

## محمودرضا حقی فام



### آدرس:

### شرکت

### توانیر:

تهران،

خیابان ولیعصر

خیابان یاسمی، ساختمان

شهید قاسمی، اتاق ۲۱

تلفن: ۲۷۹۳۵۱۳۱

کدپستی: ۱۹۹۶۸۳۶۱۱۱

### دانشگاه تربیت

### مدرس:

تهران،

اتوبان جلال آل احمد، دانشکده

مهندسی برق و کامپیوتر،

بلوک ۶، اتاق ۹۰۸

تلفن: ۸۲۸۸۳۹۹۲

کدپستی: ۱۴۱۱۵-۱۹۴

### زمینه‌های تحقیقاتی

- ✓ برنامه ریزی و طراحی مبتنی بر ریسک سیستم‌های قدرت
- ✓ امنیت، تاب آوری و قابلیت اطمینان سیستم‌های قدرت
- ✓ اقتصاد انرژی، تجدید ساختار و بازار برق
- ✓ پاسخ گویی بار (مدیریت مصرف و تقاضا)
- ✓ هوشمند سازی شبکه‌های توزیع
- ✓ مدیریت فنی و اقتصادی سیستم‌های توزیع

### سوابق تحصیلی

- ✓ ۱۳۶۷-۱۳۶۳: کارشناسی، فارغ التحصیل ممتاز رشته مهندسی برق از دانشکده فنی دانشگاه تبریز
- ✓ ۱۳۶۹-۱۳۶۷: کارشناسی ارشد، فارغ التحصیل ممتاز رشته مهندسی برق از دانشکده فنی دانشگاه تهران
- ✓ ۱۳۷۴-۱۳۶۹: دکتری تخصصی، فارغ التحصیل ممتاز رشته مهندسی برق از دانشگاه تربیت مدرس

## تألیفات

- ✓ مشارکت در تالیف چهار کتاب (در قالب Book Chapter) چاپ شده توسط انتشارات Springer (به زبان انگلیسی)
- ✓ تألیف ۶ کتاب تخصصی در زمینه سیستم های قدرت و شبکه های توزیع (فارسی)
- ✓ چاپ بیش از ۲۵۰ مقاله ژورنال ISI (انگلیسی)
- ✓ چاپ بیش از ۸۰ مقاله داخلی علمی و پژوهشی (فارسی)
- ✓ ارائه بیش از ۳۰۰ مقاله در کنفرانس های بین المللی
- ✓ دو عنوان ثبت اختراع
- ✓ انتشار بیش از ۵۰ گزارش فنی از نتایج قراردادهای تحقیقاتی

## دروس ارائه شده دانشگاهی

- ✓ دوره دکتری و کارشناسی ارشد:
  - قابلیت اطمینان سیستم های قدرت
  - شبکه های توزیع
  - سیستم های هوشمند
  - منابع تولید پراکنده
  - کنترل توان راکتیو
  - بهره برداری از سیستم های قدرت

## تزها و پایان نامه های راهنمایی شده

- تزها: ۱۸ تز دکتری
- پایان نامه ها: بیش از یک صد پایان نامه کارشناسی ارشد

## سوابق کاری و تجربیات اجرایی (به ترتیب سال)

- ۱۳۹۷ تا کنون: سخنگوی صنعت برق ایران
- ۱۳۹۶ تا کنون: رئیس واحد پایش راهبردهای فعالیت‌های بازار برق
- ۱۳۹۴-۱۳۹۶: رئیس کمیته پدافند غیرعامل صنعت برق
- ۱۳۹۴ تا کنون: مسول کمیته کاهش تلفات شبکه برق
- ۱۳۹۴ تا کنون: معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر
- ۱۳۹۴ تا کنون: عضو اصلی هیأت مدیره شرکت توانیر
- ۱۳۹۳ تا کنون: عضو اصلی هیأت تنظیم بازار برق ایران
- ۱۳۹۴-۱۳۷۲: مجری بیش از سی و پنج پروژه تحقیقاتی با وزارت نیرو، شرکت مدیریت شبکه برق ایران، شرکت های مختلف توزیع و برق منطقه ای در کشور
- ۱۳۹۴-۱۳۷۵: مشاور مدیرعامل های بسیاری از شرکت های توزیع و برق های منطقه ای در کشور
- ۱۳۹۴-۱۳۹۳: معاون پژوهشی دانشکده برق و کامپیوتر و عضو شورای پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۳۹۴-۱۳۹۲: عضو اتاق فکر وزارت نیرو
- ۱۳۹۲ تا کنون: عضو شورای پایایی شبکه برق کشور
- ۲۰۱۳: استاد مدعو تحقیقاتی دانشگاه صنعتی آخن RWTH، آلمان (برنده بورس کوتاه مدت تحقیقاتی DAAD)
- ۲۰۰۹: استاد مدعو تحقیقاتی دانشگاه صنعتی آخن RWTH، آلمان (برنده بورس کوتاه مدت تحقیقاتی DAAD)
- ۲۰۰۶: برنده جایزه و بورس دانشمندان جوان Gorge Forster از طرف موسسه علمی Alexander Von Humboldt آلمان و اقامت تحقیقاتی
- ۱۳۸۸-۱۳۸۶: معاون آموزشی دانشکده مهندسی دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۳۸۶ تا کنون: استاد تمام دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۳۸۷-۱۳۸۴: عضو شورای دانشگاه تربیت مدرس
- ۲۰۰۴: فرصت مطالعاتی در دانشگاه Calgary کانادا
- ۸۳-۸۱: معاون پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه تربیت مدرس
- ۲۰۰۱: استاد مدعو دانشگاه صنعتی آخن RWTH، آلمان (برنده بورس تحقیقاتی کوتاه مدت DAAD)
- ۱۳۸۶-۱۳۸۰: دانشیار دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۳۸۰-۱۳۷۴: استادیار دانشگاه تربیت مدرس

۱۳۹۴-۱۳۸۰: استاد مدعو برای تدریس در دوره های تحصیلات تکمیلی در دانشگاههای تبریز، خواجه نصیرالدین طوسی، علوم و تحقیقات، شهید رجایی

### عضویت در مجامع علمی

- ✓ عضو برجسته IEEE (Senior Member) از سال ۲۰۰۶
- ✓ نائب رئیس IEEE Iran Section (2014-2015)
- ✓ مسئول بخش ارتباط با صنعت IEEE Iran Section (2009-2010)
- ✓ عضو انجمن CIGRE و رئیس کمیته منابع تولید پراکنده
- ✓ عضو هیأت مدیره CIRED ایران
- ✓ نماینده CIRED ایران در هیأت مدیره CIRED بین المللی
- ✓ عضو هیأت تحریریه و سردبیر چهار مجله بین المللی و داخلی
- ✓ عضو هیأت مدیره انجمن مهندسين برق و الکترونیک شاخه تهران

### افتخارات و جوایز

- انتخاب شده به عنوان یک درصد دانشمندان برتر دنیا، پایگاه طلایه داران علم تامسون رویترز (ISI) در چهارسال پیاپی از سال ۲۰۱۵-۲۰۱۸
- رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی جشنواره خوارزمی، ۱۳۹۴
- برنده بورس های کوتاه مدت تحقیقاتی DAAD آلمان، ۲۰۰۱، ۲۰۰۴، ۲۰۰۹، ۲۰۱۳
- برنده جایزه و بورس پژوهشی دانشمندان جوان موسسه Alexander Von Humboldt آلمان، ۲۰۰۶
- ارتقا به مرتبه های دانشجویی و استادی با بیشترین امتیاز پژوهشی در دانشگاه تربیت مدرس
- دریافت پنج پایه تشویقی به خاطر فعالیت های پژوهشی و تحقیقات کاربردی در دانشگاه تربیت مدرس
- پژوهشگر نمونه دانشگاه تربیت مدرس در پنج سال (۷۸ تا ۸۳)
- استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۲
- بیش از شش هزار ارجاع به تالیفات به روایت سایت google scholar
- سخنران مدعو در چندین کنفرانس بین المللی در داخل و خارج از کشور

## معرف‌های دانشگاهی

- پروفیسور یورگن هابریش، دانشگاه صنعتی آخن RWTH، آلمان
- پروفیسور آلبرت موزر، دانشگاه صنعتی آخن RWTH، آلمان
- پروفیسور مالیک، دانشگاه Calgary، کانادا
- پروفیسور حسین محسنی، دانشگاه تهران، ایران
- پروفیسور محمود فتوحی فیروزآباد، دانشگاه صنعتی شریف، ایران
- پروفیسور سیدحسین حسینی، دانشگاه تبریز، ایران
- پروفیسور محسن پارسا مقدم، دانشگاه تربیت مدرس، ایران

## معرف‌های صنعتی:

- دکتر فرخ زاد، مدیریت شبکه برق ایران
- مهندس حائری، وزارت نیرو
- دکتر کیومرث حیدری، وزارت نیرو
- دکتر قاضی زاده، پژوهشگاه نیرو
- مهندس چیت چیان، پژوهشگاه نیرو
- دکتر علی آبادی، شرکت مپنا
- دکتر محمود مقدم، شرکت مشانیر