

# البعد المناخي في تخطيط المدن الصحراوية، حالة دراسية: مدينة الجبيل

أ.د. ناصر بن عبدالرحمن الحمدي

قسم العمارة و علوم البناء ، كلية العمارة و التخطيط،

جامعة الملك سعود ، ص.ب. 57448 الرياض-11574 ، المملكة العربية السعودية

فاكس 00196614675775 بريد إلكتروني: [hemiddi@ksu.edu.sa](mailto:hemiddi@ksu.edu.sa)

**ملخص البحث** . يُركز هذا البحث على دراسة البعد المناخي في تخطيط المدن الصحراوية. يعرض البحث تجربة تطبيقية على توظيف عوامل بيئية مناخية في تخطيط مدينة الجبيل في المملكة العربية السعودية، لأنها مدينة حديثة أُنشئت بتخطيط مسبق على أرض فضاء وُراعي فيها نظم و أساليب التخطيط و التصميم الحديث و بمنهجية علمية، كما لم تُهمل الظروف البيئية المناخية. تهدفُ الدراسة إلى معرفة كيفية الاستفادة من أساليب التخطيط المتوافق مع النواحي المناخية من حيث الإشعاع الشمسي و درجة الحرارة و الرياح و العواصف الرملية و الغبار و أساليب تخطيط الشوارع و توفير المسطحات الخضراء. خُصت نتائج الدراسة بأن مراعاة عوامل المناخ في تخطيط مدينة الجبيل ساهم في إيجاد بيئة عمرانية توفر الراحة للسكانين. و يختتم البحث بعرض بعض التوصيات التخطيطية المناسبة للمدن الصحراوية في المملكة العربية السعودية و الدول المشابهة.

**مفتاح الكلمات:** تخطيط المدن الصحراوية، التخطيط المناخي، مدينة الجبيل.