

البحث رقم (8)

Proposed Design for Single Axis Photovoltaic Solar Tracker		عنوان البحث :
تصميم مقترح لمنظومة تتبع للطاقة الشمسية الكهروضوئية احادية المحور		العنوان بالعربي:
Ammar Bakry, M. Said and Saber.M.Saleh		المؤلفون:
MANSOURA ENGINEERING JOURNAL, (MEJ), VOL. 45, ISSUE 2, 2020		تفاصيل النشر:
May 2020		تاريخ النشر:
		أشنتاق البحث:
Local journal		التصنيف:
		ملخص البحث:
<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>		