

<p>تأثير توليف تقنية النانو في رفع كفاءة المباني العامة</p>	<p>عنوان البحث</p>
<p>محمد سعيد مصيلحي السيد- محمد ياسر قطب</p>	<p>المؤلفين</p>
<p>10 th International conference on NANO in construction (NTC 2018), Housing & Building National Research Center and was published in the Conference proceedings book</p>	<p>المكان مؤتمر/ المجلة</p>
<p>أبريل ٢٠١٨</p>	<p>التاريخ</p>
<p>صغير جميل " هو بيان مشهور جدا من الماضي ولكن الآن يجب أن يتم تعديله من قبل الصغيرة ليست جميلة فحسب بلقوية أيضا. إنه عصر تكنولوجيا النانو حيث كل شيء أصغر وأصغر لخلق انطباع كبير، لخلق أرخص وأخف وزنا وأسرع باستخدام مواد خام أقل ويستهلك طاقة أقل. يتم بلورة مشكلة البحث لأن المباني العامة غالباً ماتعاني من ظروف التدهور التي تسبب السلوك السيئ الذي يؤدي إلى آثار سلبية على المبنى وإهمال الصيانة الدورية المطلوبة. ومن ثم، يهدف البحث إلى استكشاف التطبيق المناسب لتكنولوجيا النانو لتحسين وتحسين جودة هذه المباني العامة. للحصول على الهدف البحثي، سيأخذ البحث مسارا علميا يبدأ بالجزء النظري الذي يتضمن تطوير تكنولوجيا النانو، ومورفولوجيا الكربون الجديدة وتطبيق تقنية النانو في العمارة، ثم الجزء العملي يتكون من دراسة حالة رائدة، دراسة الحالة سيمر عبر مرحلتين، الأولى من نوعها التي تقيس مستوى الجودة من خلال إيجاد توزيع العيوب في المساحات المختلفة، ثم المرحلة الثانية ستطبق تطبيقا لتكنولوجيا النانو لإزالة وإزالة هذه العيوب لتحسين مستوى الجودة الكلي. ستركز التوصيات على أهمية استخدام تقنية النانو في الهندسة المعمارية. كما أنه يحث المماريين على إدراك أدوات التكنولوجيا الجديدة.</p> <p>الكلمات الدالة: النانو تكنولوجيا، العيوب، الجودة، الصيانة، المورفولوجية الجديدة..</p>	<p>الملخص</p>