

ப்	موذج حصر التحديات البحثية	رقم النموذج (للاستخدام الرسمي) IV-I
يمكن من خلال هذا النموذج حصر التحديات والعوائق التي تواجهها الإدارة أو الهيئة ويمكن حلها من خلال تنفيذ المشاريع البحثية من قبل الباحثين بالجامعات والمراكز البحثية		
العنوان المقترح للبحث	تحري وتقييم المخاطر المحتملة لاستخدام الأجهزة الكهربائية والإلكترونية مع احتمالية عدم وجود خط تأريض	
شرح التحدي البحثي	يوجد بالمملكة نظامين جهد ويتم استخدام العديد من ا عدد كبير من المنازل لا يوجد بها تأريض ومن المتوقع بالمواصفات كذلك توفير الحماية اللازمة لمستذ والإلكترونية.	ع أن يخل ذلك بالتزام المنتج
مجال البحث	السلامة	
الهدف من البحث	بحث المشكلة وتحديد حجمها وإيجاد الحلول طويلة وة القديمة أو الجديدة سواء على نظام الجهد الحالي والمى	
الأسئلة التي سيجيب عليها البحث	 ا. ماهي المخاطر الناتجة عن استخدام الأجهزة الكالم ماهي الطريقة المناسبة لاستخدام الأجهزة الكالتي لا يوجد بها تأريض؟ ٣. ماهي الحلول البديلة في حالة عدم وجود تأريض ٤. ماهي أجهزة الحماية اللازمة والتي من الممكن تأريض؟ ٥. ماهي القواطع الكهربائية المناسبة التي يمكر في حال عدم وجود تأريض؟ ٦. ما هو الأثر في تركيب أنواع القواطع الكهربائية المخاطع الكهربائية الكهربائية الكهربائية الكهربائية الكهربائية الكهربائية الكهربائية وما هو الانوع الأنسب والأكثر فاعلية؟ 	عهربائية في المنازل القائمة ؟ أن تعمل في حال عدم وجود ن تساهم في تقليل المخاطر المختلفة مثل RCBO, RCD, نأريض والحماية من الصعق
النتائج والإنجازات المتوقع الحصول عليها	ا. تقرير تفصيلي يوضح أبرز مشاكل التأريض في الد ٢. تحديد الحلول الملائمة وفق المعطيات والام والحلول البديلة للحد من مخاطر توصيل الأجهزة	عكانيات الموجودة بالمنازل





كيف يمكن أن تستفيد الهيئة من نتائج البحث؟

رفع حماية المستهلكين والحد من مخاطر الأجهزة الكهربائية وتحديد انعكاس الحلول البديلة على مواصفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية