

خلاصه سوابق (Resume)



محمد رضا تابش پور

هیأت علمی، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

تلفن: ۶۶۱۶۵۵۱۵ فکس: ۶۶۱۶۵۵۶۳

ایمیل:

tabeshpour@sharif.edu

tabeshpour@yahoo.com

تحصیلات

سال تحصیلی	محل تحصیل	رشته - گرایش	سوابق تحصیلی
۱۳۷۳ - ۱۳۷۷	دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی عمران - عمران	کارشناسی (شاگرد ممتاز)
۱۳۷۷ - ۱۳۷۹	دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی عمران - سازه	کارشناسی ارشد (شاگرد اول)
۱۳۷۹ - ۱۳۸۶	دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی عمران (سازه و زلزله) مهندسی مکانیک (مهندسی دریا)	دکترای (شاگرد اول)

پایان نامه:

۱. خواص مکانیکی پلیمرهای مورد استفاده در ایزولاسیون لرزه‌ای پایه، کارشناسی، ۱۳۷۷.
۲. روشی جدید برای تحلیل حساسیت سازه‌های برشی، کارشناسی ارشد، ۱۳۷۹.
۳. تحلیل دینامیکی غیرخطی و بهینه سازی سکوی پایه کششی عمیق، دکترای، ۱۳۸۶.

زمینه‌های تحقیقاتی

سازه‌های دریایی و فراساحلی
ارتعاشات کاربردی

اختراعات

سه نوع سیستم جدید جاذب ارتعاش

۱. رتبه ۱۶ کنکور سراسری کارشناسی (۱۳۷۳)
۲. دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی (۱۳۷۷)
۳. رتبه اول دوره کارشناسی ارشد (۱۳۷۹)
۴. رتبه اول دوره دکترا (۱۳۸۶)
۵. داوری ژورنال‌های ISI در دوره دانشجویی به دعوت سردبیر مجله (۱۳۸۳ تاکنون)
۶. تقدیر در ارائه سخنرانی در همایش صنایع فراساحل (۱۳۸۳)
۷. تقدیر در ارائه سخنرانی در همایش صنایع فراساحل و بازارهای جهانی، در دوره دکترا (۱۳۸۴)
۸. رتبه اول دانشجوی محقق در جشنواره سراسری دانشجویان عمران سراسر کشور در سال ۸۵-۸۴
۹. عضو بنیاد ملی نخبگان (۱۳۸۴ تاکنون)
۱۰. رتبه اول دانشجوی نمونه کشوری (۸۶-۸۷)
۱۱. قرارگیری در فهرست Hottest Papers در Elsevier (۲۰۰۶)
۱۲. مقاله منتخب در کنفرانس ریاضیات کاربردی (ترکیه، ۲۰۰۶)
۱۳. برنده جایزه استادیاران جوان از بنیاد ملی نخبگان (۱۳۸۷)
۱۴. تقدیر در ارائه سخنرانی در سومین همایش صنایع فراساحل (۱۳۸۸)
۱۵. پژوهشگر برگزیده دانشگاه، ۱۳۸۸
۱۶. کتاب برگزیده از هفتمین جشنواره دوسالانه فردوسی، ۱۳۸۸
۱۷. پایان نامه برگزیده از هفتمین جشنواره دوسالانه فردوسی، ۱۳۸۸
۱۸. برگزیده ستارگان شریف، ۱۳۸۸
۱۹. مجله برتر دانشجویی، خشت (جشنواره حرکت، ۱۳۸۹)
۲۰. معرفی به وزارت علوم به عنوان پژوهشگر برگزیده دانشگاه، ۱۳۸۹
۲۱. کتاب برتر دانشجویی (دانشجو: حسین ابراهیمیان)، ۱۳۸۹
۲۲. مقاله برتر (۱۳۹۱)
۲۳. مقاله برتر (۱۳۹۲)
۲۴. مقاله برتر (۱۳۹۳)
۲۵. قرارگیری در فهرست Hottest Papers در Elsevier (۲۰۱۴)

عضویت در انجمن‌ها:

- انجمن مهندسی دریایی ایران (عضو هیأت مدیره ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳)
- انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
- انجمن مهندسی مکانیک ایران
- انجمن مهندسی زلزله ایران
- انجمن مهندسان راه و ساختمان ایران

سوابق اجرایی علمی:

۱. دبیر علمی ششمین همایش بین‌المللی صنایع دریایی (۱۳۹۴)
۲. دبیر علمی شانزدهمین همایش ملی صنایع دریایی (۱۳۹۳)
۳. دبیر علمی دومین سمینار دیوار (۱۳۹۳)
۴. دبیر علمی پنجمین همایش ملی فراساحل (۱۳۹۲)
۵. همکاری در دبیرخانه سومین همایش ملی آموزش مهندسی (۱۳۹۲)

سوابق آموزشی درسی (سال شروع تدریس):

۱. ارتعاش پیشرفته سازه‌های دریایی (دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۴)
۲. تحلیل و طراحی سازه‌های فراساحلی (دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۱)
۳. تحلیل و طراحی سکوها‌های شناور (دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۰)
۴. مقاومت مصالح (۱۳۷۹).
۵. دینامیک (۱۳۸۲).
۶. تحلیل غیر خطی سازه‌ها (۱۳۸۶).
۷. ریاضیات پیشرفته (۱۳۸۱).
۸. استاتیک (۱۳۷۷).

خلاصه سوابق حرفه‌ای:

۱. سکوها‌ی مناسب برای دریای خزر، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۲.
۲. کنترل و طراحی سیستم پایه و دکل حفاری (Pony Base). ۱۳۸۹.
۳. طراحی سیستم مهار لوله آزاد قائم در خلیج فارس ۱۳۹۰
۴. ساخت نمونه بتنی برای شبیه‌سازی سنگ در لایه نفتی ۱۳۹۲
۵. طراحی و ساخت قالب‌های بتن‌سازی شبیه‌سازی برای عملیات مشبک کاری و نفوذ گلوله در لوله چاه نفت و محیط اطراف ۱۳۹۲
۶. بررسی رفتار نوعی دیوار مقاوم در برابر انفجار برای کاربرد در ساختمان‌ها ۱۳۹۲
۷. روش‌های ساده برای تحلیل سازه‌ها تحت بارهای ضربه‌ای انفجارگونه ۱۳۹۰
۸. رئیس کمیته فراساحلی (انجمن مهندسی دریایی ایران، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳)

عنوان	کاربرد
MATLAB	برنامه نویسی
SIMQKE	تولید رکوردهای تصادفی زلزله
STAAD ,SAFE ,ETABS ,SAP	تحلیل و طراحی سازه و پی
NONLIN ,BISPEC	پاسخ سیستم‌های یک‌درجه آزادی
Shake	تحلیل ستون خاک
IDARC	تحلیل غیرخطی سازه‌ها
Office	عمومی

نرم افزارهای تدوین شده

عنوان	کاربرد
NonlinTlp	تحلیل دینامیکی غیرخطی سکوی پایه کششی تحت باد و موج تصادفی
WaveSpec	تولید موج تصادفی
WindSpec	تولید باد تصادفی
CREST	تولید سطح آزاد دریا با موج Long Crested

دروس تدوین شده برای تدریس:

کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
هیدرودینامیک	دینامیک سازه‌ها	ارتعاشات پیشرفته سازه‌های دریایی
هیدرواستاتیک	ریاضی مهندسی پیشرفته	طراحی سازه های دریایی در آب‌های عمیق
دینامیک	دینامیک سازه‌های دریایی ۱	بارگذاری سازه‌های دریایی
مبانی مهندسی فراساحل	تحلیل و طراحی سازه های فراساحلی	مقاومت مصالح (۲۰۱)
تحلیل سازه‌ها (۲۰۱)	استاتیک	