

رقم النموذج (للاستخدام الرسمي)	نموذج حصر التحديات البحثية	
18-3		
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 اسباب تلف (انتفاخ، احتراق، انفجار) البطاريات المتنقلة (Power bank) في المملكة العربية السعودية	
شرح التحدي البحثي	يكمن التحدي لهذا البحث في مشكلة الحوادث الخطرة الناتجة عن البطاريات المتنقلة (Power bank) وقلة الدراسات العلمية لبحث أسباب الحوادث الناتجة عن انفجار واحتراق البطاريات المتنقلة وتأثير الظروف البيئية والمناخية للمملكة وظروف تخزين البطاريات المتنقلة و تأثيرها على سلامة المستهلك ومن خلال هذا البحث سيتم العمل على حصر هذه الأسباب للمساهمة في حماية المستهلك من خلال نتائج البحث.	
مجال البحث	السلامة	
الهدف من البحث	حصر أبرز الأسباب التي تؤدي الى احتراق، انفجار او انتفاخ البطاريات المتنقلة بشكل عام وفي المملكة العربية السعودية بشكل خاص واقتراح الحلول المناسبة لمعالجة ذلك.	
الأسئلة التي سيجيب عليها البحث	<ol style="list-style-type: none"> 1. ماهي الأسباب التي تؤدي الى احتراق او انفجار او انتفاخ البطاريات المتنقلة؟ 2. ماهي تأثيرات الظروف المناخية للمملكة على البطاريات المتنقلة؟ 3. ما مدى تأثير ظروف التخزين على البطاريات المتنقلة؟ 4. ماهي الحلول المناسبة للحد من حوادث احتراق او انفجار البطاريات المتنقلة؟ 5. ما مدى كفاية المواصفات القياسية السعودية لمتطلبات السلامة والأداء للبطاريات المتنقلة؟ 6. ماهي أبرز الممارسات العالمية في مجال السلامة للبطاريات المتنقلة؟ 	
النتائج والإنجازات المتوقعة الحصول عليها	<ol style="list-style-type: none"> 1. حصر أسباب احتراق، انفجار او انتفاخ البطاريات المتنقلة. 2. اقتراح الحلول المناسبة للحد من حوادث احتراق، انفجار او انتفاخ البطاريات المتنقلة. 3. وضع المقترحات والتحسينات المناسبة للمواصفات القياسية السعودية واللوائح الفنية ذات العلاقة. 	



<p>4. تطوير المواصفات القياسية السعودية واللوائح الفنية ذات العلاقة.</p> <p>5. حماية المستهلك من الحوادث المتعلقة بالبطاريات المتنقلة.</p>	<p>كيف يمكن أن تستفيد الهيئة من نتائج البحث؟</p>
--	---

