

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: تکتتم شریفیان عطار

پست الکترونیک: toktam-sharifian@yahoo.com

تحصیلات

- دیپلم ریاضی فیزیک، دبیرستان فرزندگان، مشهد ۱۳۷۶-۱۳۸۰
- کارشناسی مهندسی برق گرایش کنترل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۸۰-۱۳۸۵
- کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش قدرت، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ۱۳۸۶-۱۳۸۹

فعالیت‌های علمی و پژوهشی

- موضوع پایان نامه‌ها

- کارشناسی: شناسایی گوینده اتوماتیک توسط شبکه عصبی
- کارشناسی ارشد: تخمین میزان ذخیره چرخان اقتصادی سیستم‌های قدرت دارای واحدهای بادی بزرگ

- مقالات

- ارائه شاخصی جدید به منظور رتبه‌بندی کارآمدی نیروگاه‌ها در بازار برق از دیدگاه مالک (مطالعه موردی: نیروگاه‌های برق منطقه‌ای خراسان) هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران تهران، ایران؛ اردیبهشت ۱۳۸۸
- ارائه یک روش پیشنهادی جدید برای جایابی و تعیین ظرفیت بهینه بازگردان دینامیکی ولتاژ (DVR) در شبکه‌های توزیع، پانزدهمین کنفرانس توزیع، اردیبهشت ۱۳۸۹
- ارائه یک روش جدید برای تصمیم‌گیری جهت شرکت واحدهای تولیدی در بازار رزرو از دیدگاه مالک با استفاده از محاسبه هزینه فرصت بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی برق، آبان ۱۳۸۹
- تعیین تعرفه قراردادهای انتقال با تخصیص منصفانه هزینه تراکم، بیست و پنجمین کنفرانس بین‌المللی برق، آبان ۱۳۸۹
- ارائه راهکار برای ایجاد انگیزه در پژوهشگران و جذب و نگهداری آنها به منظور رفع نیازهای پژوهشی صنعت برق خراسان، اولین همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استانداری خراسان رضوی، مشهد، آذر ۱۳۸۹
- برنامه‌ریزی توسعه خطوط در شبکه‌های قدرت با استفاده از الگوریتم یادگیری تقویتی، اولین همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استانداری خراسان رضوی، مشهد، آذر ۱۳۸۹
- محاسبه هزینه فرصت از دست رفته به دلیل عدم شرکت در بازار انرژی از دیدگاه مالک جهت تصمیم‌گیری شرکت واحدهای تولیدی در بازار رزرو، اولین همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استانداری خراسان رضوی، مشهد، آذر ۱۳۸۹
- طراحی یک کنترلر برای یک سیستم تولیدکننده الکتریسته بادی-دیزلی در یک شبکه منفصل و بدون ذخیره، اولین همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استانداری خراسان رضوی، مشهد، آذر ۱۳۸۹
- ارائه شاخصی جدید به منظور رتبه‌بندی کارآمدی نیروگاه‌ها در بازار برق (مطالعه موردی: نیروگاه‌های برق منطقه‌ای خراسان)، اولین همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استانداری خراسان رضوی، مشهد، آذر ۱۳۸۹

- تخمین میزان رزرو مورد نیاز برای سیستم‌های قدرت دارای واحدهای بادی بزرگ (مطالعه موردی: شرکت برق منطقه‌ای خراسان)، اولین همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استانداری خراسان رضوی، مشهد، آذر ۱۳۸۹
- تعیین میزان ذخیره چرخان مورد نیاز برای سیستم‌های قدرت دارای واحدهای بادی بزرگ (مطالعه موردی شرکت برق منطقه‌ای خراسان)، نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران ایران، ۱۳۹۰
- Determination of Wheeling Contracts Tariff Considering Fairness Congestion Cost Allocation the 10th IASTED European Conference on Power and Energy System, Greece, 2011
- بهبود پایداری شبکه قدرت با استفاده همزمان PSS در سیستم تولید و TCSC در سیستم انتقال، سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد، ۱۳۹۰
- جبران‌سازی توان راکتیو به روش مینیمم سازی جریان‌های اکتیو بر پایه الگوریتم بهینه‌سازی چند منظوره، سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گناباد، ۱۳۹۰

- عضویت در مجامع علمی و بین‌المللی

- عضو کمیته روابط بین الملل مسابقه ربات های مین یاب
- عضو تیم رباتیک دانشگاه صنعتی امیر کبیر (RC80)
- عضو اجرایی چهاردهمین کنفرانس برق ایران
- عضو انجمن مهندسان برق و الکترونیک ایران
- عضو IEEE
- عضو آزمایشگاه تخصصی مطالعات سیستم و تجدیدساختار دانشکده مهندسی-دانشگاه فردوسی مشهد

همکاری در طرح‌های پژوهشی و صنعتی

- پروژه‌های اینترنشیپ:

- تعریف شاخص به‌منظور رتبه‌بندی نیروگاه‌ها و اجرای آن بر روی نیروگاه‌های تحت اختیار برق منطقه‌ای خراسان (سال ۸۷)
- ارائه راهکار برای ایجاد انگیزه در پژوهشگران و جذب و نگهداری آن‌ها به منظور رفع نیازهای پژوهشی صنعت برق خراسان (سال ۸۸)

- بررسی استفاده از انواع مختلف باتری‌ها جهت سیستم DC پست‌ها با هدف افزایش کیفیت، طول عمر و کاهش فضا (سال ۸۹)
- بررسی روش‌های تعیین مسیر آینده با استفاده از مطالعات انجام شده در خصوص صنعت برق دنیا و برنامه‌ریزی تحقیقاتی جهت اجرای آن (سال ۸۹)
- ارائه یک الگوریتم جهت مشارکت صنایع در طرح دیماند منعطف با استفاده از اهرم‌های قیمت بازار (یا مصرف ساعتی) (سال ۸۹)
- بررسی نیازمندی شبکه انتقال جهت پیاده‌سازی شبکه‌های هوشمند (نیازها، زیرساخت‌ها و جایگاه) (سال ۹۰)
- بررسی روش بهینه مشارکت مزارع بادی بزرگ در بازار برق (سال ۹۰)

- پروژه‌های پژوهشی:

- بررسی تاثیرات آزادسازی قیمت برق بر رفتار مصرفی مشترکین صنعتی
- تعیین میزان ذخیره چرخان اقتصادی سیستم قدرت دارای واحدهای بادی بزرگ (حمایت از پایان نامه کارشناسی ارشد)
- مطالعه تطبیقی آرمان‌ها و مسیر آینده شرکت‌های برق کشورهای دنیا و شرکت برق منطقه‌ای خراسان

- نظارت پروژه‌ها:

- تجهیز آزمایشگاه سیستم‌های قدرت (شبیه‌ساز آنالوگ) گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد