

البحث الأول

إطار عمل جديد لمرحلة ما قبل التصميم باستخدام منهج الإدارة الإحصائية	عنوان البحث
محمد سعيد مصيلحي السيد	المؤلفين
Journal of engineering and applied science	المجلة
أكتوبر 2020	التاريخ
<p>تحاول هذه الورقة تعزيز مستوى الجودة في المشاريع لتحقيق أهدافها وغاياتها من خلال تطبيق نهج الإدارة الإحصائية. لا تتوفر العديد من الأساليب لإنشاء خريطة طريق مناسبة لاختيار المصممين بناءً على التحليل الإحصائي. ولذلك يحاول البحث تصحيح المشاكل في مرحلة ما قبل تصميم المشاريع من خلال تفعيل الإدارة الإحصائية. تقوم الدراسة بتحليل طريقتين إحصائيتين، منهجية Six Sigma وسيناريو القيمة المتوقعة، وكيفية تطبيقهما في صناعة البناء والتشييد. يهدف البحث إلى وضع إطار جديد لمرحلة ما قبل التصميم باستخدام الإدارة الإحصائية بهدف تحسين أداء المشروع. ويستخدم مساراً علمياً يبدأ بالدراسات النظرية والتحليلية والمواد والأساليب. دراسة تطبيقية سيتم عرض وقياس العلامة التجارية لمقاهي مصر للطيران بمطار أسيوط الدولي كدراسة حالة تجريبية. وخلص إلى أن منهجية الإدارة الإحصائية فعالة للغاية في إجراء التحليلات العقلانية. وتعتبر هذه المنهجية إحدى أدوات الإدارة الاستباقية</p>	الملخص