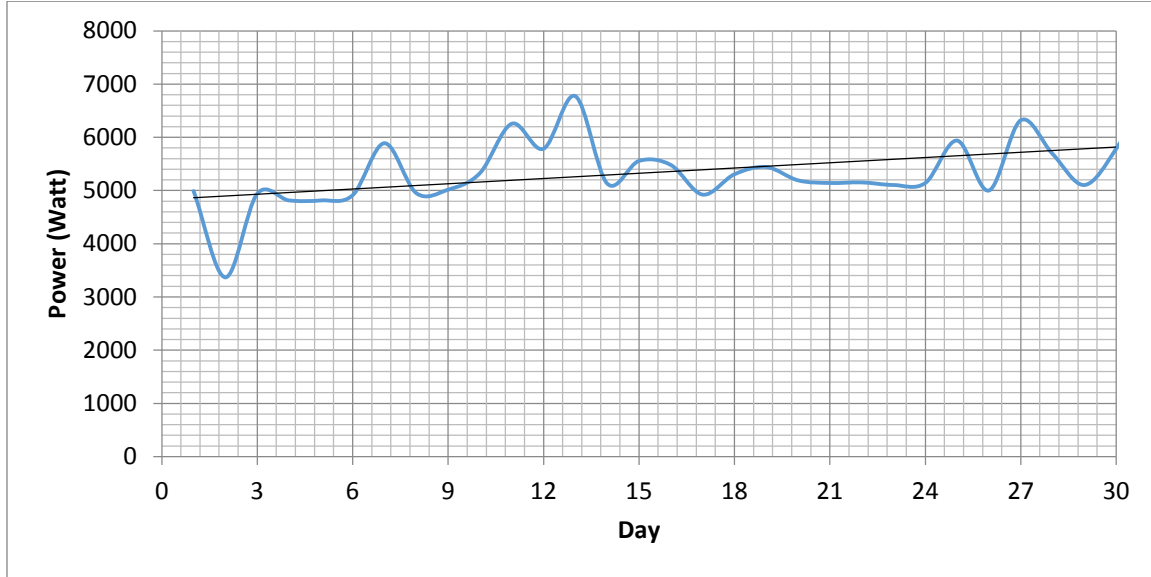


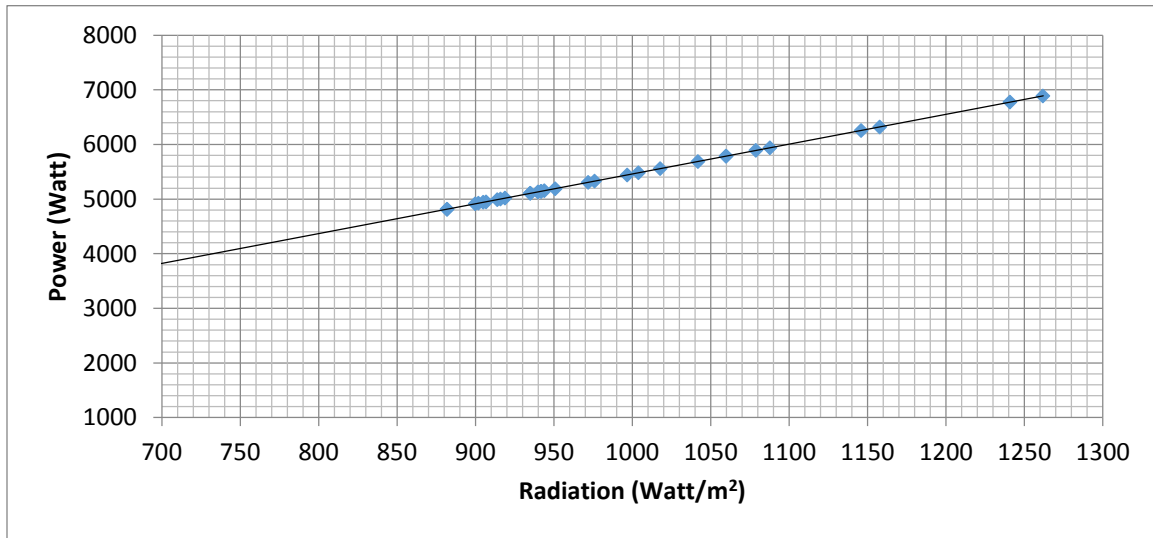
اسم المحطة: مركز اعالي الفرات لبحاث التنمية المستدامه – محطة حديثة

كمية الطاقة الكهربائية المتاحة (الطاقة الشمسية)

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



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



- اعلى معدل للطاقة المتاحة (6773 W) سجلت يوم 13 نيسان عند شدة اشعاع (1241 W/m²).
- اقل معدل للطاقة المتاحة (3367 W)، سجلت يوم 2 نيسان عند شدة اشعاع (617 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 2,28*1.14m وعدد الألواح 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