

## البحث رقم (8)

<b>Proposed Design for Single Axis Photovoltaic Solar Tracker</b>		<b>عنوان البحث :</b>
تصميم مقترح لمنظومة تتبع للطاقة الشمسية الكهروضوئية احادية المحور		<b>العنوان بالعربي:</b>
Ammar Bakry, <b>M. Said</b> and Saber.M.Saleh		<b>المؤلفون:</b>
MANSOURA ENGINEERING JOURNAL, (MEJ), VOL. 45, ISSUE 2, 2020		<b>تفاصيل النشر:</b>
May 2020		<b>تاريخ النشر:</b>
		<b>أشنتاق البحث:</b>
<b>Local journal</b>		<b>التصنيف:</b>
		<b>ملخص البحث:</b>
<p>احتياجات البلاد المستقبلية المتزايدة للطاقة الكهربائية لتطوير المجتمعات الحالية وبناء المجتمعات الجديدة ادي الي البحث علي نظم بديلة لانتاج الطاقة الكهربائية. تعتبر الطاقة الشمسية الفوتوفولتية وطاقة الرياح من افضل نظم الطاقات البديلة والنظيفة لانتاج الطاقة الكهربائية. يقدم البحث احد افضل الطرق الفوتوفولتية احادي المحور وقد تم توضيح الجدوي الاقتصادية الجيدة من استخدام المنتبج الشمسي احادي المحور عن استخدام المنتبج الشمسي ثنائي والاكثر تعقيدا والادني اقتصاديا وقدم البحث دراسة رقمية عن الجدوي الفنية والاقتصادية عن استخدام المنتبج الشمسي الفوتوفولتي احادي المحور لمحطة فوتوفولتية بقدرة 10 كيلو وات والمقام بمحافظة قنا – مصر.</p>		