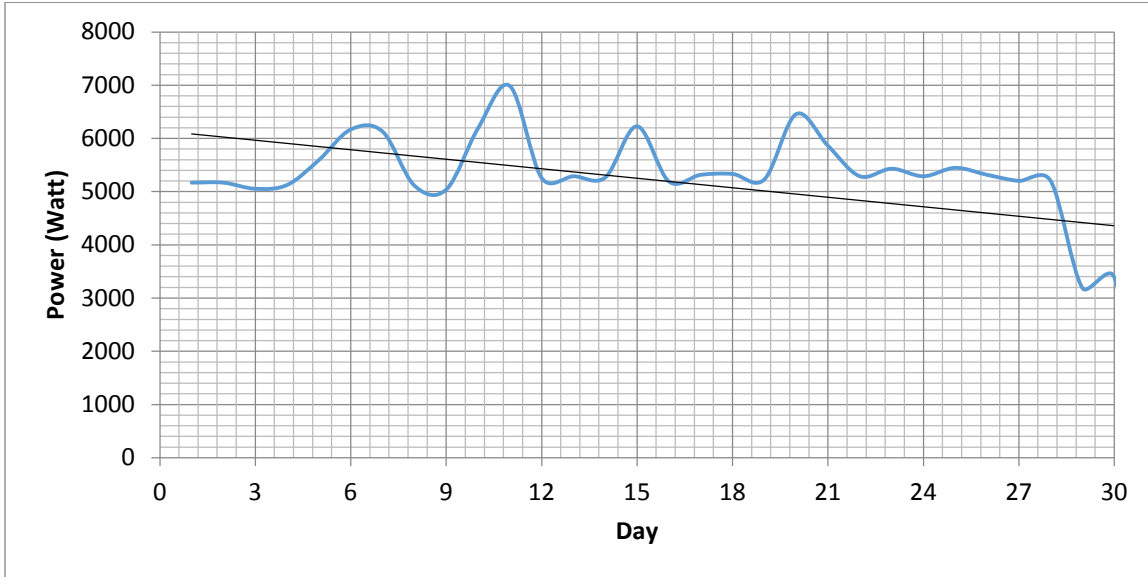


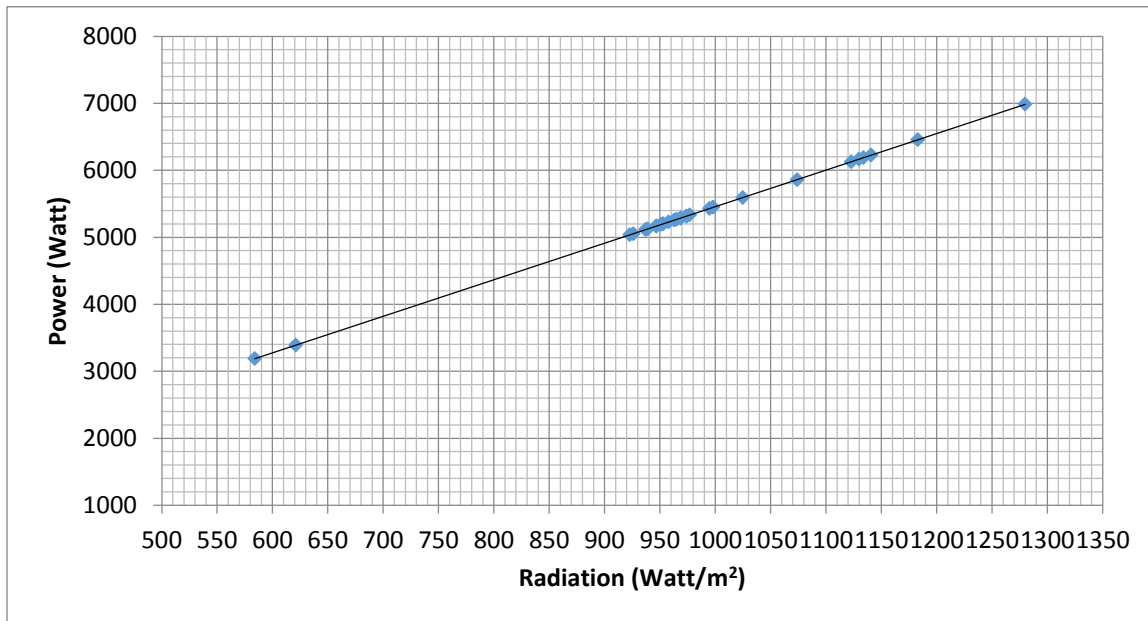
اسم المحطة: مركز تنمية حوض اعالي الفرات – جامعة الانبار (الرمادي)

كمية الطاقة الكهربائية المتاحة (الطاقة الشمسية)

- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة من الطاقة الشمسية لشهر نيسان للعام 2024



- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة وعلاقتها بالاشعاع الشمسي لشهر نيسان للعام 2024



- اعلى معدل للطاقة المتاحة (6986 W) سجلت يوم 11 نيسان عند شدة اشعاع (1280 W/m^2).
- اقل معدل للطاقة المتاحة (3187 W)، سجلت يوم 29 نيسان، عند شدة اشعاع (584 W/m).
- ارتفاع في توليد الطاقة الشمسية بسبب زيادة ساعات النهار وشدة الاشعاع
- بعض التذبذب في شدة الاشعاع الشمسي من يوم لآخر لكنه اقل نقارنة مع شهر شباط الماضي

ملاحظات عامة:

- الطاقة المتاحة هي معدل الطاقة المتوفرة على اساس شدة الاشعاع الشمسي ومساحة الخلية وكفانتها.
- القيم اعلاه للطاقة المتاحة محسوبة لمنظومة الطاقة الشمسية في مختبرات مركز تنمية حوض اعالي الفرات (ابعاد اللوح الشمسي هي $1.14\text{m} \times 2.28$ وعدد الالواح 10 وكفاءة 21%)
- القيم المسجلة في هذا الشهر هي اعلى من القيم المسجلة في شهر نيسان الماضي
- هذه الاحصائية والبيانات بالتعاون مع مركز بحوث الطاقة المتجددة في جامعة الانبار (م.م. عادل حسن محمود و م. زين العابدين حسين عبيد)

مع تحيات قسم التخطيط وقواعد البيانات / مركز تنمية حوض اعالي الفرات

الإشراف العام

د. احمد سعود محمد

مسؤول المحطة

د. اثير سليم المولى