

زندگینامه فریدون ایرانی استاد تمام گروه مهندسی عمران موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری

متولد 1324 در شهر مراغه - متاهل - دارای دو فرزند
(پائیز 1387)

سوابق تحصیلی

- 1- اخذ مدرک دیپلم ریاضی در سال 1343 در تبریز بارتبه اول در آذربایجان
- 2- اخذ مدرک مهندسی راه و ساختمان در سال 1347 با درجه فوق لیسانس و با رتبه اول از دانشگاه تبریز
- 3- اخذ مدرک دکترای مهندسی در بهمن 1355 در رشته ساختمانهای فلزی با درجه tres honorable و تبریک هیات داوران از دانشگاه پاریس 6

سوابق کاری

الف - بعد از مدرک مهندسی و قبل از اخذ مدرک دکتری

- 1- رئیس کارگاه پروژه کارخانه تراکتورسازی تبریز
- 2- مهندس کارگاه، سرپرست دفتر فنی، معاون اجرائی کمپلکس اگلومراسیون (ذوب آهن اصفهان، حدود 2 سال)
- 3- مهندس محاسب و طراح ساختمانهای فلزی (شرکت فرانسوی آنتروپوز، تهران، حدود 2 سال)
- 4- مهندس محاسب و طراح (شرکت فرانسوی ETPM پاریس، حدود 2 ماه)

ب - بعد از اخذ مدرک دکتری

- 1 - مهندس محاسب و طراح (سازه های فولادی و بتنی)، مسئول فنی و سرناظر پروژه کارخانه سیمان ری (مهندسی مشاور اینکو تک، تهران، 2/5 سال)
- 2- عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه از مهر 1358 تا کنون، محاسب آزاد چند پروژه

برگزیده ای از مسئولیت های اجرائی و علمی در دانشگاه

- 1- مدیر گروه عمران (از مهر 1358 تا بازگشایی دانشگاهها)
- 2- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی (از مهر 1365 به مدت 3 سال)
- 3- معاون عمرانی و رئیس ستاد رفاهی دانشگاه (از اردیبهشت 1371 تا مرداد 1377)
- 4- عضو شاخه تخصصی سازه ستاد انقلاب فرهنگی (از بهمن 1359 تا بازگشایی دانشگاهها)
- 5- عضو کمیسیون گزینش علمی اساتید عمران در ستاد انقلاب فرهنگی
- 6- عضو شورای انتشارات دانشگاههای فردوسی و امام رضا
- 7- عضو کمیته ارتقا و استخدام، کمیته تحصیلات تکمیلی در گروه و دانشکده
- 8- عضو شورای برنامه ریزی دانشگاه
- 9- عضو و رئیس کمیته تخصصی فنی و مهندسی هیات ممیزه دانشگاه فردوسی

10- مسئول هماهنگی کمیته های تخصصی برنامه ریزی درسی دانشگاه

اهم دروس تدریس شده در دانشگاه

- 1- روش اجرای سازه ها (کارشناسی)
- 2- تحلیل سازه ها (کارشناسی)
- 3- مقاومت مصالح (کارشناسی)
- 4- تکنولوژی بتن (کارشناسی)
- 5- طرح خمیری سازه ها (کارشناسی)
- 6- طراحی سازه های فولادی (کارشناسی و کارشناسی ارشد)
- 7- تئوری صفحات و پوسته ها (کارشناسی ارشد)
- 8- تئوری پایداری سازه ها (کارشناسی ارشد)
- 9- تئوری سازه های جدار نازک (دکتری)

اهم اقدامات پژوهشی

- 1- استاد راهنمای بیش از 20 پایان نامه کارشناسی ارشد سازه
- 2- مجری طرح پژوهشی "بررسی لایه Z به کمک تئوری صفحات"
- 3- مجری طرح پژوهشی "درجه گیرداری تکیه گاههای خورجینی"
- 4- مجری طرح پژوهشی "اتصال تیرهای فولادی به ستون بتنی"
- 5- مجری طرح پژوهشی "طراحی و اجرای آزمایشگاه سازه سنگین دانشگاه"
- 6- همکار اصلی طرح پژوهشی "برنامه ریزی آموزشی و پژوهشی دانشگاه در قالب برنامه 5ساله"
- 7- مجری طرح "برنامه میان مدت عمرانی شهرداری مشهد"

مقالات در مجله های معتبر علمی

مجله علمی پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی

- 1- روش مقاطع به کمک تئوری صفحات (بهار 1369)
- 2- محاسبه تنش در تاوه های باتقویت طولی به روش مقاطع (تابستان 1370)
- 3- پیشنهاد یک جزء محدود برای اندر کنش پل - خودرو (سال 15، شماره 2، 1382)
- 4- عملکرد لرزه ای دیوارهای آجری (زیر چاپ)

مجله علمی پژوهشی امیرکبیر

- 1- تحلیل مرتبه دوم کشسان قابها با اعضای تحت اثربارگذاری نامتقارن جانبی و بار محوری (سال دوازدهم، شماره 47، تابستان 1380)
- 2- جزء قوسی پیشنهادی برای تحلیل تیرها و شبکه های قوسی (سال یازدهم، شماره 43، بهار و تابستان 1379)
- 3- توانائی توابع جهش دهنده همگرا کننده در روند تحلیل غیر خطی (سال شانزدهم، شماره ج - 63، گروه مهندسی عمران، معدن، متالورژی، زمستان 1384)

مجله علمی پژوهشی بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران

1- تحلیل ارتعاش آزادپوسته ها به روش اجزاء محدود(شماره دوم، جلد دوازدهم، تابستان 1380)

2- روشی نو در تحلیل غیر خطی براساس سختی و تری پیشرو(شماره چهارم، جلد سیزدهم، پاییز 1381)

3- معرفی الگوئی از جرم متحرک به صورت یک دستگاه سه درجه آزادی(شماره دوم، جلد پانزدهم، 1383)

مجله علمی پژوهشی دانشکده فنی دانشگاه تبریز

1- تغییرات لنگر-دوران در اتصال خورجینی(جلد 28، شماره 3 مهندسی عمران، زمستان 1381)

2- اثرنسبت جرم برانعطاف پذیری دیافراگم های بتنی کف(جلد 34، شماره 3، مهندسی عمران، پاییز 1386)

مجله علمی پژوهشی مهندسی جمهوری اسلامی ایران

1-Stability of One Bay Symmetrical Frames with Non Uniform Members (Volume 1, Number 4, November 1988)

2- Reinforced Concrete Columns in Torsion (Volume 6, Number 4, November 1993)

مجله علمی پژوهشی شریف

1- تاثیر شعاع خمیدگی گوشه برظرفیت کمانش موضعی ارتجاعی اعضای فشاری ساخته شده از مقاطع نورد سرد(زیر چاپ)

مقاله در پنجمین کنفرانس بین المللی عمران

1- تحلیل پوسته های تا شده منشوری به روش نوار محدود(اردیبهشت 1379)

مقاله در هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

1- بررسی رفتار تیرهای فولادی مقاوم سازی شده با سیستم کامپوزیت کربن/شیشه توسط نرم افزار ANSYS

2- تعیین اثر دیافراگم در تحلیل تیرها و شبکه های خمیده ی افقی فولادی

مقاله در اولین همایش منطقه ای مهندسی زلزله و زلزله شناسی

1- استفاده از سیستم نوین دیوارهای برشی فولادی در ساخت و مقاوم سازی لرزه ای سازه ها

ترجمه و تالیف کتب دانشگاهی

الف - ترجمه

1- مباحث بنیادی تحلیل سازه ها(انتشارات دانشگاه فردوسی 1374)

2- طرح و محاسبه سازه های فولادی، جلد اول(انتشارات دانشگاه فردوسی 1368)

3- طرح و محاسبه سازه های فولادی، جلد دوم (انتشارات دانشگاه فردوسی 1372)

ب - تالیف

- 1- مباحث بنیادی اجرای سازه های فولادی (انتشارات دانشگاه امام رضا، 1367)
- 2- راهنمای طراحی سازه های فولادی - ضوابط طراحی (انتشارات دانشگاه فردوسی 1381)
- 3- راهنمای (تشریحی) طرح و محاسبه سازه های فولادی (انتشارات دانشگاه فردوسی 1387)
- 4- طراحی سازه های فولادی به روش حالات حدی (انتشارات نما 1390)

ج - ترجمه واقتباس

- 1- طراحی سازه های فولادی به روش ضریب بار و ضریب مقاومت (انتشارات دانشگاه امام رضا 1377)
- 2- طراحی ارتجاعی و خمیری سازه های فولادی (انتشارات دانشگاه فردوسی 1386)