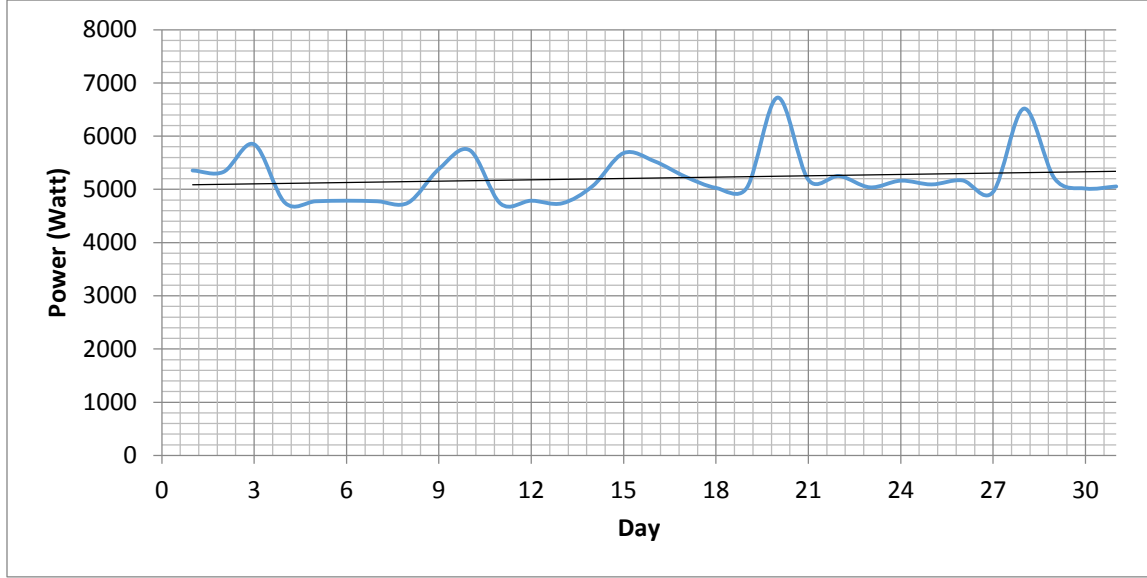


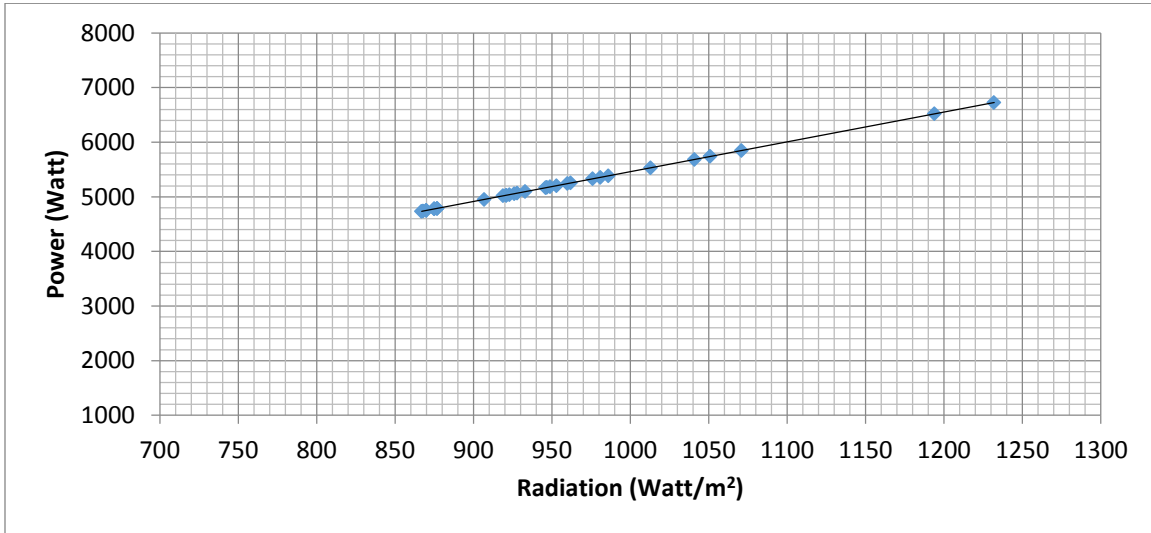
اسم المحطة: مركز اعالي الفرات لبحاث التنمية المستدامه – محطة حديثة

كمية الطاقة الكهربائية المتاحة (الطاقة الشمسية)

- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة من الطاقة الشمسية لشهر مايس للعام ٢٠٢٦



- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة وعلاقتها بالاشعاع الشمسي لشهر مايس للعام ٢٠٢٦



- اعلى معدل للطاقة المتاحة (6724 W) سجلت يوم 20 مايس عند شدة اشعاع (1232 W/m²).
- اقل معدل للطاقة المتاحة (4748 W)، سجلت يوم 4 مايس عند شدة اشعاع (870 W/m²).

ملاحظات عامة:

- الطاقة المتاحة هي معدل الطاقة المتوفرة على اساس شدة الاشعاع الشمسي ومساحة الخلية وكفائتها.
- القيم اعلاه للطاقة المتاحة محسوبة لمنظومة الطاقة الشمسية في مختبرات مركز تنمية حوض اعالي الفرات (ابعاد اللوح الشمسي هي 1.14m*2,28 وعدد الالواح 10 وكفاءة 21%)
- 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 مركز أعالي الفرات لأبحاث التنمية المستدامة

م. د. هيثم عبدالمحسن عفن
رئيس قسم الأرصاد المناخية

ا.م.د. أثير سليم المولى
رئيس قسم التخطيط وقواعد البيانات