

الدارس

ياسمين طلعت إسماعيل

عنوان الرسالة

إستنباط منظومة عمرانية شمسية لمجاورة سكنية قابلة للتطبيق فى المجتمعات

العمرانية الجديدة

اسماء المشرفين /

ا.د / شريف عبد الرؤوف البنائى ا.د/ محمود طه محمود

ملخص الرسالة

يمثل هذا البحث العلاقة بين تطبيقات الطاقة الشمسية والتصميم العمرانى لتحقيق منهج واضح للتصميم العمرانى والذى بدوره يسهل تلبية متطلبات الطاقة فى المستقبل والتركيز على اقتراح سياق عمل متكامل وإستنباط منهجية متكاملة من خلال تسليط الضوء على نقاط القصور فى وضوح الطاقة الحالى فى مصر ومن ثم يعرض البحث المفاهيم النظرية للمجاورة السكنية بشكل عام مع توضيح شكل ومفهوم المجاورة السكنية الشمسية بوجه خاص مع تحليل كلا من المميزات والعيوب لإستخدام تطبيقات الطاقة الشمسية بالاضافة الى ذلك يتم استنباط منهجية متكاملة لنظام عمرانى يعمل بالطاقة الشمسية قابل للتطبيق فى المجتمعات العمرانية الجديدة فى جمهورية مصر العربية اما فى نهاية البحث يتم وضع أهم نتائج الدراسة وتوضيح بعض التوصيات لتطوير ممارسات التصميم العمرانى وتحديث أنظمتة الحالية للوصول الى منظومة متكاملة لتصميم مجاورة سكنية شمسية للحد من إستهلاك الطاقة الغير متجددة فى مصر .