

شرح زندگی و فعالیت‌های علمی محسن غفوری آشتیانی

استاد مهندسی زلزله و مدیریت ریسک پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

عضو موسس انجمن مهندسی زلزله ایران و عضو وابسته فرهنگستان علوم



مرتب‌ه علمی: استاد نمونه پایه ۴۱ از سال ۱۳۷۹

تحصیلات دانشگاهی:

- کارشناسی: مهندسی عمران و مهندسی هسته‌ای دانشگاه ایالتی ویرجینیا Va. Tech. ۱۳۵۸
- کارشناسی ارشد: مکانیک مهندسی با تخصص مهندسی زلزله، دانشگاه Va. Tech. ۱۳۶۰
- دکترای تخصصی: مکانیک مهندسی با تخصص مهندسی زلزله، دانشگاه Va. Tech. ۱۳۶۳

فعالیت‌های آموزشی:

تدریس دروس ارتعاشات راندم، مهندسی زلزله، مدیریت ریسک و بیمه، تحلیل ریسک زلزله، تحلیل خطر زلزله، دینامیک سازه‌ها، اجزا محدود و تحلیل ماتریسی سازه‌ها در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری از سال ۱۳۶۳

مهم‌ترین سوابق اجرایی:

۱. پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله: موسس و رییس پژوهشگاه از ۱۳۶۸-۱۳۸۵؛ عضو هیئت‌امنای هیئت‌میزه و مشاور عالی رییس پژوهشگاه از ۱۳۹۳-۱۴۰۰
۲. فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران: عضو وابسته گروه مهندسی، عضو کارگروه مدیریت ریسک مجمع جهانی آکادمی علوم، عضو اتاق فکر مخاطرات طبیعی و مدیر کارگروه زلزله، اتاق فکر دانش بنیان، اتاق فکرمسکن، و شورای روابط بین‌الملل
۳. عضو موسس و هیئت‌مدیره انجمن مهندسی زلزله ایران و ۴ دوره ریاست آن؛ عضو شورای انجمن‌های بین‌المللی مهندسی زلزله، اروپایی مهندسی زلزله، و بین‌المللی مدیریت یکپارچه ریسک (IDRiM)؛ و عضو اتحادیه موسسه‌های ریسک سوانح (GADRI)
۴. مشاور مدیریت ریسک وزیر نیرو (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷)؛ عضو گروه مهندسی و گروه نگرش سیستمی بنیاد علم ایران؛ مشاور و مدیر پروژه‌های ریسک وابسته به سازمان ملل و بانک جهانی و ...
۵. نماینده ایران در شورای حکام موسسه تحلیل کاربردی سیستم‌ها (اتریش) International Institute of Applied System Analysis (IIASA) و چندین شورای علمی وابسته به سازمان ملل.

مهم‌ترین سوابق علمی:

۱. تالیفات: ۱۴۱ مقاله در ژورنال‌های بین‌المللی و ۵۱ مقاله در مجلات علمی فارسی و بیش از ۳۳۰ مقاله کنفرانسی؛ تالیف کتاب ارتعاشات پیشا و کاربرد آن در مهندسی زلزله (۱۳۷۲) و ترجمه ۳ کتاب در مهندسی زلزله و بیمه سوانح
۲. پرورش ۵۴ دانشجوی دکتری و ۶۹ دانشجوی کارشناسی ارشد و تدریس دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری از ۱۳۶۴
۳. تدوین یا مشارکت در تدوین اکثر برنامه‌های علمی و سیاستگذاری پیشگیری ناشی از خطرات ناشی از زلزله در کشور و برنامه‌های بین‌المللی و سازمان ملل؛ و ریاست چندین دوره کنفرانس‌های بین‌المللی در ایران و خارج.
۴. ۳ دوره عضو هیئت‌مدیره انجمن جهانی مهندسی زلزله، عضو مؤسس و هیئت‌مدیره انجمن بین‌المللی مدیریت جامع خطر پذیری از ۱۳۸۸ تا حال (IDRiM)؛ عضو هیئت‌مدیره مجمع موسسات علمی مرتبط با ریسک از ۱۳۹۴ تا حال، رییس کمیسیون ریسک زلزله و خطر زلزله انجمن بین‌المللی زلزله‌شناسی (۸۶-۹۴)، و چندین انجمن و سازمان علمی بین‌المللی.
۵. عضو کمیسیون علمی و فنی استراتژی کاهش سوانح طبیعی سازمان ملل متحد (۸۴-۹۱)؛ عضو شورای کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله (۸۰-۸۵)؛ عضو ستاد پیشگیری و مدیریت بحران سوانح غیرمترقبه کشور (۸۳-۸۶)؛ عضو شورای تحقیقات و فناوری کشور (۸۱-۸۴) و عضو کمیسیون عمران و زلزله شورای پژوهش‌های علمی کشور؛ و ...