

## البحث السادس

تجميع إطار عمل لتحالف بين هندسة القيمة والإدارة الرشيقة	عنوان البحث
محمد سعيد مصيلحي السيد	المؤلفين
Fayoum University Journal of Engineering	المجلة
يوليو 2022	التاريخ
<p>تحتاج مشاريع البناء وخاصة المشاريع العملاقة إلى فترات زمنية للتنفيذ يتم تحديدها مسبقاً من المخططين وفرق الإدارة. بخلاف ذلك، فإن تغيرات الأحداث في الآونة الأخيرة مثل الحروب الدولية وفيروس كورونا المستجد (COVID-19) وما تبعها في كافة الاحتياجات والمتطلبات المختلفة. وأصبح واضحاً جداً على كافة المستويات الاجتماعية والاقتصادية والثقافية.</p> <p>تلعب هذه التغييرات دوراً في تغيير المفهوم والأسلوب لجميع المتطلبات. هذه المدة لا تتوافق مع سرعة التغييرات الدولية والمحلية. وهذا الأمر يجعل أنماط المشاريع ووظائفها غير مناسبة للتحويل في كافة الاتجاهات مع تغير المجتمع والتكنولوجيا والفكر. ويؤثر بشكل مباشر على متطلبات المستثمر في مشاريعهم.</p> <p>الهدف الرئيسي للدراسة هو التكامل بين القيمة والمرونة لرسم إطار تحالف جديد. وستكون بمثابة خارطة طريق للمشاريع العملاقة لتتمكن من تعديل مساراتها حسب أي تحول. وستعرض الدراسة منهجية هندسة القيمة بدءاً من التعريفات ثم خطة القيمة الوظيفية المعتمدة على منظمة SAVE العالمية. الدراسة تقدم مفهوم الفلسفة لمنهجية الرشاقة الادارية. وسيقوم البحث بتحليل مبادئ الإدارة الرشيقة وأسسها. وتظهر بأوزان مختلفة حسب علاقة كل مرحلة من مراحل الهندسة القيمة بكل مبدأ من مبادئ الرشاقة. وأخيراً، فإنه ينهي البحث من خلال استخلاص النتائج من جميع أجزاء الدراسة. كما يقدم توصيات للحالات الحالية ومزيد من البحث بشأن نفس القضية</p>	الملخص