

زمان نصب در تابلو اعلانات:

بسمه تعالی

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| ○ دفاع از رساله دکتری | ○ سمینار عمومی |
| ● دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد | ○ سمینار تخصصی |
| | ○ سمینار تخصصی و مشورتی |

عنوان:

تبدیل برق به گاز برای کنترل فرکانس سیستم های قدرت

سخنران: منصور اسماعیل زاده

چکیده

برق تولیدی منابع تجدیدپذیری که در تامین برق شبکه سراسری نقشی ندارند یا منابع تجدیدپذیری که در زمان کم باری و بالا بودن تولید نسبت به مصرف لازم است خاموش شوند، تا در شبکه ی برق سراسری باعث افزایش فرکانس نشوند و توازن تولید و مصرف رعایت شود، این توان توسط فرآیند تبدیل برق به گاز، به هیدروژن تبدیل شده و هیدروژن تولید شده یا ذخیره شود یا با استفاده از روش های گفته شده در پایان نامه به گاز متان تبدیل گردد و به شبکه سراسری گاز وصل شود. سیستم برق به گاز باعث می گردد که برق مازادی که از منابع انرژی تجدیدپذیر تولید می شود به گاز تبدیل شده و به شبکه سراسری گازرسانی فروخته شود. پس فناوری تبدیل برق به گاز و منابع تولید پراکنده گازسوز سبب تعامل دو شبکه گاز و برق خواهند شد. یکی از راهکارهای تسریع در کرین زدایی را می توان نصب منابع انرژی تجدیدپذیر، سیستم های ذخیره انرژی و سیستم های توان به گاز نام برد

تاریخ برگزاری: ۲۹ شهریور ۱۴۰۲

زمان برگزاری: ۱۱ صبح

مکان: دانشکده مهندسی برق (پردیس ولنجک)، کلاس ۱۰۴