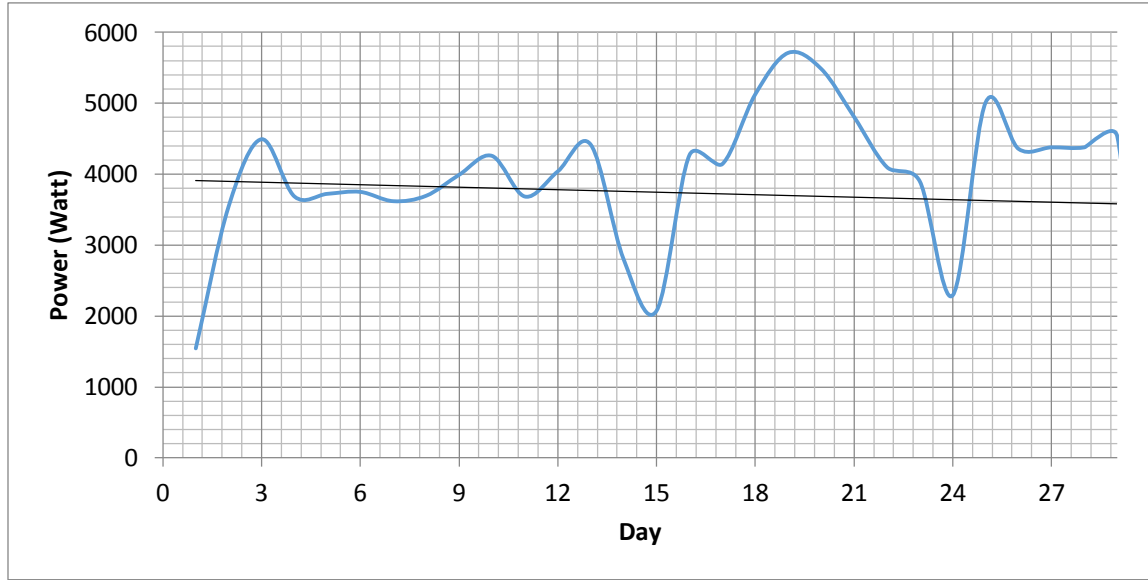


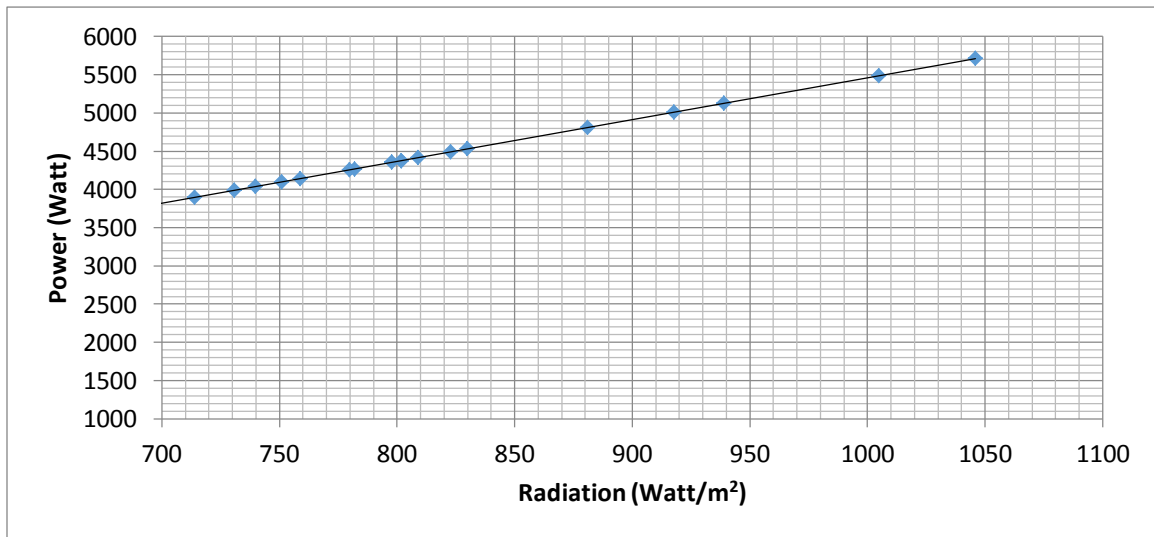
اسم المحطة: مركز تنمية حوض اعالي الفرات – جامعة الانبار (الرمادي)

كمية الطاقة الكهربائية المتاحة (الطاقة الشمسية)

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



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



- اعلى معدل للطاقة المتاحة (5709 W) سجلت يوم 19 شباط عند شدة اشعاع (1046 W/m²).
- اقل معدل للطاقة المتاحة (1545 W)، سجلت يوم 1 شباط، عند شدة اشعاع (283 W/m²).

- استمرار الانخفاض في توليد الطاقة الشمسية بسبب نقصان ساعات النهار والغيوم
- تذبذب كبير في شدة الاشعاع الشمسي من يوم لآخر بسبب عدم استقرار الاجواء

ملاحظات عامة:

- الطاقة المتاحة هي معدل الطاقة المتوفرة على اساس شدة الاشعاع الشمسي ومساحة الخلية وكفاءتها.
- القيم اعلاه للطاقة المتاحة محسوبة لمنظومة الطاقة الشمسية في مختبرات مركز تنمية حوض اعالي الفرات (ابعاد اللوح الشمسي هي $2,28 \times 1.14m$ وعدد الألواح 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