



مرتبه علمی: استاد

ایمیل: [fotuhi@sharif.edu](mailto:fotuhi@sharif.edu)

صفحه شخصی: [ee.sharif.edu/~fotuhi](http://ee.sharif.edu/~fotuhi)

دکتری: مهندسی برق، دانشگاه ساسکاچوان، کانادا، ۱۹۹۷

کارشناسی ارشد: مهندسی برق، دانشگاه ساسکاچوان، کانادا، ۱۹۹۳

کارشناسی ارشد: مهندسی برق، دانشگاه تهران، ایران، ۱۹۸۹

کارشناسی: مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۱۹۸۶

در سال ۱۳۳۸ در محله فیروزآباد یزد به دنیا آمدم. تحصیلات ابتدایی و راهنمایی را به ترتیب در فیروزآباد و رضوانشهر به اتمام رساندم. سپس به عنوان دانش آموز نمونه از فیروزآباد دوران متوسطه را در مدرسه شبانه روزی اصفهان گذراندم. پس از اخذ دیپلم از دبیرستان اسلامی زرگران یزد تحصیلات دانشگاهی را در دانشگاه صنعتی شریف آغاز نمودم. در سال ۱۳۶۴ در رشته مهندسی برق (قدرت) با رتبه اول از این دانشگاه فارغ التحصیل شدم. در سال ۱۳۶۵ دوره کارشناسی ارشد را در دانشکده فنی دانشگاه تهران آغاز کرده و همزمان در معاونت سازندگی و آموزش (دفترآموزش) وزارت نیرو به عنوان کارشناس انتقال و توزیع مشغول به کار شدم.

پس از موفقیت در امتحان اعزام و اخذ بورس تحصیلی از وزارت علوم تحقیقات و فناوری تحصیلات خود را در دانشگاه ساسکاچوان کانادا تحت راهنمایی پروفیسور بیلینتون که یکی از برجسته ترین اساتید دنیا در زمینه قابلیت اطمینان سیستمهای قدرت است آغاز نمودم. در سال ۱۳۷۳ کارشناسی ارشد و در سال ۱۳۷۷ موفق به اخذ درجه دکتری از آن دانشگاه شدم. از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۱ در دانشگاه ساسکاچوان به عنوان **postdoctoral fellow** و استاد مشغول تحقیق و تدریس بودم. در مهرماه سال ۱۳۸۱ به عنوان استادیار در دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف به کار مشغول شدم. از سال ۱۳۸۲ الی ۱۳۸۴ مدیر گروه قدرت بودم. در سال ۱۳۸۲ دانشیار و در سال ۱۳۸۶ به درجه استادی رسیدم. از سال ۱۳۸۴ تا کنون رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف میباشم. علاوه بر تحقیق و تدریس در این دانشگاه به عنوان مشاور در زمینه پایایی و امنیت شبکه با شرکت مدیریت شبکه برق ایران و شرکت توانیر همکاری دارم.

## سابقه تحصیلی

۱. لیسانس مهندسی برق (قدرت) از دانشگاه صنعتی شریف
۲. فوق لیسانس مهندسی برق (قدرت) از دانشگاه تهران
۳. فوق لیسانس مهندسی برق (قدرت) از دانشگاه ساسکا چوان کانادا
۴. دکترای مهندسی برق (قدرت) از دانشگاه ساسکا چوان کانادا
۵. فوق دکترای مهندسی برق (قدرت) از دانشگاه ساسکا چوان کانادا

## زمینه فعالیت های تحقیقاتی

- 0 چاپ بیش از چهارصد مقاله علمی در مجلات و کنفرانسهای معتبر بین المللی و داخلی
- 0 هدایت تعداد قابل توجهی پایان نامه کارشناسی ارشد و دکتری
- 0 عضو هیات تحریریه مجلات معتبر بین المللی از جمله IEEE Transactions on Smart Grid
- 0 عضویت در کمیته علمی یا راهبری کنفرانس های علمی معتبر بین المللی
- 0 ارائه بیش از ۳۰ سخنرانی مدعو در دانشگاههای داخل و خارج از کشور، و کنفرانسها
- ارائه تعداد زیادی سخنرانی و کارگاه آموزشی در زمینه های قابلیت اطمینان سیستمهای قدرت و تجدید ساختار در صنعت برق

## زمینه فعالیت ها و تجربیات اجرایی

- 0 مدیر گروه قدرت از سال ۱۳۸۲ الی ۱۳۸۴
- 0 رئیس دانشکده مهندسی برق به مدت ۹ سال (۱۳۸۴ تا کنون)
- 0 نایب رئیس انجمن شبکه‌های هوشمند انرژی ایران
- 0 رئیس بخش ایران IEEE از سال ۲۰۱۲ تا کنون
- 0 عضو شورای پایایی شبکه برق کشور (۱۳۹۱-۱۳۸۷)
- 0 مجری بیش از ۲۵ پروژه صنعتی
- 0 مشاور شرکت مدیریت شبکه برق کشور در پایایی و امنیت شبکه
- 0 مشاور شرکت توانیر در پایایی و امنیت شبکه
- 0 عضو هیات مدیره شرکت مدیریت شبکه برق ایران
- 0 عضو هیات مدیره موسسه تحقیقات ایران ترانسفو
- 0 عضو کمیته تحقیقات شرکت مدیریت شبکه برق ایران

## جوایز و افتخارات :

- برنده جایزه شانزده همین جشنواره بین‌المللی خوارزمی ۱۳۸۲
- برنده مدال طلای سازمان حمایت از دارایی‌های فکری ۱۳۸۲
- World Intellectual Property Organization (WIPO)
- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی برق ۱۳۹۰
- پژوهشگر برتر کشور در زمینه فنی و مهندسی ۱۳۹۱
- انتخاب به عنوان عضو برجسته انجمن جهانی مهندسين برق و الكترونیک (۱۳۹۲) IEEE Fellow
- دریافت جایزه علامه طباطبایی ۱۳۹۳