

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

انرژی بادی





فهرست مطالب

1 انرژی بادی

3 مأخذ

انرژی بادی

اهداء کننده: ایزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز / دارنده حق چاپ:

انرژی بادی



پیش درآمد

سوالات:

شما در مورد این موضوع چه می‌دانید؟

شما بیشتر چه می‌خواهید بدانید؟ چه سوالاتی در این مورد دارید؟

تعاریف:

مواد سوختی سابق - مواد سوختی میلیون‌ها سال را در بر می‌گیرد تا تشکیل شود و قابل تجزیه نمی‌باشد.

انرژی حرکی - انرژی محرک یا خنثی

رسم و رواج - معمولی یا پیش پا افتاده

طرح موضوع

تصور کشورهای جهان از انرژی تغییر کرده است. قیمت بنزین بالا رفته و این عنصر مهم کمیاب خواهد گردید.



مصرف مواد سوختی زنگ هشدار دهنده‌یی برای اقلیم جهانی به صدا درآورده است. از همین جاست که منابع مختلف، زمینه را برای تولید انرژی بادی توسط آسیاب بادی آماده می‌سازند.

امروز از ماشین آلات بادی مانند ماشین آلات قدیمی بادی از پره‌های آهنی برای به دست آوردن انرژی حرکی استفاده می‌گردد. آسیاب‌های بادی برای کاهش سرعت باد استعمال

می‌شود. بال‌ها به یک میله محرک محور مانند وصل شده که یک جنراتور برقی را چارج داده و سبب تولید برق می‌شود.

یک ماشین بادی در حدود ۱,۵ تا ۴ میلیون کیلووات برق بر ساعت را در یک سال تولید می‌کند و آن هم مقدار کافی برقی که مصارف ۱۵۰ تا ۴۰۰ خانه را تامین می‌کند. نوع معمولی ماشین‌های بادی، نوع افقی بوده و بال‌های آن به مانند بال‌های طیاره می‌باشد.

ارتفاع معمولی ماشین‌های بادی برابر با یک ساختمان ۲۰ منزله بوده و دارای ۳ تیغ (بال) است که طول هر کدام آن ۲۰۰ فوت می‌باشد. طول بزرگترین ماشین بادی به اندازه یک میدان فوتبال است.

نیروگاه‌های بادی یا چنان که گاهی مزرعه‌های بادی به آن‌ها نیز می‌گویند، مجموعه‌ای از ماشین‌های بادی است که به منظور تولید برق از آن‌ها استفاده می‌شود. یک مزرعه بادی دارای انواع مختلف ماشین‌های بادی می‌باشد که یک فضای بزرگ را احاطه کرده است.

انرژی بادی، برق مداوم و کم هزینه را به جای برق سنتی و قراردادی در تمام عرصه‌های کشور فراهم می‌کند و باد مواد سوختی صاف می‌باشد. مزرعه‌های بادی نه کدام هوا و نه کثافت آبی تولید می‌کند، زیرا هیچ مواد سوختی مصرف نمی‌شود. بیشترین نقص و مشکل محیطی که ماشین آلات بادی از خود به جا می‌مانند، از بین بردن پرنده‌های وحشی و تأثیرات آن بالای مناظر می‌باشد.

تیغ یا پروانه‌های توربین برای بعضی یک چیز بدنما و برای دیگران یک جایگزین خوب به سیستم برقی سنتی می‌باشد.

آنچه که آموخته‌ایم:

1. استفاده گسترده از ماشین‌های بادی چه می‌باشد؟
2. نظریات مخالف و موافق تان را در مورد انرژی بادی بگویید؟
3. چرا نیاز به منابع جدید انرژی داریم؟
4. کلمات بقا و اقتصادی چه معنا می‌دهد؟ و چگونه این دو حرف به باد وارد می‌شوند؟
5. چگونه ماشین برای حاصلات باد استفاده می‌شود؟ توضیح دهید؟
6. باد، چه مقدار انرژی تولید کرده می‌تواند؟
7. معنی واژه (الترنیتو) چه است؟

نوشتن

گزینه الف: خلاصه این درس را به زبان خود تان بنویسید.

گزینه ب: نظر شما در مورد انرژی چیست؟ آیا این یک مسئله مهم قابل بررسی است؟ اگر است چرا و چرا نه؟ شما چه موضوع جدید در مورد انرژی بادی آموختید؟ و چگونه در مناطق شما استفاده می‌شود؟

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af



Darakht-e Danesh Information



@AfghanOERs

