

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 تیریک 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 اجرایی کمپلکس آگومراسیون (نوب آهن اصفهان، حدود 2 سال)
 - 3- مهندس محاسب و طراح ساختمانهای فلزی (شرکت فرانسوی آنروپوز، 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 سیمان ری (مهندسی مشاور اینکوتک، تهران، 2/5 سال)
 - 2- عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه از مهر 1358 تاکنون، محاسب آزاد چند پروژه

برگزیده ای از مسئولیت های اجرایی 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- اسناد 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- توانایی 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 بر اساس 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

شاخه شده از مقاطع نورد سرد، دوره 2-26 شماره 3 بهمن و اسفند 1389

مجله علمی پژوهشی سازه 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 7, No 9) سال 1390

مجله علمی پژوهشی Scientia Iranica (دانشگاه شریف)

Effectiveness of a fuzzy controller on the damage index of -1

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)

