



دانشگاه شهید بهشتی > پروفایل

محمد احمدیان

استادیار دانشکده مهندسی برق



گروه آموزشی: برنامه ریزی و بهره برداری سیستم های قدرت

شماره تماس:

رایانشانی: m_ahmadian@sbu.ac.ir

تارنمای شخصی:

تحصیلات دانشگاهی

دکتر، مهندسی برق - قدرت، انگلستان، انگلستان.

دروس ارائه شده نیمسال جاری

۱. اصول مهندسی برق (کارشناسی)
۲. برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی (کارشناسی ارشد)
۳. قابلیت اطمینان سیستم های انرژی الکتریکی (کارشناسی ارشد)

دروس ارائه شده قبلی

۱. ارزیابی جامع (پژوهشی) (دکتری)
۲. اصول مهندسی برق (کارشناسی)
۳. اقتصاد مهندسی (کارشناسی)
۴. بررسی سیستمهای قدرت (۳) (کارشناسی)
۵. پروژه (کارشناسی)
۶. دیسپاچینگ و بهره برداری از شبکه های قدرت (کارشناسی)
۷. کنترل سیستمهای خطی (کارشناسی)
۸. محاسبات عددی (کارشناسی)
۹. برنامه ریزی در سیستمهای قدرت (کارشناسی ارشد)
۱۰. برنامه ریزی سیستمهای انرژی الکتریکی (کارشناسی ارشد)
۱۱. برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی (کارشناسی ارشد)
۱۲. برنامه ریزی سیستمهای قدرت (کارشناسی ارشد)
۱۳. پایان نامه ارشد (دانشکده برق) (کارشناسی ارشد)
۱۴. سمینار (کارشناسی ارشد)

۱۵. قابلیت اطمینان در سیستم‌های قدرت تجدید ساختار یافته (کارشناسی ارشد)
۱۶. قابلیت اطمینان سیستم های انرژی الکتریکی (کارشناسی ارشد)
۱۷. قابلیت اطمینان سیستم‌های قدرت (کارشناسی ارشد)
۱۸. قابلیت اعتماد در سیستم‌های قدرت (کارشناسی ارشد)

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- "Exploiting endusers capability in voltage support by means of power electronic transformer" ,
AL ENERGY SYSTEMS, ۲۰۱۷.
۵. Sori, "Multi-input DC/DC converters in connection with distributed generation units - A Review" ,
Vol.۶۶, pp.۳۶۰-۳۷۹, ۲۰۱۶.
- P. siano, "Optimal day-ahead operational planning of microgrids" , ENERGY CONVERSION AND
A Novel Genetic-based Optimization for Transmission Constrained Generation Expansion Planning" ,
Applications (IJISA), Vol.۶, pp.۷۳-۸۳, ۲۰۱۴.
- sab, "A comprehensive AC load flow based framework for concurrent planning of transmission
as an MILP formulation" , Modarres, Vol.۱۴, pp.۵۲-۶۲, ۲۰۱۴.
- M. Ameli, "Species-based Quantum Particle Swarm Optimization for economic load dispatch" ,
NER ENERGY SYSTEMS, Vol.۶۳, pp.۲۱۱-۲۲۲, ۲۰۱۴.
۷. ح. غلامی دهکردی, م. احمدیان, م. خدرزاده, "ارائه یک طرح حفاظت ویژه برای مقابله با پیشامدهای ش
نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران, نسخه ۱۴, صفحات: ۱-۱۴, ۱۳۹۶.
۸. م. اسمعیلی جونوشی, م. احمدیان, م. حیدری زاده, "مدیریت ریسک سرمایه گذاری استراتژیک در تولید با
مهندسی برق و الکترونیک ایران, ۱۳۹۶.
۹. ر. کمالی, ا. سیف, م. احمدیان, "تصویر سازی الگوی اقتصاد مقاومتی در صنعت برق ایران" , مجلس و راه
۱۰. ر. کمالی, م. احمدیان, س. امینی, "سیاست‌های کلان صنعت برق بر اساس گفتمان ولایت فقیه و قانون
نسخه ۶, صفحات: ۵۷-۷۶, ۱۳۹۴.
۱۱. م. احمدیان, س. امینی, ر. کمالی, "سیاست‌های کلان صنعت برق ایران بر اساس گفتمان ولایت فقیه
راهبردی, نسخه ۶, صفحات: ۵۷-۷۶, ۱۳۹۴.
۱۲. ب. نامورپهرغانی, م. شفیع, م. ابوالقاسمی, م. مرادی دالوند, م. احمدیان, "تعیین اندازه بهینه منابع ت
الکتریکی و حرارتی با در نظر گرفتن تاثیر هزینه های سرمایه گذاری" , مهندسی برق و الکترونیک ایران, نسخه
۱۳. ع. ابراهیمی, م. احمدیان, م. شیوائی, م. قبادی, "کنترل زمان حقیقی ولتاژ و توان راکتیو در شبکه های
رابط استعماری و تنوری فازی" , مدیریت انرژی, نسخه ۱, صفحات: ۱۹-۲۷, ۱۳۹۰.

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

۱. Ameli, "A risk-based optimal self-scheduling of cascaded hydro power plants in joint energy and
on Thermal Power Plants CTPP۲۰۱۶(Gas Combined-Cycle Steam), ۲۰۱۶.
۲. م. احمدیان, ع. محمدی, م. بهادرنژاد, "تخصیص بهینه توان راکتیو در سیستم های توزیع با منابع تولید پ
پراکنده, ۱۳۸۸.
۳. م. احمدیان, ع. محمدی, م. بهادرنژاد, "تخمین حالت سیستم های توزیع با منابع تولید پراکنده و ادوات کنت
پراکنده, ۱۳۸۸.
۴. م. احمدیان, "بهره برداری بهینه از ریزشیکه ها با استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر, کنفرانس فنآوری شب
المللی مهندسی عمران, ۱۳۷۶.
۵. م. احمدیان, پ. رمضانپور, ا. پناهی, "ارزیابی قابلیت اطمینان ظرفیت تولید در سیستم‌های قدرت" کنفرانس

کتابهای تالیفی و تصنیفی

کتابهای ترجمه

اختراعات و اکتشافات



کلیه حقوق مادی و معنوی این سایت متعلق به دانشگاه شهید بهشتی می باشد ©

این سایت را خانه من قرار بده sbu.ac.ir نقشه سایت

