

سلسلة قيمة المخلفات الزراعية

<p>تطوير آلة تقطيع المخلفات الزراعية عن طريق تصنيع سكاكين القطع من خامات محلية مبتكرة</p>	<p>اسم المشروع:</p>
<p>يعتبر تحسين اداء الات تقطيع المخلفات الزراعية من الاهمية بمكان. وقد اظهر تقييم مثل هذه النوعية من الآلات ان اهم جزء فيها والتي هي عبارة عن سكاكين التقطيع بها العديد من العيوب والتي ترجع في معظمها إلي ضعف الخامة المستوردة المصنوع منها هذه السكاكين. وانطلاقا مما تقدم فقد قام الفريق البحثي بعمل تحليل كيمائي وذلك وذلك للتعرف علي نسب العناصر الموجودة بالخامة الأصلية والمسئولة عن ضعف الخواص الميكانيكية السابقة. وقد اظهرت هذه التحاليل وجود نقص في نسب بعض العناصر الهامة وهي الكروم والنيكل بالخامة الأصلية. ولهذا فقد تم زيادة هذه النسب بالقدر المطلوب مع بعض العناصر الضرورية الاخرى وذلك للوصول إلي سبيكة جديدة تستخدم في تصنيع سكاكين جديدة تتسم بخواص ميكانيكية وكيميائية محسنة.</p>	<p>وصف المشروع:</p>
<p>تتسم السكاكين الجديدة: • بزيادة واضحة في مقاومة الصدمات مقارنة بالسكاكين الاصلية لآلة التقطيع. • بزوايا شطف تصل إلي 20 درجة بدون تآكل أو</p>	<p>مميزات المشروع:</p>

<p>تقصف.</p> <ul style="list-style-type: none"> • بزيادة العمر الافتراضي وتقليل التكلفة. • بأعلي كفاءة لعملية تقطيع حطب القطن حيث أصبحت 86.4%. • بأقل استهلاك للوقود وأعلي إنتاجية للآلة. 	
<p>قابل للتطبيق الفوري علي المستوي الصناعي.</p>	<p>الوضع الحالي للمشروع:</p>
<p>تقطيع المخلفات.</p>	<p>مجالات استخدام المشروع:</p>
<p>القطاع الزراعي.</p>	<p>الأسواق المستهدفة:</p>
<p>فكرة</p>	<p>حالة المشروع:</p>
	<p>الرغبة في التواصل:</p>
	<p>يوجد دراسة:</p>
<p>د/ عبدالرؤف رمضان عيد عبدالغني</p> <p>عناية المركز القومي للبحوث شعبة البحوث الزراعية والبيولوجية (187)</p>	<p>للتفاصيل والتواصل:</p>