

زندگینامه فریدون ایرانی استاد تمام گروه عمران دانشگاه فردوسی
متولد 1324 در شهر مراغه - متاهل - دارای دو فرزند

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 اگلو مراسیون (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 (مهندسین 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 بازگشائی 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 باز گشایی 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 2 پایان نامه دکتری و 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 پژوهشی

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 (سال 22 شماره 1، 1389)

مجله علمی پژوهشی امیرکبیر

- 1- تحلیل مرتبه دوم کشسان قابها با اعضای تحت اثر بارگذاری 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 غیرخطی (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 آزاد پوسته 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، پائیز 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- اثر نسبت جرم بر انعطاف پذیری دیافراگم های بتنی کف (جلد 34، شماره 3، مهندسی عمران، پائیز 1386)

3- تحلیل تقریبی خرابی پیشرونده سازه های فولادی زمستان 1389 و بهار 1390

مجله علمی پژوهشی شریف

1- تاثیر شعاع خمیدگی گوشه بر ظرفیت کمانش موضعی ارتجاعی اعضای فشاری ساخته شده از مقاطع نورد سرد، دوره 2-26 شماره 3 بهمن و اسفند 1389

مجله علمی پژوهشی سازه و فولاد

1- تحلیل حساسیت خرابی پیشرونده قاب های خمشی فولادی، (Vol 7, No 10) سال 1390

2- رابطه ضریب افزایش بار دینامیکی در تحلیل واژگونی پیشرونده سازه های فولادی، (Vol

1390, No 7) سال 1390

مجله علمی پژوهشی Scientia Iranica (دانشگاه شریف)

1- Effectiveness of a fuzzy controller on the damage index of nonlinear benchmark buildings (Scientia Iranica A(2012)19(1))

مجله علمی پژوهشی Journal of Composites for Construction

Interfacial Stresses in RC Beams Strengthened by Externally Bonded FRP/Steel Plates with Effects of Shear Deformations (January/February 2012 Volume 16, Number 1)

مجله علمی پژوهشی مهندسی جمهوری اسلامی ایران

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

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

مجله علمی پژوهشی International Journal of Steel Structures

Progressive Collapse Analysis of Steel Frames: Simplified Procedure and Explicit Expression for Dynamic Increase Factor (December 2012, Vol 12, No 4,)

مقاله در کنفرانس های بین المللی و عمدتاً ملی عمران (به دلیل تعدد مقالات و کنفرانسی

بودن مقالات از ذکر آنان خودداری می شود)

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)
- 4- راهنمای (تشریحی) طرح و محاسبه سازه های فولادی (انتشارات دانشگاه فردوسی 1387)
- 5- طراحی سازه های فولادی به روش حالات حدی (LRFD) (انتشارات نما، تابستان 1390)

ج - ترجمه و اقتباس

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

