

## عنوان مقاله:

بهبود کیفیت توان در اتصال یک نیروگاه بادی به شبکه از طریق VSC HVDC

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

نوید تقی زادگان کلانتری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

امیر صحت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر، شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی

امین لفظی - دانشگاه تبریز

سجاد گلوانی - دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک نیروگاه بادی متصل به شبکه سراسری برق و تاثیر آن در کیفیت توان شبکه مورد بررسی و شبیه سازی قرار گرفته است. اتصال نیروگاه بادی به شبکه در دو حالت مستقیم و اتصال از طریق VSC HVDC انجام گرفته است. شبیه سازی نیروگاه بادی در نرم افزار PSCAD انجام گرفته است و تاثیر VS HVDC در بهبود کیفیت توان نیروگاه بادی متصل به شبکه بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

نیروگاه بادی، کیفیت توان، VSC HVDC، اتصال کوتاه، کلیدزنی بار، PSCAD

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265139>

