

باسمه تعالی

خلاصه پرونده علمی همکار مدعو فرهنگستان علوم

نام و نام خانوادگی: آقای فروهر فرزانه

تاریخ تولد:

۱۳۳۶/۱/۳۱

محل تولد: تهران

رشته تحصیلی: مهندسی برق-مخابرات مایکروویو و نوری

محل خدمت: دانشگاه صنعتی شریف

آدرس: تهران-خیابان آزادی- دانشگاه صنعتی شریف- دانشکده مهندسی برق

تلفن: ۰۲۱۶۶۱۶۴۳۳۱ تلفن همراه: ۰۹۱۲۱۰۵۶۵۸۳ پست الکترونیکی: farzaneh@sharif.ir

۱- مدارک و مراتب علمی و سوابق همکاری

۱-۱ مدارک تحصیلی

مدارک علمی	رشته تحصیلی	محل اخذ	سال اخذ
دکترای تخصصی	مخابرات مایکروویو و نوری	دانشگاه لیموژ-فرانسه	۱۳۶۴
کارشناسی ارشد و دکتری حرفه‌ای	الکترونیک مایکروویو مخابرات ماهواره ای	دانشگاه لیموژ تلکوم پاریس (مدرک دوم فوق لیسانس)	۱۳۶۱ ۱۳۶۰
کارشناسی	مهندسی برق و الکترونیک	دانشگاه پهلوی شیراز دوره ۵ ساله، لیسانس و فوق لیسانس پیوسته	۱۳۵۹

۱-۲ مراتب علمی

مراتب علمی	دانشگاه	از تاریخ	پایه
استاد	صنعتی شریف	۱۳۸۱	۴۲
دانشیار	صنعتی شریف	۱۳۷۶	
سایر*			

*انتخاب اعضای علوم اسلامی تابع ضوابط مربوط در اساسنامه است.

۱-۳ سوابق همکاری

سابقه همکاری با فرهنگستان‌ها	از تاریخ	تا تاریخ
عضو وابسته		
همکار مدعو	۱۴۰۳	تا کنون

۲- صاحب نظر بودن در رشته تخصصی خود: در زمینه مدارها و سیستم های مایکروویو و نوری، مدارهای فرکانس رادیویی، مخابرات ماهواره ای، آنتن های آرایه ای، امواج میلیمتری، (محیط زیست، انرژی و اقتصاد انرژی بعنوان تخصص فرعی)

۳- داشتن حسن شهرت علمی و عمومی: در آموزش مهندسی، در خدمت به آموزش عالی و تحقیقات کشور طی قریب ۴۰ سال

۴- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

خواهشمند است جهت هماهنگی نحوه نگارش مقالات و کتاب های تألیفی یا ترجمه و طرحهای پژوهشی حتی المقدور از دستور العمل پیوست استفاده فرمائید. (به رزومه پیوست مراجعه فرمایید).

- تعداد مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر داخلی: ۲۰
- تعداد مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر بین المللی: ۶۰
- تعداد مقاله های ارائه شده در همایش های داخلی: ۲۵
- تعداد مقاله های ارائه شده در همایش های بین المللی: ۲۰
- تعداد کتاب های تألیف شده: ۵
- تعداد کتاب های ترجمه شده: -
- تعداد طرح های پژوهشی: ۱۰
- آثار هنری: -
- جایزه ها و نشان های علمی داخلی:
- **استاد برجسته فرهنگستان علوم در شاخه مهندسی برق ۱۴۰۲**
- برنده جایزه بهترین تألیف کتاب به زبان انگلیسی در دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۹۷
- برنده جایزه نوآوری دکتر مجتهدی، دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۸۹
- جایزه ها و نشان های علمی بین المللی
- برنده جایزه IEEE- Iran Section بخاطر یک عمر خدمت در توسعه آموزش و پژوهش مخابرات ۲۰۱۵
- برنده جایزه ماکسول IEE سال ۲۰۰۱
- برنده جایزه میکروویو اروپا EMC ۱۹۸۵
- سایر

۵- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

- تاسیس دوره کارشناسی ارشد و دکترای مهندسی برق - مخابرات میکروویو و نوری در دانشگاه صنعتی شریف
- عضویت در کمیته برنامه ریزی مهندسی برق وزارت علوم ۲۵ سال
- عضویت در کمیته جنگ، کمیته های پژوهشی و کمیسیون نشریات وزارت علوم ۲۰ سال
- سوابق علمی اجرایی:
 - رئیس دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف ۳ سال
 - معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق ۶ سال
 - مدیر استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی شریف ۲ سال
 - دبیر شورای دانشگاه و مشاور رئیس دانشگاه ۷ سال
 - مجری یکدوره آزمون کارشناسی ارشد مهندسی برق - سراسری
 - مجری شش دوره آزمون دکترای مهندسی برق - داشگاه صنعتی شریف

- عناوین خدمات ارزشمند:
- تامین اعتبار و نظارت بر طراحی و اجرای طرح توسعه دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف
- تاسیس دوره کارشناسی ارشد و دکترای مهندسی برق - مخابرات میکروویو و نوری در دانشگاه صنعتی شریف و تاسیس گروه آموزشی مربوطه
- تدریس ۱۲ عنوان درس در دانشکده مهندسی برق (از مرتبه استادیاری تا استادی) ۳۹ سال
- راهنمایی حدود ۹۵ عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری
- تربیت چند تن از اعضای هیات علمی مهندسی برق که الان در دانشگاه های بزرگ کشور سمت استادی و دانشیاری دارند.
- مسئول هیات بازرسی وزارت علوم از انستیتو تکنولوژی سمنان در سال ۱۳۶۶ و صدور مجوز دوره کارشناسی در آنجا که نهایتاً به تشکیل دانشگاه سمنان منجر شد.

- عناوین فعالیت های علمی - پژوهشی انجام شده در فرهنگستان ها: -
- سایر:

۶- داشتن انگیزه پویایی و نشاط علمی: دکتر فرزانه دارای دیدگاه ملی در توسعه و پویایی علمی کشور است و با نقاط قوت و ضعف نظام آموزشی و علمی کشور آشنایی دارد.

۷- پروردن دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

- دکترای تخصصی:
- دکتر علی بنایی - استاد دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر خشایار مهرانی - استاد دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر علی محمد افشین همت یار - دانشیار دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر اسفندیار مهرشاهی - استاد دانشگاه شهید بهشتی
- دکتر مهرزاد بیغش - استاد دانشگاه شیراز
- دکتر مجید طیرانی - استاد دانشگاه علم و صنعت
- دکتر ابوالقاسم زید آبادی نژاد - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان
- دکتر سجاد ملایی - استادیار دانشگاه علم و صنعت
- دکتر سارا پور محمد - استادیار دانشگاه ارومیه
- دکتر امیررضا عطاری - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد
- کارشناسی ارشد:
- سایر:

۸- داشتن روح ابتکار و بصیرت عمیق در سیاستگذاری علم:

فردی مومن، وطن پرست و ایران‌دوست است و تمام هم و غم خود را صرف توسعه آموزش عالی و تحقیقات کشور و توسعه زیربنایی و فنی کشور نموده است. دکتر فرزانه با نقاط قوت و ضعف نظام آموزش عالی ایران آشنایی کامل دارد. در زمینه توسعه فنی و علمی کشور نظراتی دارد.

۹- جامع نگری و نظریه پردازی در ارتباط با چالش ها و نیازهای کلان کشور:

در پی ارتقاء کمی و کیفی آموزش، حفظ نظم سازمانی در آموزش عالی بوده است. در بخش محیط زیست و انرژی در سطح دانشگاه به مدت ۲۰ سال بصورت مکتوب به روشنگری و آگاهی بخشی در دانشگاه پرداخته است. در زمینه مخابرات کشور و توسعه آن در کمیته های مختلف مشارکت داشته است.

امضاء رئیس گروه