



# سید ماسم اورعی میرزمانی

**B.Eng, Ph.D, C.Eng, SMIEEE, FIET**

## ❖ سوابق تحصیلی

- دکترای مهندسی برق، 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، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف
- رئیس هیات مدیره اتحادیه انجمن های انرژی ایران
- رئیس هیات مدیره انجمن علمی انرژی بادی ایران
- رئیس هیات موسس دانشگاه صنعتی سجاد
- عضو هیات امنای دانشگاه صنعتی سجاد
- موسس مرکز تحقیقات برق و الکترونیک سجاد
- 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 هیات مدیره اتحادیه انجمن های انرژی ایران
- عضو شورای علمی پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، دانشگاه صنعتی شریف
- سر دبیر مجله علمی- پژوهشی Renewable Energy Research and Applications (RERA)
- عضو هیات تحریریه مجله مهندسی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو هیات تحریریه مجله مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- عضو هیات تحریریه مجله انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران
- رئیس ششمین کنفرانس انرژی بادی ایران
- رئیس بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران
- رئیس کنفرانس انرژی غرب آسیا
- رئیس سومین کنفرانس الکترونیک قدرت
- رئیس کنفرانس فناوری اطلاعات، آمریکا
- دبیر پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران

- دبیر علمی چهارمین کنفرانس انرژی بادی ایران
- دبیر علمی سومین کنفرانس انرژی بادی ایران
- دبیر علمی دومین کنفرانس انرژی بادی ایران
- عضو کمیته بین المللی کنفرانس مهندسی قدرت دانشگاهها، انگلستان
- عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و کیفیت توان
- برنده جایزه پژوهشگر برتر، انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

#### ❖ عضویت در مجامع علمی بین المللی

- فلوی انجمن مهندسی و فناوری، انگلستان، FIET
- عضو ارشد انجمن مهندسين برق و الكترونيك أمريكا، SMIEEE
- عضو برجسته انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران
- عضو آكادمی علوم نیویورک، آمریکا
- عضو موسس انجمن Compumag ، انگلستان
- مهندس حرفه ای، انگلستان C.Eng

#### ❖ اختراعات

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

## ❖ تالیف و ترجمه کتاب

۱- تالیف " مقدمه ای بر در مسیر ناکجا آباد"، انتشارات منشور سمیر، سال چاپ ۱۳۹۷

۲- تالیف " کو گوش شنوا"، انتشارات نیشتمان، سال چاپ ۱۳۹۹

- [ 3] *Reliability in Power Electronics and Electrical Machines: Industrial Applications and Performance Models*, IGI Global, USA, March 2016.
- [4] *Protective Relaying for Power Generation Systems (Volume 1)*, translated to Persian, Imam Khomeini International University Press, 2009.
- [5] *Protective Relaying for Power Generation Systems (Volume 2)*, translated to Persian, Imam Khomeini International University Press, 2009.
- [6] *Fundamentals of Electrical Engineering*, Islamic Azad University Publications, 2002.
- [7] *Handbook of Power System Calculations*, 3<sup>rd</sup> Edition, Chapter 5, McGraw Hill, USA, 2000.
- [8] *Principles of Electrical Engineering*, translated to Persian, Amir Kabir University Publications, 2000.
- [9] *Three Phase Electrical Machine Systems – computer simulation*, translated to Persian, Amir Kabir University Publications, 2000.
- [10] *Permanent Magnet and Brushless DC Motors*, translated to Persian, Sahoori Publications, 1996.
- [11] *Computer-Aided Design of Electrical Equipment*, translated to Persian, Khorasan Publications, 1992.
- [12] *Fundamentals of Electrical Machines and Power Electronics in Their Control*, translated to Persian, Astan Ghods Razavi Publications, 1989.

❖ حضور در مصاحبه ها و نشست های متعدد خبری صدا و سیما

❖ بیش از ۴۰ سخنرانی کلیدی داخلی و خارجی

❖ انتشار بیش از ۶۲ مقاله در مجلات معتبر بین المللی

❖ ارائه ۱۰۹ مقاله در کنفرانس های علمی بین المللی

❖ انتشار بیش از ۱۲۰ مقاله و مصاحبه تخصصی و علمی در روزنامه های کثیرالانتشار کشور