



احمد اسماعیلی

ایمیل : aesmaieli@nri.ac.ir

سوابق تحصیلی

- کارشناس ارشد مهندسی برق - قدرت از دانشگاه مازندران
- کارشناس مهندسی برق - قدرت از دانشگاه صنعتی اصفهان

مهارت‌ها

- بکارگیری ادوات FACTS در شبکه برق و تحلیل عملکرد
- کیفیت توان الکتریکی
- حفاظت شبکه‌های قدرت
- طراحی پستهای LV/MV
- طراحی تأسیسات الکتریکی صنعتی

سوابق حرفه‌ای

- § مدیر پروژه "مطالعه و تدوین استانداردهای ایستگاه‌های شارژ مستقیم (هدایتی) خودرو برقی"، پژوهشگاه نیرو، 1395
- § مدیر پروژه "تدوین استاندارد مصرف و برجسب انرژی آسانسور، بالابر و پله برقی"، پژوهشگاه نیرو، 1395
- § کارشناس "پروژه مطالعه و تدوین دستور العمل ایستگاه‌های شارژ مستقیم خودرو برقی"، پژوهشگاه نیرو، 1395
- § مدیر پروژه "آینده پژوهی شبکه‌های توزیع سنتی و گذار به شبکه توزیع فعال"، پژوهشگاه نیرو، 1394-1395
- § مدیر پروژه "برنامه‌ریزی انجام چهارده پروژه فنی، مستخرج از سند راهبردی و نقشه راه توسعه فناوری تجهیزات الکترونیک قدرت در شبکه برق کشور"، پژوهشگاه نیرو
- § مدیر پروژه "طرح تدوین نقشه راه و سند راهبردی توسعه فناوری تجهیزات الکترونیک قدرت در شبکه برق"، پژوهشگاه نیرو، 1392-1394
- § مدیر بخش قدرت پروژه طراحی و ساخت جبران‌کننده توان راکتیو استاتیک پست لوشان با ظرفیت 17.5Mvar-20kV، پژوهشگاه نیرو، 1390-1394
- § کارشناس پروژه طراحی و ساخت جبران‌کننده توان راکتیو استاتیک پست لوشان با ظرفیت 17.5Mvar-20kV، پژوهشگاه نیرو، 1385-1390
- § کارشناس پروژه بررسی مطالعات جامع برای تعیین ساختار ریز شبکه هوشمند، دانشگاه نوشیروانی بابل، 1391-1392

- § کارشناس پروژه ارائه روشهای افزایش بهره‌وری خطوط انتقال فشار قوی برق در عملکرد عادی و اضطراری با نگرش مفهومی به ادوات FACTS، سال 1383، شرکت برق منطقه‌ای مازندران
- § کارشناس پروژه مطالعه و بکارگیری ادوات FACTS در پستهای فشار قوی ناحیه تهران، سال 1382، مرکز مطالعات شبکه‌های قدرت دانشگاه مازندران
- § کارشناس پروژه اتوماسیون شبکه توزیع برق منطقه‌ای اصفهان، از سال 1380 تا 1381، شرکت مهندسی مشاور دانشمند
- § کارشناس پروژه بررسی کیفیت توان شبکه توزیع اصفهان، سال 1380، شرکت برق منطقه‌ای اصفهان
- § کارشناس پروژه ساخت روبات نیمه هوشمند، سازمان تحقیقات و خودکفایی، سازمان تحقیقات و خودکفایی، 1384-1385
- § کارشناس پایه دو سازمان نظام مهندسی

مدارک حرفه‌ای

1. پروانه نظام مهندسی در رشته طراحی و نظارت تأسیسات برقی ساختمان
2. رتبه اول فارغ التحصیل کارشناسی ارشد
3. گواهینامه دوره آموزشی طراحی پستهای فشار قوی
4. گواهینامه دوره آموزشی مهارتهای ICDL
5. گواهینامه دوره آموزشی مدیریت پروژه 1

مقالات

- اثرات نامطلوب نصب خازن بر کیفیت توان شبکه و روشهای کاهش آنها، احمد اسماعیلی، عبدالرضا شیخ الاسلامی، محمد اسماعیل همدانی گلشن، هجدهمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1382
- تأثیر ذخیره‌کننده انرژی (ESS) بر عملکرد حالت دائمی UPFC، احمد اسماعیلی، سید علی نبوی نیاکی، نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1383
- مدل پخش بار UPFC برای مطالعات شبکه و تعمیم آن برای UPFC/ESS، احمد اسماعیلی، سید علی نبوی نیاکی، نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1383
- مدل جامع کنترل کننده ترکیبی UPFC/SMES، احمد اسماعیلی، سید علی نبوی نیاکی، سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، 1384
- نمایش تأثیر UPFC بر منحنی بارپذیری Tie-line، احمد اسماعیلی، سید علی نبوی نیاکی، دکتر جواد روحی، سیزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، 1384
- محدودیتهای UPFC در عملکرد حالت دائمی، احمد اسماعیلی، سید علی نبوی نیاکی، چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، 1385
- معرفی مدل جدید UPFC بمنظور مطالعات حالت دائمی شبکه، احمد اسماعیلی، سید علی نبوی نیاکی، بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1385
- بررسی تأثیر نصب UPFC در شبکه انتقال مازندران (1): مکان‌یابی و تأثیر UPFC بر عملکرد شبکه، احمد اسماعیلی، سید

-
- علی نبوی نیکی، بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1385
- طراحی بانک فیلتری برای جبران کننده توان راکتیو استاتیک (SVC) بندر لنگه، احمد اسماعیلی، بیست و سومین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1387
 - طراحی و ساخت جبران کننده توان راکتیو استاتیک پست لوشان - طراحی بخش قدرت، احمد اسماعیلی، بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1389
 - مطالعات بکارگیری جابجاگرفاز و کنترل کننده پویای توان در بهبود وضعیت شبکه انتقال مازندران و گلستان، علی نبوی، احمد اسماعیلی، عایشه قره‌طوقه، جواد روحی، بیست و ششمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1390
 - طراحی و ساخت جبران کننده توان راکتیو استاتیک پست لوشان (I)، احمد اسماعیلی، محمد مرامی‌ساران، حسن ابراهیمی‌راد، حمیدرضا حافظی و حسن رهباردار مجاور، بیست و ششمین کنفرانس بین‌المللی برق، تهران، 1390
 - طراحی و ساخت SVC جهت کاهش تأثیر نیروگاه‌های بادی بر پست توزیع لوشان، احمد اسماعیلی، بهروز عارضی، محمد مرامی‌ساران، هجدهمین کنفرانس شبکه‌های توزیع نیروی برق، کرمانشاه، 1392
- A. Esmaeili, S.A Nabavi Niaki and R. Shaihk-al-Islami; Unified Modeling of UPFC-SMES in Power System Application; IASTED; Greece; 2006
 - Ahad Kazemi, Ahmad Esmaeili, Mohammad.T Hassanzade, R.Rezaiepour; A COMPREHENSIVE LOAD FLOW MODEL FOR UPFC AND ITS COMBINATION WITH ESS; 5th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING; 2007
 - A. Esmaeili, S.A Nabavi Niaki, A. Tajfar, H. Nademi; Unified Modeling of UPFC-SMES in Power System Application; 3rd IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications; 2008