



مشخصات فردی:

نام خانوادگی: شهرتاش

نام: سید محمد

رتبه علمی: استادیار

ایمیل: shahrtash@iust.ac.ir

کارشناسی مهندسی برق، دانشکده نفت آبادان، ایران، 1359

کارشناسی ارشد مهندسی قدرت، دانشگاه UMIST، انگلستان، 1364

دکترای مهندسی برق (قدرت) ، دانشگاه صنعتی شریف، ایران، 1374

زمینه های تخصصی

- بررسی سیستمهای قدرت
- حالت‌های گذرای الکترومغناطیسی
- حفاظت شبکه های برق

افتخارات

- مدیرکل نمونه سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، 1380
- معاون نمونه دانشگاه علم و صنعت ایران، 1379
- دانش آموخته ممتاز دوره کارشناسی، 1359
- جوان ترین ورودی دانشگاههای کشور، 1354

سوابق اجرایی

- رئیس دانشگاه علم و صنعت ایران از 1380 تا 1383
- مدیرکل امور پژوهشی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور از 1379 تا 1380
- معاون پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران از 1376 تا 1379
- مدیرگروه قدرت دانشکده برق، دانشگاه علم و صنعت ایران از 1375 تا 1376
- معاون دانشکده برق، دانشگاه علم و صنعت ایران از 1367 تا 1369

پروژه های تحقیقاتی- صنعتی

- بررسی و تحلیل و ارائه راهکارهای کاهش اضافه ولتاژهای ناشی از کلیدزنی، شرکت برق منطقه‌ای باختر، 1387
- تحلیل و ارائه راهکارهای پیشگیرانه از بروز ولتاژ بیش از حد مجاز سیم نول ، شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی، 1387

- تدوین بسته نرم افزاری تعیین مشخصات ترانسفورماتور جریان حفاظتی و تحلیل رفتار ماندگار و گذرای آن، شرکت مدیریت شبکه برق ایران، 1387

- طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری میزان تخلیه جزئی در کابل‌های فشارقوی، وزارت صنایع، 1382
- طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی و نیمه صنعتی رله خطای امپدانس بالا، شرکت برق منطقه‌ای تهران، 1382
- بررسی زمین کردن سیستم و تاسیسات الکتریکی در معادن، وزارت صنایع، 1382
- مقایسه استانداردهای IEC, IEEE برای طراحی سیستم زمین برای مشترکین برق، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، 1380

- تدوین بسته نرم افزاری طراحی و تحلیل شبکه زمین در پستهای فشارقوی ، شرکت‌های برق منطقه‌ای و مشاور در کشور، 1380

- تنظیمات رله های حفاظتی در شبکه برق نورد مقاطع، شرکت فولاد خوزستان، 1378
- طراحی سیستم زمین پستهای کوچک، شرکت برق منطقه‌ای تهران، 1377
- انتخاب سطح مقطع بهینه کابل‌های توزیع و فوق توزیع، شرکت برق منطقه‌ای فارس، 1376
- حفاظت هوشمند برای شبکه برق فارس، شرکت برق منطقه‌ای فارس، 1375
- طراحی بهینه پستهای توزیع، شرکت برق منطقه‌ای مازندران، 1375
- بررسی اتصال زمین در شبکه نمونه توزیع، شرکت برق منطقه‌ای تهران، 1370

پروژه های تحقیقاتی- دانشگاهی

- کاربرد الگوریتم درخت تصمیم در طبقه بندی خطا در خطوط انتقال دو مداره، معاونت پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران، 1387
- نويز زدائی از سيگنال تخلیه جزئی در کابلها، معاونت پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران، 1386
- تعیین آمپراژ در کابل های برق، معاونت پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران، 1385

انتشار 96 مقاله در مجلات و کنفرانسهای علمی و بین المللی شامل:

- Passivity Enforcement Using an Infeasible - Interior-Point Primal-Dual Method, IEEE Trans. on Power Systems, Vol. 23, No. 3, 2008.
- A Complete Procedure to Determine Earth Fault Current Distribution and Split Factor for Grounding Grid design of HV Substation , Iranian Journal of Science and Technology, Vol. 32, No. B3, 2008.
- Global Passivity Enforcement via Convex Optimization , Iranian Journal of Science and Technology, Vol. 32, No. B3, 2008.
- Passivity Enforcement via Residues Perturbation for Admittance Representation of Power System Components , Iranian Journal of Science and Technology, Vol. 31, No. B3, 2007.
- روشی جدید برای تعیین ضریب تقسیم جریان اتصال زمین در طراحی پستهای فشار قوی ، مجله علمی و پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران، شماره 3، جلد 18، 1386.

دروس تدریس شده کارشناسی

مدارهای الکتریکی 1 و 2، بررسی سیستم های قدرت 1 و 2، رله و حفاظت

دروس تدریس شده تحصیلات تکمیلی

بررسی حالت‌های گذرای الکترومغناطیسی، حفاظت پیشرفته سیستم‌های قدرت، حفاظت جامع و گسترده سیستم های قدرت

استاد راهنمای 4 دانشجوی دکترا و 36 دانشجوی کارشناسی ارشد

مدیریت آزمایشگاه تحقیقاتی رله و حفاظت

نشانی مطلب در وبگاه قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری سیستم‌های قدرت:

<http://www.iust.ac.ir/find.php?item=53.7412.9787.fa>

[برگشت به اصل مطلب](#)