناهج التي تسمح بتكييف سكن المدن مع حاجات السكان ومجموع التدابير التقنية والإدارية والاجتماعية والاقتصادية لتطبيق هذه المناهج.

- نظم الحياة وطرق العيش في المدينة.

Urbanite

الحضري:

يستخدم هذا التعبير لوصف سكان الحضر.

Urbanization

تحضر:

- إضفاء المدنية أو الحاضرة على منطقة ما.

- انتقال وهجرة سكان الريف إلى المدينة.

- تحويل منطقة ريفية بإدخال الحياة الحضرية فيها من البناء وتنظيم أساليب الحياة اليومية، ويكون التحضير إما بإنشاء المدن في منطقة كانت خالية منها من قبل، وإما بإعادة تنظيم حياة قروية، أما درجة التحضر فهي تختلف من مدينة لأخرى ومن وقت لآخر وفق مؤشرات نوعية وكمية، ومن هذه المؤشرات ما يأتي:

1. متوسط دخل الفرد باعتباره قوة مؤشرة في تحديد المستوى المعاشي والاجتماعي للفرد.

2. الصحة العامة، ويدخل في نطاق هذا المستوى

متوسط عمر الإنسان، ودرجة انتشار الأمراض، وارتفاع الوعي الصحي لدى الناس، ومدى توفر الأطباء والمستشفيات والمبالغ المصروفة في توفير الخدمات الطبية والعلاجية.

3. المستوى التعليمي والوعي الثقافي، ويدخل في نطاق هذا المعيار نسبة المتعلمين بالنسبة للعدد الإجمالي للسكان، ونسبة القوى العاملة الوطنية المتعلمة والمتدربة فنياً، وعدد المدارس والمعاهد والجامعات والمراكز البحثية والتدريبية. ومستوى ثقافة الفرد في المجتمع، ونسبة انتشار الصحف والمجلات والأجهزة التثقيفية الأخرى بما في ذلك الحاسبات الإلكترونية وشبكات الإنترنت، وشبكات الإيصالات المرئية والفضائية الأخرى.

4. نظام الإسكان ومساكنه، ومدى توفر المساكن بالنسبة لعدد السكان، وأنواعها والمواد الداخلة في صنعها، وتوفر المرافق والخدمات العامة.

5. نمط الاستهلاك والذي يرتبط بدرجة ثقافة الفرد وتحضره، إذ تفرص الأسر المتحضرة على تقنين الاستهلاك مهما كان مستوى الدخل مرتفعاً.

6. استخدام مصادر الطاقة من المياه والكهرباء والغاز ووقود السيارات وغيرها من المصادر الأخرى، وإن الأسلوب الذي يتبعه الفرد في التعامل مع هذه المصادر يعكس درجة تحضره.

عبارة عن تطبيق الأساليب العلمية في صنع السياسة الحضرية وتتضافر فيها جهود التخصصين في مجال الهندسة المعمارية والمدنية والاجتماع والجغرافيا والإحصاء... الخ وهذا يعني جهود متعددة لزيادة فعالية السياسة في إطار الحاضر والمستقبل المتوقع للمنطقة.

- مجموعة الإستراتيجيات التي تتبعها مراكز اتخاذ القرارات لتنمية وتوجيه وضبط نمو وتوسع البيئات الحضرية بحيث يتاح للأنشطة والخدمات الحضرية أفضل توزيع جغرافي ولحصول السكان على أكبر الفوائد من هذه الأنشطة والفعاليات الحضرية.

- التخطيط الحضري هو مرشد للنمو المنظم وتطور كل من الصحة العامة والسلامة وراحة الناس والمجتمع، فهو ينظم وينسق العلاقات المعقدة بين استعمالات الأرض الحضرية ويضع جدولاً لير ونمو وتطور هذه الاستعمالات معبرا عن أهداف وطموحات المجتمع، ويحدد الشكل والهيئة التي يريد تحقيقها وهو يعكس السياسات والخطة التي بواسطتها يمكن تحقيق الأهداف، أي إن التخطيط الحضري يقود التطور العمراني للمجتمع والبيئة من أجل يحقق الغايات الاجتماعية والاقتصادية.

- التخطيط الحضري دراسة فنية واقتصادية وعمرانية واجتماعية للوضع القائم والأفاق المستقبلية لتطور ونمو المدن والأقاليم المحيطة بها.
- التخطيط الحضري هو التكوين النهائي للمساكن والمدارس والشوارع والمصانع والمتاجر وأماكن التسلية والترفيه والعناصر المتعددة للبيئة الحضرية بحيث تكون أكثر عطاء وإنتاجية وملائمة للمجتمع ككل، وتجمع بين الجانب المعماري والتصميم الهندسي والمدني والتجميل المعماري.



Urban Process
Urban Profile

عمليات التحضر
المظهر الحضري:

يعتبر المظهر الخارجي معيار مهم في تعريف المدينة، إذ يمكن التعرف على المدينة وتحديد وظيفتها الأساسية من خلال مظهرها الخارجي وشكلها الهندسي، فالمدينة التاريخية يمكن التعرف عليها من أثارها التذكارية الباقية كالقلاع والحصون...، والمدينة الصناعية يمكن تمييزها من خلال مصانعها ومدآخنها،

بينما تصف المدينة التجارية بمؤسساتها التجارية الكبيرة ومستودعاتها الضخمة وأوجه محلاتها الزجاجية الأنيقة، لذا فإن الجغرافيون ينظرون إلى المدينة من خلال مظهرها الخارجي.

Urban Renewal

التجديد الحضري:

سياسة تخطيطية تهدف إلى إعادة التطوير والقضاء على المناطق الفقيرة والمتأخرة إلى زيادة تدخل السلطات البلدية في مجالات إيقاف تدني المناطق السكنية والتأهيل لكي تقلل من الفارق بين المناطق السكنية، مما يعود بالفائدة على المجتمع الحضري و يحفظ إلى حد بعيد الوسط الحضري طبيعياً واجتماعياً.

Urban Revolution

الثورة الحضرية

Urban Road Capacity

سعة الطرق الحضرية:

السعة العملية للطرق الحضرية تتوقف على عدد مسارات المرور وعلى أمتاع كل مسار، هذا بالإضافة إلى كون الطريق مزود بجزرة وسطية أم لا، كما إنه يتوقف على عدد التقاطعات ومدى تباعدها عن بعضها، وكما يلي:

- طريق من مسارين (اتجاهين) 300-1500
مركبة/ ساعة.

- طريق من ثلاث مسارات 900-2200
مركبة/ ساعة.

- طريق من مسارين مع جزرة وسطية، الحجم

الأقصى للاتجاه الواحد 800-3000
مركبة/ ساعة.

- طريق من ثلاث مسارات مع جزيرة
وسطية فاصلة، الحجم الأقصى للاتجاه الواحد
1300-4500 مركبة/ ساعة.

Urban Sector	القطاع الحضري
Urban Sociology	علم الاجتماع الحضري
Urban Space	الحيز الحضري؛ أو الحيز المدني، مجال ضروري للنشاط الداخلي للمدينة أو الحضر.
Urban Sprawl	الانتشار الحضري، الامتداد الحضري؛ توسيع المدن خارج حدودها الإدارية وزحفها على ما حولها من مكان بطريقة حرة غير مقيدة.
Urban Texture	النسيج الحضري؛ صورة أو شكل تركز مكاني في الحيز الحضري وهو نوع من أنواع نسيج شديد التراص في وسط أو قلب المدينة كالمدين المتوسطة، والنسيج الفصفاض أو المخلخل في المناطق السكنية أو في مناطق الخدمات ومحطات السكك الحديدية والمستودعات والأسواق.
Urban Unity	وحدة حضرية؛ حيز متحضر كلياً أو جزئياً مسجل في خلية إدارية أو سياسية حيث تتسجم استعمالات الأرض الحضرية ضمن النسيج الحضري وضمن المحلة أو الحيز الحضري.

Urban Village

القرى الإسكانية المرتبطة بالمدن:

حيث تنشأ حول المدن قرى إسكانية كبيرة تضم أعداد كبيرة من السكان، وترتبط هذه القرى اقتصادياً واجتماعياً بالمدن وليس بالزراعة أو الريف، ويوجد حول مدينة دهي 110 قرية تضم أكثر من ربع مليون نسمة، وتعرف عالمياً بالقرى الكبيرة جداً ولكنها ترتبط بالدائرة الاقتصادية والاجتماعية الحضرية.

User

Cost

نفقة الاستعمال،

النفقة التي تحملها المؤسسة نتيجة استخدام وحدة من الأصول الرأسمالية الثابتة والتي يمكن حسابها على أساس النقص في قيمة هذه الأصول نتيجة استخدامها في الإنتاج.

Utility

منفعة، خدمة عامة

Utilization

استعمال، استثمار

V

Vacant Area	الأراضي الخالية
Valley Cities	مدن الوديان
Vehicle Occupancy Rate	معدلات إشغال المركبات:
	يقصد بمعدل إشغال المركبة بعدد الأشخاص الوافدين لموقف السيارة بمركبة واحدة، إذ تعد المعلومات عنها ضرورية عند وضع إستراتيجية للمواقف، وغالباً ما تكون هذه المعلومات نادرة الحصول عليها ومتغيرة حسب الزمان والمكان، ويفضل تجميعها مع الغرض من الرحلة لقوة ارتباطها بها.
Vehicle Trips	الرحلات بالمركبات
Ventilation Corridors	ممرات التهوية
Vertical Coordination	التنسيق الرأسي:
	يعد التنسيق الرأسي في التخطيط الإقليمي أحد أهم وظائف هذا التخطيط للتنسيق بين هيئات التخطيط والبرامج والمشاريع التنموية على المستوى المحلي والإقليمي من جهة ومثيلاتها على المستوى الوطني من جهة أخرى.
Vertical Housing	الإسكان العمودي
Vicinal Location	مواقع الجوار

وهي تجمعات عمرانية مقامة في الأراضي الزراعية لإيواء من يقومون على فلاحه تلك الأراضي واستغلالها وتكون معدة لسكر عمال الزراعة والفلاحين والموظفين المشتركين في تكوين القرية بالإضافة إلى وجود المباني الزراعية الخاصة بإيواء الحيوانات والدواجن وكذلك المخازن الخاصة بأعداد الزراعة والورش الخاصة بالآلات الزراعية والجرارات، ويبلغ عادة حجم القرية أقل من 5000 نسمة يختلف هذا الحجم من دولة لأخرى، وعادة تكون القرية أكبر من العزبة (Hamlet) من حيث عدد المساكن والسكان، وعلى الرغم من إن غالبية سكانها يعملون بالزراعة، إلا إنه توجد بها وظائف أخرى وخدمات لا تتوافر عادة في العزبة، مثل مدرسة ابتدائية ومركز بريد واتصال ومحطة وقود. الخ، والقرى نوعان: منها قرى منعزلة ذات ملكيات زراعية واسعة وفي مناطق لا تسمح فيها موارد المياه بوجود مساحات كبيرة من الأراضي الزراعية، ومن هنا فإن القرى المنعزلة توجد في مناطق متناقضة، ونوع ثاني من القرى هي قرى متكاملة تمتاز بكثرة عدد سكانها وتنتشر في سهول وبيئات الحضارات الزراعية القديمة وتوجد فيها خدمات صحية وتعليمية أكثر من القرى

المنعزلة. زكما إن بعض الباحثين يقسمون القرى إلى:

أ. القرى المنحركة.

ب. القرى شبه المستقرة.

ج. القرى المستقرة.

كما قسمت القرى من ناحية امتدادها وحجمها إلى قسمين هما:

1. القرى المنتشرة أو المفتوحة.

2. القرى المندجة أو المتكتلة.

ويمكن تقسيم القرى من الناحية التخطيطية من الأصغر إلى الأكبر إلى الأنواع التالية:

1. القرى التابعة.

2. القرى الأساسية.

3. القرى الوظيفية.

4. القرى القائدة أو المركزية.

Village Planning

تخطيط القرية:

إن عملية التخطيط العمراني الريفي لتخطيط القرية تنقسم إلى خطوتين أساسيتين هما:

أ. تخطيط الأرض الزراعية التي تقع مناطق التجمعات السكانية المكونة للقرية.

ب. تخطيط مواقع المباني والخدمات اللازمة

لهذه التجمعات مع عمل حساب للزيادات
في السكان والحيوانات التي ستعيش فيها
مقبلاً.

وبصفة عامة فإن العوامل التي يجب
دراستها عند اختيار الموقع المناسب لتخطيط القرية
في المناطق الريفية هي:

1. تحليل التربة التي تقام عليها القرية.
2. اتجاه الرياح السائدة.
3. توجيه المباني.
4. مسارات المرور.
5. التوسع المستقبلي للقرية.
6. الخدمات العامة أنواعها ومواقعها.
7. الكهرباء للإنارة وتشغيل مضخات المياه.
8. الشوارع والطرق.
10. مياه الشرب.
11. الصرف الصحي.
12. صرف الأراضي.

Visitor

الزائر:

عرفت منظمة السياحة العالمية الزائر، على
إنه الشخص الذي يزور بلداً غير تلك التي يقيم
فيها بشكل دائم لأي سبب من الأسباب غير
الحصول على وظيفة أو عمل بأجر في الدولة
التي يزورها، وتكون الزيارة لفترة قصيرة،

ويصنف الزائر إلى فئتين رئيسيتين هما:

1. المتتبع.

2. السائح.

Visual Design

التصميم البصري

Visual Examination

معاينة ميدانية، مشاهدة حقيقية

Vital Function

وظيفة حيوية.

Vital Space

الحيز الحيوي:

أرض تدعي دولة ما الحق في حيازتها.

Vital Statistic

الإحصاءات الحيوية

W

Walk Distance

مسافة المشي:

في دراسات خاصة بطرق النقل ومواقف السيارات نعد فيها مسافة المشي على الأقدام من موقف السيارات بعد ترك السيارة في الموقف، دالة لكل من الغرض من الرحلة وحجم المدينة، إذ إن معدل مسافة السير من الموقف إلى أجزاء المدينة يزداد مع زيادة الحجم السكاني للمدينة، كما تثار بموقع موقف السيارة وتنظيم استعماله ونوعية المعلومات المتوفرة عنه.

Walk Trips

رحلات المشي على الأقدام:

إن أهم ما يميز به رحلات المشي في المدن هو إن معظم الأشخاص يستطيعون القيام بها، وهي وسيلة موصلة Access Mode إلى وسائل النقل الأخرى، فضلاً عن كثير من الرحلات التي تتم مشياً على الأقدام من المنشأ (Origin)، إلى المقصد (Destination) بدون استخدام أية وسائل نقل أخرى، وإن خصائص هذا النوع من الرحلات بأن لها علاقة بطول الرحلة وغرضها، لذا تسمى أحياناً بالرحلات القصيرة (Short Trips) وما لها من علاقة بالرحلات التي تتم بوسائل النقل الأخرى.

Walk Way

ممر أو معشى

Water Discharge	تصريف المياه
Water Distribution	توزيع المياه
Waterfront	واجهة مائية
Watering Place	مدينة سياحية أو إستجمامية، من مدن العطلات تأخذ نمطا موسمياً فصلياً أشد وضوحاً ونشاطاً، مدينة اتسعت رقعتها وزاد عمرانها وتعددت وظائفها وبخاصة في مجال السياحة والاستجمام.
Water Pollution	تلوث المياه
Water Supply	تجهيز المياه
Welfare	الرفاهية
Welfare Economics	اقتصاديات الرفاهية
Welfare Planning	التخطيط للرفاهية: هدف هذا النوع من التخطيط هو القضاء على الفجوات التي تحدث بين الفئات السكانية من الناحية الاجتماعية والاقتصادية وذلك عن طريق التوزيع المدروس للخدمات على كافة فئات السكان كالخدمات التعليمية والصحية والسكنية المجانية التي تقدمها بعض الدول لسكانها أو لفئة منهم.
Welfare State	دولة الخدمات
Wharf	مرفاً، رصيف التحميل
Wharf age	رسم استخدام الرصيف، أرصفة التحميل
Wholesale	بيع بالجملة

Wholesale Cities	مدن تجارة الجملة:
	تكون هذه المدن وفق المعيار الأمريكي إذا بلغ عدد المشتغلين بحرفة التجارة ما لا يقل عن 25٪ من جملة العاملين وأن لا يقل عن 45٪ يعملون في محلات تجارية لبيع القطاعي.
Winter Ports	موانئ الشتاء
Winter Resorts	مدن المشاتي:
	هذه أقرب مدن الترفيه شبيها بمدن العيون المعدنية، فهي نسبياً أقدم أنواعها كما إنها أكثرها دواماً ومن ثم قرباً من المدن الكاملة، فهي مدن الشمس تشتد الحاجة إليها في العروض العليا الباردة.
Worker Skilled	صانع ماهر، عامل صناع
Work Force	القوة العاملة
Work Function	دالة الشغل
Working Capacity	طاقة التشغيل
Working Day	يوم عمل
Working Hours	ساعات عمل
Working Population	السكان العاملون
Work over Operation	أعمال الصيانة
Work Study	دراسة العمل

Z

Zone	منطقة
Zone Buffer	منطقة فاصلة بين إقليمتين أو دولتين
Zone Digit	رقم المنطقة
Zone Of Influence	منطقة النفوذ:

لكل مدينة علاقات مختلفة مع المناطق المحيطة بها وقوة هذه العلاقة تتوقف على حجمها السكاني وقوتها الاقتصادية، إن هذه المناطق هي التي تتعامل وتدخل ضمن نطاق نفوذها.

Zone Of Translation	المنطقة الانتقالية
Zoning	التنطيق:

أي تقسيم المدينة إلى مناطق مختلفة وفق معايير تعتمد حسب الغرض من العمل، وتقوم بهذه المهمة عادة دوائر البلدية والتخطيط العمراني، بحيث تكون لكل منطقة خصائص ومواصفات تميزها عن غيرها من المناطق، وتقوم عملية التنطيق على أربع معايير رئيسية وهي:

1. الاستخدام (Use) ويشمل مجموعة من الاستخدامات التي تحدد من قبل السلطات المحلية.

2. الارتفاع (Height) ويختلف معيار الارتفاع من منطقة لأخرى حسب الأهمية التجارية للمنطقة ودرجتها العمرانية، ولكنه عادة يقاس بنسبة

وتناسب مع أعلى ارتفاع في منطقة الأعمال
المركزية.

3. الحجم (Bulk) يرتبط معيار الحجم بالأنظمة
والتعليمات ذات العلاقة بالبعد الأفقي، كما
هو الحال في ارتدادات المباني عن الشوارع
الرئيسية.

4. الكثافة (Density) فهي ذات علاقة بعدد
الوحدات أو المباني أو الأشخاص المسموح به
في القطعة.

المراجع

أولاً: المراجع العربية

1. أبو القاسم العرابي، محمد الأعور، معجم المصطلحات الجغرافية، إنكليزي-عربي، معهد الإنماء العربي، 1985.
2. أحمد خالد علام، تخطيط المدن، مطابع سجل العرب، القاهرة، 1983.
3. أحمد شفيق الخطيب، معجم المصطلحات العلمية والفتية والهندسية الجديد، إنكليزي-عربي، بيروت، 2000.
4. أحمد أمين عبد المجيد، معجم الطاقة، إنكليزي-عربي-فرنسي، بيروت، 1993.
5. أنطوان الياس، أدوار الياس، قاموس الياس العصري، إنكليزي-عربي، دار الجليل، بيروت، 1987.
6. أحمد علي إسماعيل، دراسات في جغرافية المدن، دار الثقافة للنشر، القاهرة، 1993.
7. احتيوش فرج احتيوش، عبد القادر مصطفى المحيشي، محسن شلاله، المصطلحات التخطيطية الشاملة في مجال التخطيط الحضري والإقليمي، منشورات الهيئة العامة للبيئة، ليبيا، طرابلس، 2002.
8. جمال حمدان، جغرافية المدن، القاهرة، 1977.
9. سعد خليل القزيري، التحضر والتخطيط الحضري في ليبيا، مكتب العمارة الهندسي، بنغازي، 1994.
10. صلاح الجنابي، جغرافية الحضرة، جامعة الموصل، 1987.
11. سعدي محمد صالح، محمد خالص رؤوف، مضر خليل، جغرافية الإسكان، جامعة بغداد، 1990.

12. صبري فارس الميحي، صالح فليح حسن، جغرافية المدن، دار الطباعة للنشر، جامعة الموصل، 1986.
13. عبدالرزاق عباس حسين، جغرافية المدن، مطبعة أسعد، بغداد، 1977.
14. عثمان محمد غنيم، مقدمة في التخطيط التنموي، دار صفاء للنشر، عمان، 1998.
15. عثمان محمد غنيم، تخطيط استخدام الأرض - الريفي والحضري - إطار جغرافي عام، دار صفاء، عمان، 2000.
16. عبد القادر مصطفى المحيشي، عبد الرزاق محمد البطيحي، معجم العلوم الإنسانية التعليمي، مصطلحات ومفاهيم جغرافية (بالتين العربية والإنكليزية)، أكاديمية الدراسات العليا والبحوث الاقتصادية، ليبيا، طرابلس، 2000.
17. عثمان محمد غنيم، التخطيط، أسس ومبادئ عامة، دار صفاء للنشر، عمان، 1999.
18. عثمان محمد غنيم، بنتا نبيل سعد، التخطيط السياحي في سبيل تخطيط مكاني شامل، دار صفاء للنشر، عمان، 1999.
19. علي الحوات، التخطيط الحضري، دار الجماهيرية للنشر، بنغازي، 1990.
20. عمرو عي الدين، التخطيط الاقتصادي، دار النهضة العربية، بيروت، 1975.
21. عوض يوسف الحداد، الأوجه المكانية للتنمية الإقليمية، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، 1998.
22. علي الميلودي عمورة، ليبيا، تطور المدن والتخطيط الحضري، دار الملتقى للطباعة، بيروت، 1998.
23. علي أحمد هارون، أسس الجغرافية الاقتصادية، دار الفكر العربي، القاهرة، 2001.
24. فؤاد الصقار، التخطيط الإقليمي، الإسكندرية، 1970.

25. ف، ج، منكهارس، حون سمول، أعداد أحمد شفيق، معجم المصطلحات الجغرافية والبيئة الطبيعية، مكتبة لبنان، 1978.
26. فاضل السعدي، غادة محمد سليم، حاتم سعيد الطويل، الاستشعار عن بعد في الهندسة المدنية، دار المستقبل للنشر، عمان، 1995.
27. كوزك، معجم المصطلحات المعلوماتية والحاسبات، إنكليزي-عربي، مكتبة لبنان، بيروت، 1988.
28. متعب مناف جاسم، التخطيط والمجتمع، مفاهيم مدخلية وأطر، منشورات جامعة قاربيونس، 1978.
29. مايكل جي بروتن، ترجمة عماد أكرم الهاشمي، رمزي أحمد، مدخل لتخطيط النقل الحضري، جامعة بغداد، مركز التخطيط الحضري والإقليمي، بغداد، 1987.
30. مظفر علي الجابري، التخطيط الحضري، الجزء الأول، مدخل عام، جامعة بغداد، بغداد، 1986.
31. محمد الخزامي عزيز، نظم المعلومات الجغرافية، أساسيات وتطبيقات للجغرافيين، منشأة المعارف، الإسكندرية، 1998.
32. محمد السيد غلاب، يسري الجوهري، جغرافية الحضرة، دراسة في تطور الحضرة ومناهج البحث فيه، منشأة المعارف، الإسكندرية، 1991.
33. محمد شوقي إبراهيم مكّي، المدخل إلى تخطيط المدن، دار المريخ للنشر، الرياض، 1986.
34. محمد فريد محمود عزت، قاموس المصطلحات الإعلامية، إنكليزي-عربي، دار الشروق للنشر، جدة، 1984.
35. محمد زكي الأيوبي، القاموس الجغرافي الحديث، دار العلم للملايين، بيروت، 1988.

36. محمد عبد العزيز عجمية، محمد علي اليشي، التنمية الاقتصادية (مفهومها، نظرياتها سياساتها)، الدار الجامعية، الإسكندرية، 2001.
37. محمد عبد العزيز عجمية، مدحت محمد العقاد، صبحي نادر من قريضة، مقدمة في التنمية والتخطيط، دار النهضة العربية، بيروت، 1983.
38. محمد عبد العزيز عجمية، محمود يونس، صبحي نادر من قريضة، مذكرات في التنمية والتخطيط، دار النهضة العربية، بيروت، 1984.
39. محمد عبد العزيز (ترجمة)، التخطيط الاقتصادي الشامل، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، 1987.
40. محمود توفيق سالم، هندسة النقل والمرور، دار الراتب الجامعية، بيروت، 1984.
41. منير البعلبكي، روجي البعلبكي، القريب المورد، مزدوج، قاموس عربي- إنكليزي، وإنكليزي-عربي، دار العلم للملايين، بيروت، 1999.
42. زين العابدين علي صفر، التخطيط الحضري - مدخل عام، الدار العربية، منشورات جامعة المسيرة الكبرى، ليبيا، طبرق، 2004.
43. زين العابدين علي صفر، معجم المصطلحات الكارتوغرافية الجديد، منشورات جامعة المسيرة الكبرى، ليبيا، طبرق، 2004.
44. زين العابدين علي صفر، مبادئ تخطيط النقل الحضري، دار صفاء للنشر، عمان، 2000.
45. نايف محمود عثريس، قواعد تخطيط المدن، دار الراتب الجامعية، بيروت، 1993.
46. وليد عبد الله المنيس، التخطيط الحضري والإقليمي، مطبوعات جامعة الكويت، 1985.
47. يحيى عيسى فرحان، الاستشعار عن بعد، الجزء الأول، الصور الجوية، عمان، 1987.
48. يسري الجوهري، جغرافية التنمية، مؤسسة شباب الجامعة، القاهرة، 2001.

49. فاروق عباس حيدر، تخطيط المدن والقرى، منشأة المعارف، الإسكندرية، 1994.

ثانياً: المراجع الأجنبية

1. Adams, Jon; Transport Planning Vision And Practice; London, 1981.
2. Barwald, John, and others; Transportation and Traffic Engineering Handbook; U.S.A, 1976
3. Beaujen, J, Granier; Urban Geography, London, 1967.
4. Carter, Harold; The Study of Urban Geography, London, 1975.
5. Chapin, F, Stuart; Urban Land Use Planning, Newyork, 1972.
6. Cherry; Urban Planning Problems, pat man press bath, London, 1974.
7. Clawson, Marion, and other ; Land For The Future, Battemore, 1968.
8. Coleman, Wood Bury ; The Future Of Cities And Urban Redevelopment, The University Of Chicago, press, U.S.A, 1966.
9. Dechiaral, Joseph ; Urban Planning And Design Criteria illion Educational publishing, 1975.
10. I.F.H.P ; Contemporary Town Planning, Netherland, Ostrowski, 1973.
11. Murphy, Raymond; The American City An Urban Geography, Newyork, 1966.

DICTIONARY OF URBAN PLANNING TERMS ENGLISH - ARABIC

Dr. Zenalabden Ali Sufer

المكتبة
للطباعة والنشر والتوزيع



المملكة الأردنية الهاشمية - عمان
شارع الملك حسين - مجمع النخيل التجاري
تلفون: 0096264654794
تلفاكس: 0096264654835
ص.ب: 183383 رمز بريدي: 11118
Ishtar_inv@yahoo.com

مكتبة دجلة

للطباعة والنشر والتوزيع



جمهورية العراق - بغداد
ساحة التحرير - مدخل شارع السعدون
تلفون: 0096418170792
خلوي: 009647705855603
dijla.bookshop@yahoo.com