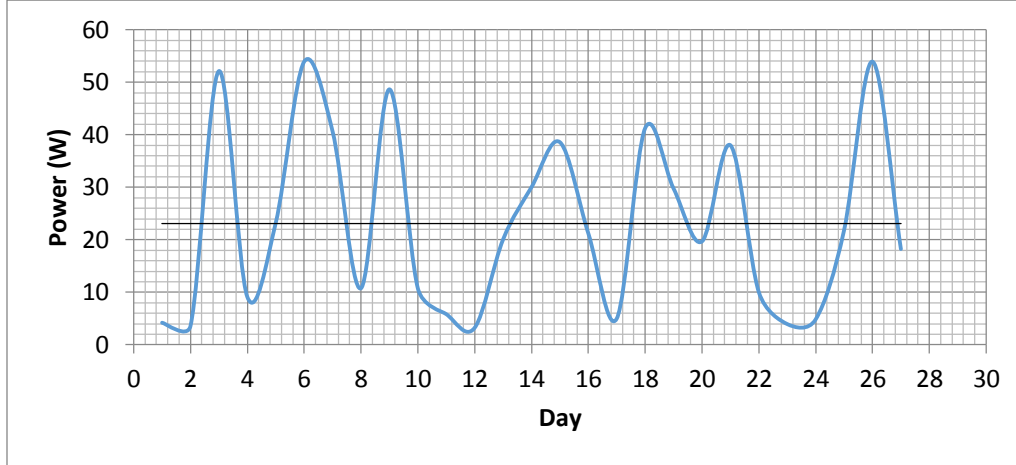


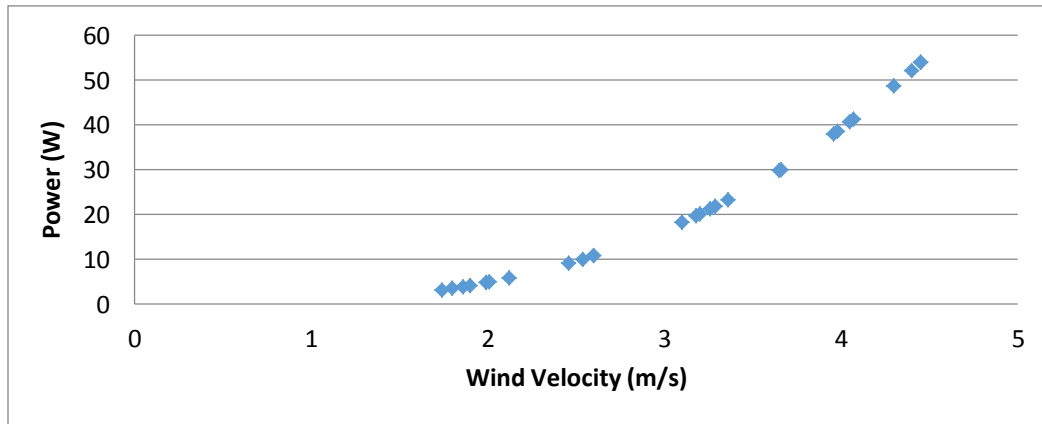
## اسم المحطة: مركز تنمية حوض اعالي الفرات – جامعة الانبار (الرمادي)

### كمية الطاقة الكهربائية المتاحة من سرعة الرياح

- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة من سرعة الرياح لشهر اذار للعام 2023



- كمية الطاقة الكهربائية المتاحة وعلاقتها بسرعة الرياح لشهر اذار للعام 2023



- اعلى معدل للطاقة المتاحة (  $53 \text{ W/m}^2$  )، سجلت يوم 6 اذار ويوم 26 اذار، عند سرعة رياح (  $4.45 \text{ m/s}$  ).
- اقل معدل للطاقة المتاحة (  $3.2 \text{ W/m}^2$  )، سجلت يوم 2 اذار ويوم 12 اذار، عند سرعة رياح (  $1.7 \text{ m/s}$  ).

## ملاحظات عامة:

- الطاقة المتاحة هي معدل الطاقة للمتر المربع الواحد من المساحة التي يشكلها دوران ريش توربينات الرياح
- القيم اعلاه للطاقة المتاحة بدون اعتبار كفاءة التوربين لذلك عند تنصيب توربين رياح معين يكون مقدار الطاقة مساويا لحاصل ضرب الطاقة المتاحة في كفاءة التوربين
- هذه الاحصائية والبيانات بالتعاون مع مركز بحوث الطاقة المتجددة في جامعة الانبار (م.م. محمد كريم محمد)

مع تحيات قسم التخطيط وقواعد البيانات / مركز تنمية حوض اعالي الفرات

الإشراف العام

د. احمد سعود محمد

مسؤول المحطة

د. اثير سليم المولى