

## عنوان مقاله:

ضرورت ایجاد Grid Code مزارع بادی برای شبکه برق ایران

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس انرژی بادی ایران (سال: ۱۳۹۱)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

## نویسندگان:

ابراهیم محمدی - دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان

علیرضا فروغی - دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان

روح ا... فدائی نژاد - دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان

## خلاصه مقاله:

یکی از سیاستهای وزارت نیرو توسعه نیروگاههای برق بادی به کمک بخش خصوصی میباشد. با گسترش نصب توربین های بادی در ایران ایجاد یک grid code مدون جهت اتصال این توربینها به شبکه ضروری میباشد. grid code یا نظامنامه مجموعههای از قوانین، الزامات، راهبردها، رویهها و استانداردها میباشد که بهرهبردار، نگهداری و توسعه مطمئن، قابل اتکا و ایمن را تضمین مینماید. در این مقاله ضرورت ایجاد grid code مزارع بادی برای شبکه برق ایران بررسی شده و سپس ضمن معرفی قسمتهای مختلف grid code مزارع بادی به مقایسه آنها در چند کشور پرداخته شده است. در حال حاضر بهرهبردار از مزارع و توربینهای بادی در کشور ایران فاقد نظامنامه و استاندارد مشخص و معینی میباشد. مطالعه تفاوت ها و شباهتهای موجود در grid code کشورهای مختلف با در نظر گرفتن توپولوژی شبکه، سیستمهای حفاظتی، قدرتاتصال کوتاه شبکه و... میتواند کمک شایانی برای کشورهای باقی باشد که در مرحلهی تدوین این قوانین میباشند

## کلمات کلیدی:

مزارع بادی، Grid Code محدود و ولتاژ و فرکانس FRT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۰۱۷۱۸/>