



كلية الهندسة

أ.د/ يسرى بيومى شاهين

زينب عبد الخالق أمين عثمان

اسم الباحث:

تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/16

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

تقييم مقاومة الكمرات الفيروسيمنتية قبل وبعد الحريق

طريقة البحث:

يهدف هذا البحث إلى دراسة سلوك الكمرات الخرسانية المسلحة تقليديا ومقارنتها بالكمرات الفيروسيمنتية تحت تأثير حمل الانحناء حتى حدوث الانهيار. كما يهدف هذا البحث أيضا إلى دراسة تأثير الحريق على الكمرات الفيروسيمنتية لمدة ستة ساعات إلى جانب تعريضها لحمل التشغيل أثناء الحريق ومقارنة النتائج العملية بالكمرات الخرسانية المسلحة تقليديا ودراسة تأثير استخدام أنواع مختلفة من صلب تسليح الشبك المعدني على النتائج.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

سلوك وتحليل الوصلات الخرسانية المسلحة المعرضة لدرجات الحرارة العاليه

طريقة البحث:

يعرض هذا البحث دراسة معملية لسلوك وصلات الكمرات والاعمده الخرسانية المسلحة المصبوبة من الخرسانة ذاتية الدمك تحت مراحل التحميل المختلفة مع وصف سلوكها من بداية التحميل وحتى الانهيار من خلال تأثير التغير في درجات الحرارة وأيضا تأثير نسبة التسليح.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

دراسة نظريه لسلوك الوصلات الخرسانيه المسلحة المعرضة لدرجات الحرارة العاليه

طريقة البحث:

يقدم هذا البحث شرحا لاستخدام برنامج (ANSYS) كأحد برامج التحليل الانشائي لعمل نموذج لمحاكاة سلوك وصلات الكمرات والأعمدة الخرسانيه. وقد تم عرض بعض النتائج النظرية التي تم التوصل اليها باستخدام برنامج (ANSYS) وكذلك مقارنتها بالنتائج المعملية لوصلات الكمرات والأعمده محل الدراسة. وقد وجد توافق جيد بين النتائج النظرية والعملية.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

تعرض جيل جديد من الخرسانه لدرجات الحراره العاليه

طريقة البحث:

الغرض من هذا البحث دراسة تأثير درجات الحرارة العالية وأسلوب التبريد على خواصها وسلوكها بالإضافة الى دراسة بعض الخواص الميكانيكية لها مثل: مقاومة الضغط، مقاومة الشد الغير مباشر، مقاومة الانحناء، مقاومة التماسك بين أسياخ الصلب والخرسانة.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/09/04

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

كفاءة المواد المنتجة محليا فى حماية صلب التسليح من الصدا

طريقة البحث:

يتضمن هذا البحث دراسة معملية على دراسة تأثير بعض المواد المنتجة محليا لحماية صلب التسليح من الصدا.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/09/04

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

إمكانية إستخدام قش الأرز المحروق فى إنتاج وحدات بناء خفيفة

طريقة البحث:

تم التخطيط لهذا البحث لدراسة إمكانية إنتاج طوب خفيف مصنوع اساسا من ناتج حرق قش الأرز المضغوط أو خليط منها مع الرمل ونسب مختلفة من الأسمت والماء.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/09/04

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

صدا صلب التسليح بالخرسانه المسلحة وحمائتها

طريقة البحث:

يتضمن هذا البحث دراسة معملية على دراسة تأثير بعض المواد المنتجة محليا لحماية صلب التسليح من الصدا.