

## البحث السابع

Ammar Bakry, M. Said and Saber. M. Saleh, “Proposed Design for Single Axis Photovoltaic Solar Tracker” MANSOURA ENGINEERING JOURNAL, (MEJ), VOL. 45, ISSUE 2, JUNE 2020, pp. 1-11, DOI: 10.21608/BFEMU.2020.94728.

### المحتويات:

- بيانات عن البحث (مكان النشر، التصنيف،.....الخ)
- ملخص البحث باللغة الإنجليزية
- ملخص البحث باللغة العربية
- نسخة البحث المنشورة

### بيانات عن البحث السابع

Paper Title	Proposed Design for Single Axis Photovoltaic Solar Tracker	عنوان البحث
No of Authors	3	عدد المؤلفين
Authors Names	Ammar Bakry, M. Said and Saber. M. Saleh	أسماء المؤلفين
Publication Place	MANSOURA ENGINEERING JOURNAL, (MEJ), VOL. 45, ISSUE 2, JUNE 2020, pp. 1-11, DOI: 10.21608/BFEMU.2020.94728.	مكان النشر
Publisher	<b>MANSOURA ENGINEERING JOURNAL</b>	الناشر
Classification	International Journal	مجلة دولية Classification

## ملخص البحث السابع

### ملخص البحث باللغة العربية :

احتياجات البلاد المستقبلية المتزايدة للطاقة الكهربائية لتطوير المجتمعات الحالية و بناء المجتمعات الجديدة ادى الى البحث على نظم بديلة النتاج الطاقة الكهربائية .تعتبر الطاقة الشمسية الفوتوفولتية و طاقة الرياح من افضل نظم الطاقات البديلة و النظيفة النتاج الطاقة الكهربائية .يقدم البحث احد افضل الطرق المستخدمة لزيادة انتاجية الطاقة الشمسية من اللواح الشمسية الفوتوفولتية باستخدام المتتبع الشمسى الفوتوفولتى احادى المحور . و قد تم توضيح الجدوى الاقتصادية الجيدة من استخدام المتتبع الشمسى احادى المحور عن استخدام المتتبع الشمسى ثنائى المحور و الكثر تعقيدا و الدنى اقتصاديا .و قدم البحث دراسة رقمية عن الجدوى الفنية و الاقتصادية عن استخدام المتتبع الشمسى الفوتوفولتى احادى المحور لمحطة فوتوفولتية بقدرة 10كيلو وات و المقام فى محافظة قنا - مصر .