

298 (جفر) أساليب التحليل السكاني  
الفصل الدراسي الأول 1442هـ  
د. عنبرة بنت خميس بلال  
أستاذ الجغرافيا الاقتصادية المشارك

الأسبوع الخامس

الاسقاطات السكانية

# الكلمات المفتاحية

■ الإسقاطات السكانية،

■ التقديرات المستقبلية،

■ حجم السكان، التوزيع العمري، التوزيع النوعي، التعداد السكاني،

■ معدلات الخصوبة، ومعدلات الوفيات، ومعدلات الهجرة،

■ الطرق المستخدمة في إسقاطات وتقدير السكان وجداول الحياة،

■ منهجية الاسقاطات السكانية حسب الهيئة العامة للإحصاء.

■ التخطيط والتنمية، مستويات المعيشة.

مصدر

مراجع

# التعريف

تقديرٌ مستقبلي لعدد السكان في منطقة معينة باستخدام عملية حسابية تستند على بيانات إحصائية سابقة للسكان في نفس المنطقة.

[https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A5%D8%B3%D9%82%D8%A7%D8%B7\\_%D8%B3%D9%83%D8%A7%D9%86%D9](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A5%D8%B3%D9%82%D8%A7%D8%B7_%D8%B3%D9%83%D8%A7%D9%86%D9)

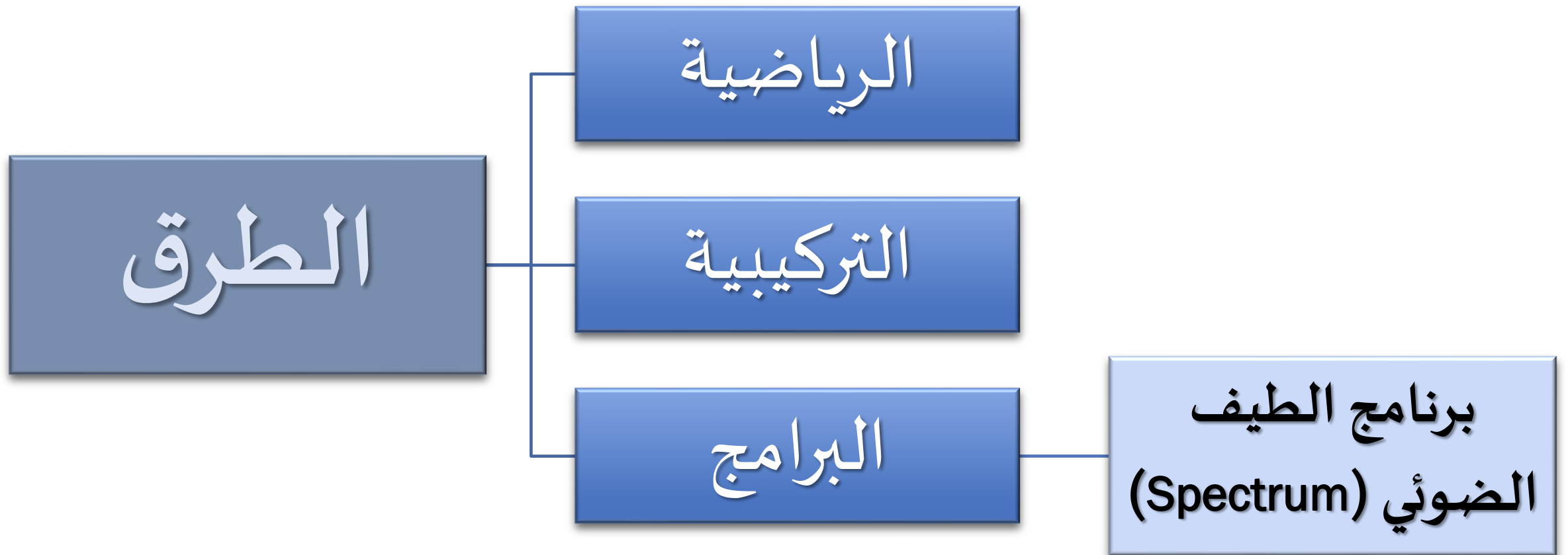
(%8A

## أولاً-تعريف المصطلح

إجمالي حجم السكان، توزيعهم  
العمرى والنوعي اعتماداً على نتائج  
تعداد السكان والمساكن من جهة  
وعلى افتراضات معينة تخص  
مستقبل اتجاه معدلات الخصوبة  
والوفيات والهجرة.

تقديرات  
مستقبلية

# خامساً-الطرق المستخدمة في إسقاطات وتقدير السكان



# الطرق الحسابية

■ تتم هذه العملية بواسطة معادلة الإسقاط السكاني التالية:

$$\text{لوت3} = \text{لوت2} + \text{ن لو}(\text{ر}+1)$$

حيث أن

- لوت3 : تعني عدد السكان التقديري في المستقبل
- لوت2 : تعني عدد السكان في التعداد الأحدث
- ن لو : تعني الفرق بين سنوات التعداد.
- (ر+1): قيمة ثابتة + قيمة معدل نمو السكان خلال فترة التعداد السابق.

# نشاط صفي-التدريب 1

المطلوب حساب التقدير حجم السكان المتوقع في المملكة العربية السعودية  
في سنة 1445هـ بإذن الله تعالى.

## حل التدريب

- لوت3 هي حجم السكان التقديري سنة 1445هـ؟
- لوت2 هي حجم السكان في آخر تعداد 1439هـ/2018 = 33413660 نسمة
- $n = 6$  سنوات
- معدل نمو السكان في فترة التعداد =



■ عدد السكان 2018م = 33413660 نسمة

■ \_\_\_\_\_ 2019م = 34,218,169 نسمة

حل التدريب 1

لوت<sup>3</sup> = لوت<sup>2</sup> + ن لو (1+1)

لوت<sup>3</sup> 1445 هـ؟

لوت<sup>2</sup> 2018 م = 33413660

نسمة

## نشاط صفي-التدريب 2

المطلوب

تقدير الحجم لسكان المتوقع في المملكة العربية السعودية في سنة 1445هـ  
بإذن الله تعالى.

# الإجراءات

ن لو (1+)	لوت 2	لوت 3
	م 2021	م 2027
	م 2021	م 2035

## نشاط صفي-التدريب 3

### المطلوب

تقدير حجم السكان المتوقع في المملكة العربية السعودية سنة 1450هـ بإذن  
الله تعالى.

# المراجع

- <http://www.asmarya.edu.ly/journal/wp-content/uploads/2016/09/1-%D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%B3%D9%82%D8%A7%D8%B7%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%B3%D9%83%D8%A7%D9%86%D9%8A%D8%A9-%D8%A8%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%AE%D8%AF%D8%A7%D9%85-%D8%A8%D8%B1%D9%86%D8%A7%D9%85%D8%AC-%D8%A7%D9%84%D8%B7%D9%8A%D9%81-%D8%A7%D9%84%D8%B6%D9%88%D8%A6%D9%8A-%D8%AF.pdf>
- <https://www.un.org/en/development/desa/population/publications/mortality/mortpak.asp>

■ الهيئة العامة للإحصاء، منهجية الاسقاطات السكانية، 2016.

[https://www.stats.gov.sa/sites/default/files/029\\_mnhjy\\_Isqtt\\_Iskny.pdf](https://www.stats.gov.sa/sites/default/files/029_mnhjy_Isqtt_Iskny.pdf)

■ رشود الخريف، السكان المفاهيم والأساليب والتطبيقات، 1423/2003.