

البحث الرابع

تطوير الأداء المستدام لمواد البناء من خلال تقنيات القيمة	عنوان البحث
محمد سعيد مصيلحي السيد	المؤلفين
Engineering research journal (ERJ)	المجلة
أبريل 2022	التاريخ
تحاول هذه الورقة تعزيز الأداء المستدام لمواد البناء من أجل رفع جودة الجوانب المستدامة من خلال تطبيق تقنيات مناهج القيمة. على الجانب الدولي، زادت جميع الأبحاث المتعلقة بمواد البناء وتحقيق منهج الاستدامة للعديد من المنتجات. ومن جانب آخر فإن الراحة الحرارية هي الجانب المستدام الرئيسي الذي يؤثر على المستخدمين النهائيين. تهدف هذه الورقة إلى تقديم تحليل الراحة الحرارية لنظام الجبس المقوى بالألياف الزجاجية GFRG في مصر كدراسة حالة لأحد مواد البناء الجديدة. سيتم تقديم ومقارنة الأنظمة التقليدية المستخدمة مع نظام GFRG. كما يهدف أيضًا إلى تطبيق أفكار قيمة إبداعية جديدة أو حلول قيمة من أجل زيادة جوانب الاستدامة. ولذلك تحاول الدراسة تصحيح مسارتطور مواد البناء من خلال تطبيق الحلول القيمة. يطبق البحث منهجية علمية بالمواد والأساليب كدراسات نظرية. ثم النتائج والمناقشات . يمكن استخدام النتائج التي تم الحصول عليها خلال تحليل دراسة الحالة، والتي تعتمد على أفكار القيمة، كحلول جديدة لتطوير GFRG كمواد بناء قيمة مستدامة.	الملخص