

سید هشتم اورعی میرزمانی

❖ سوابق تحصیلی

- دکترای مهندسی برق، گرایش قدرت با تخصص ماشینهای الکتریکی، دانشگاه کمبریج، انگلستان، ۱۹۸۴ میلادی
- لیسانس مهندسی برق و الکترونیک (درجه یک)، دانشگاه ویلز، انگلستان، ۱۹۸۰ میلادی

❖ سوابق حرفه ای

- استاد تمام (پروفیسور)، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف
- رئیس انجمن علمی انرژی بادی ایران
- مؤسس دانشگاه صنعتی سجاد، مشهد
- مؤسس مرکز تحقیقات برق و الکترونیک سجاد، مشهد
- استاد مدعو دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه مانیتوبا، کانادا
- استاد مدعو دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه WPI، آمریکا

❖ فعالیت های علمی، تحقیقاتی و فرهنگی

- رئیس کنفرانس انرژی غرب آسیا
- رئیس سومین کنفرانس الکترونیک قدرت
- دبیر پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران
- رئیس کنفرانس فناوری اطلاعات، آمریکا
- دبیر علمی چهارمین کنفرانس انرژی بادی ایران
- دبیر علمی سومین کنفرانس انرژی بادی ایران
- دبیر علمی دومین کنفرانس انرژی بادی ایران ایران
- برنده جایزه پژوهشگر برتر، انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران
- عضو هیأت تحریریه مجله مهندسی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو کمیته بین المللی کنفرانس مهندسی قدرت دانشگاهها، انگلستان

- عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و کیفیت توان
- عضو هیأت تحریریه مجله انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران
- عضو هیأت تحریریه مجله مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیر کبیر

❖ عضویت در مجامع علمی بین المللی

- فلوی انجمن مهندسی و فناوری، انگلستان، FIET
- عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الکترونیک آمریکا، SMIEEE
- عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران
- عضو آکادمی علوم نیویورک، آمریکا
- عضو مؤسس انجمن Compumag ، انگلستان
- مهندس حرفه ای، انگلستان C.Eng

• اختراعات

ردیف	شرح نوآوری	واحد تأیید کننده
۱	ساخت ترانسفورماتور جریان رزینی تا سطح ولتاژ ۲۴ کیلو ولت به روش APG با قابلیت دقت و عمر بالا	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۲	طراحی و تدوین دانش فنی ساخت ترانسفورماتورهای ولتاژ رزینی ۲۴ کیلو ولت به روش Castiny	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۳	طراحی و ساخت سنسور اندازه گیری جریان الکتریکی با هسته غیر مغناطیسی و مدارات الکترونیکی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۴	طراحی و ساخت دستگاه تثبیت کننده ولتاژ با استفاده از ترانس حلقوی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۵	دستگاه تست حرارتی شینه استاتور ژنراتورهای نیروگاهی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۶	طراحی و ساخت سیستم مخابره داده در محیط های صنعتی به روش بی سیم	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۷	دستگاه تشخیص اتصال کوتاه حلقه به حلقه در شینه های استاتور ژنراتور	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۸	طراحی و ساخت منبع تغذیه مخابراتی ۴۸ ولت با بازده ثابت	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۹	طراحی و ساخت ترانسفورمرهای ولتاژ فشار متوسط رزینی با عایق گاز SF6	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۱۰	طراحی و ساخت سلف حلقوی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۱۱	طراحی و ساخت ترانسفورمرهای جریان هسته برشی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

- [1] “The Effects of Harmonics on Iran Electrical Network”, Opening Presentation, Electrical Engineering Conference, Khoozestan Water & Electricity Institute, Iran, December 2002.
- [2] “Optimization of Electric Motors Energy Efficiency”, Invited Presentation, Energy Efficiency Seminar, Iran Energy Efficiency Organization, Iran, December 2002.
- [3] “Power Quality”, Invited Lecture, Third Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, MEDPOWER 2002, Greece, November 2002.
- [4] “Power Quality”, Tutorial, Second IASTED International Conference on Power and Energy Systems, EuroPES 2002, Greece, June 2002.
- [5] “The Influence of Supply Harmonics and Voltage Unbalances on the Useful Life of Electric Motors”, Tutorial, AFRICON 2002, South Africa, April 2002.
- [6] “The Influence of Supply Harmonics and Voltage Unbalances on the Useful Life of Electric Motors”, Workshop, First International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, TPE-2002, Baku, Azerbaijan, April 2002.
- [7] “The Influence of Supply Harmonics and Voltage Unbalances on the Useful Life of Electric Motors”, Postgraduate Seminar, Helsinki University of Technology, Finland, September 2001.

۸. دومین کنفرانس انرژی بادی ایران، وزارت نیرو، تهران، ۹ اردیبهشت ۱۳۹۳
۹. دومین همایش فناوریهای نوین انرژی، مشهد، ۲۹ و ۳۰ خرداد ۱۳۹۳
۱۰. اولین کنفرانس مشترک ایران و آلمان، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۷ شهریور ۱۳۹۳
۱۱. همایش فرصت ها و چالش های فرهنگی- اقتصادی در دیار میراث های ماندگار، دانشگاه پیام نور، خواف، ۱۴ اسفند ۱۳۹۳
۱۲. سومین کنفرانس انرژی بادی ایران، وزارت نیرو، تهران، ۲۵ خرداد ۱۳۹۴
۱۳. اولین همایش استانی توسعه انرژی بادی ایران، دانشگاه تبریز، ۱۵ مهر ۱۳۹۴
۱۴. هجدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه پیام نور خراسان رضوی، ۲۶ آبان ۱۳۹۴
۱۵. همایش توربین های بادی، دانشکده هوا فضا، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، ۳ آذر ۱۳۹۴
۱۶. کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی و دومین کنفرانس انجمن علمی انرژی ایران، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ۲۴ آذر ۱۳۹۴
۱۷. دومین همایش استانی توسعه انرژی بادی، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ۲ دی ۱۳۹۴
۱۸. سومین همایش استانی توسعه انرژی بادی، دانشکده مهندسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۷ اسفند ۱۳۹۴