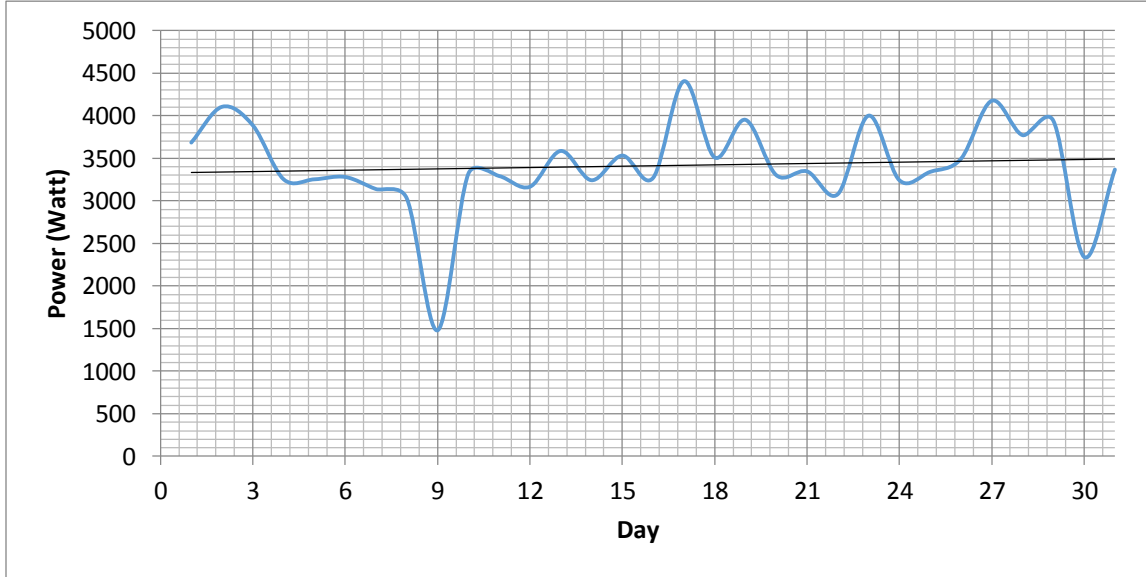
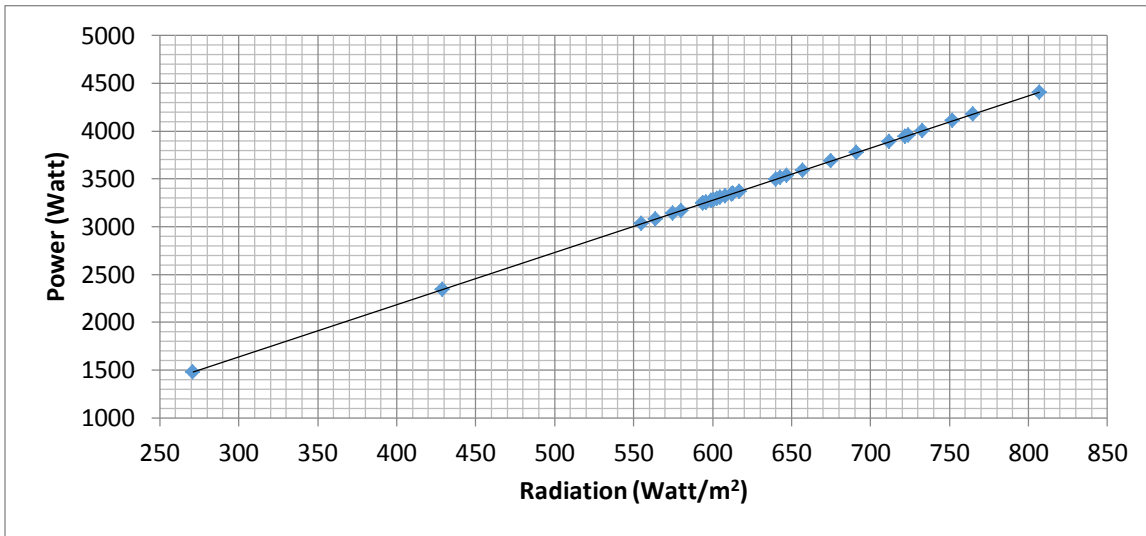


اسم المحطة: مركز اعالى الفرات لبحاث التنمية المستدامه – محطة حديثة كمية الطاقة الكهربائية المتاحة (الطاقة الشمسية)

- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة من الطاقة الشمسية لشهر كانون الثاني للعام 2026



- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة وعلاقتها بالاشعاع الشمسي لشهر كانون الثاني للعام 2026



- اعلى معدل للطاقة المتاحة (4404 W) سجلت يوم 17 كانون الثاني عند شدة اشعاع (807 W/m²).
- اقل معدل للطاقة المتاحة (1479 W)، سجلت يوم 9 كانون الثاني عند شدة اشعاع (271 W/m²).

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 1.14m*2,28 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