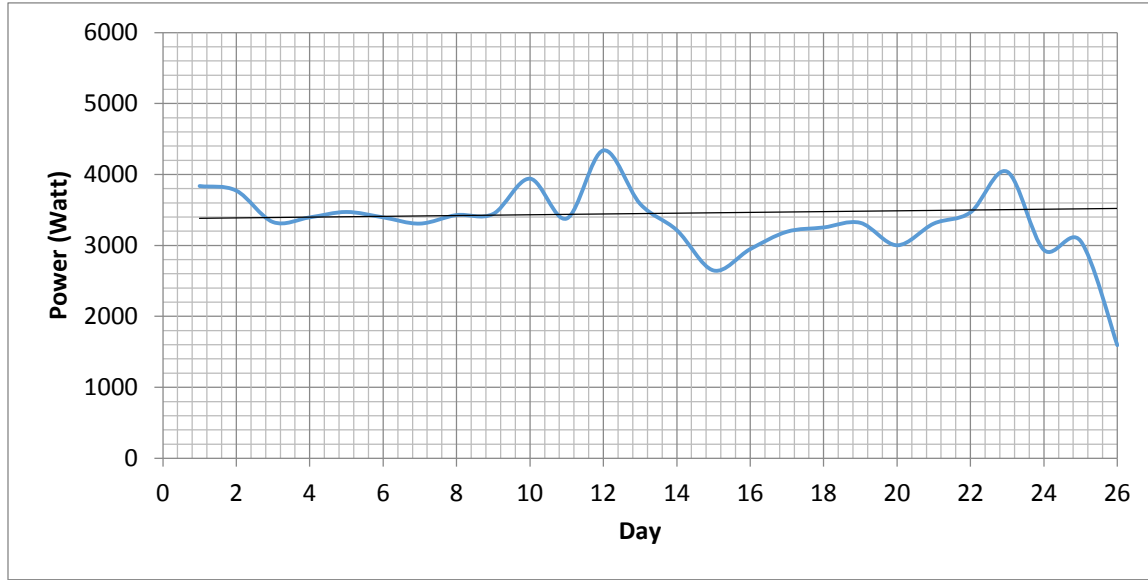


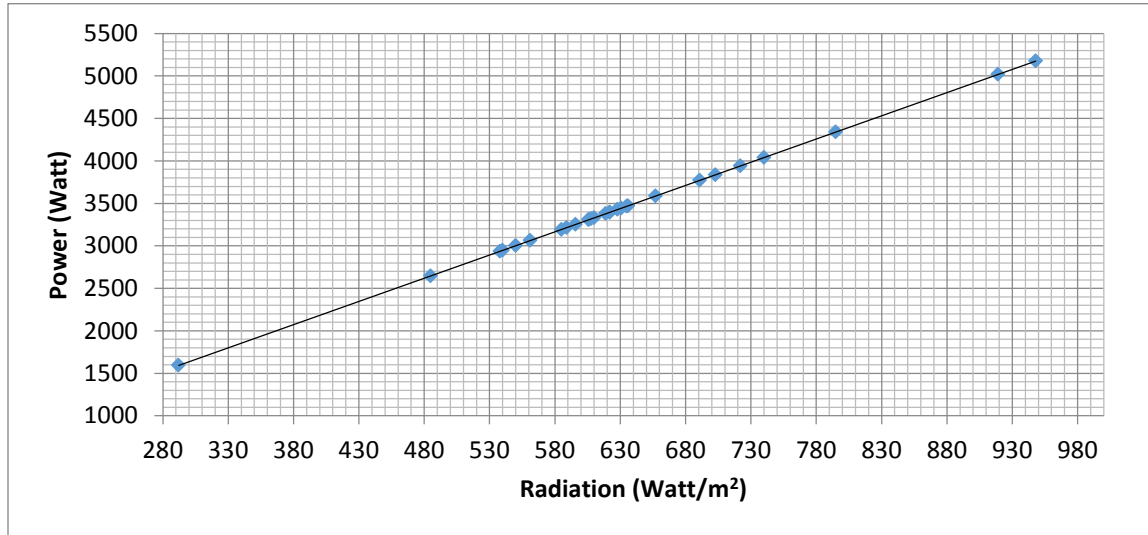
اسم المحطة: مركز تنمية حوض اعالي الفرات – جامعة الانبار (الرمادي)

كمية الطاقة الكهربائية المتاحة (الطاقة الشمسية)

- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة من الطاقة الشمسية لشهر تشرين 2 للعام 2023



- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة وعلاقتها بالاشعاع الشمسي لشهر تشرين 2 للعام 2023



- اعلى معدل للطاقة المتاحة (4339 W) سجلت يوم 12 ت2 عند شدة اشعاع (795 W/m²).
- اقل معدل للطاقة المتاحة (1503 W)، سجلت يوم 26 ت2، عند شدة اشعاع (292 W/m²).

- انخفاض ملحوظ في توليد الطاقة الشمسية بسبب نقصان ساعات النهار والغيوم

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 $1.14m \times 2.28$ 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