

مرتضی سنجرانی پور دانشیار



دانشکده: ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

گروه: ریاضیات و کاربردهای آن

شماره تماس: ۳۱۱۳۶۳۷۱ - ۰۵۴

پست الکترونیکی: sanjarani@math.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر گروه ریاضیات و کاربردهای آن

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی برق-الکترونیک، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ✓ کارشناسی ارشد، ریاضی کاربردی- ریاضی فیزیک، دانشگاه بلوچستان - پاکستان
- ✓ دکترای ریاضی کاربردی- ریاضی فیزیک، دانشگاه کیل - انگلستان

دروس ارائه شده

- | | |
|----------------------------|---|
| ۱- معادلات دیفرانسیل | ۲- زبان تخصصی مقدماتی ۲ |
| ۳- نظریه معادلات دیفرانسیل | ۴- نظریه نسبیت |
| ۵- سمینار | ۶- زبان تخصصی مقدماتی ۱ |
| ۷- روشهای آشفتگی | ۸- مکانیک محیطهای پیوسته |
| ۹- روشهای آشفتگی پیشرفته | ۱۰- تغییر حالت محدود در الاستیسته محدود (پیشرفته) |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - آنالیز خمش پوسته کروی الاستیک تراکم پذیر تحت فشار خارجی به کمک روش های تحلیلی و عددی

سلیمه خاشی، [مرتضی سنجرائی پور، نسرين عبدالعلیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۲ - آنالیز خمش استوانه الاستیک تراکم پذیر از جنس وارگا تحت فشار محوری به کمک روش های عددی کامپوند ماتریس و آدامز مولتون

نسیمه براهویی، [مرتضی سنجرائی پور، نسرين عبدالعلیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳ - حل و بررسی تغییر شکل یک قطاع از استوانه الاستیک به استوانه کامل با روش های تحلیلی و عددی

مرجان دهقان پور، [نسرين عبدالعلیان، مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۴ - بررسی خمش کامل، بلوک الاستیکی از جنس ماده اگدن به روش های عددی

محمدجواد پنجه که، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۵ - بررسی و تحلیل کمانش یک پوسته کروی تراکم ناپذیر ماده الاستیکی تری ترم با کمک روش های عددی کامپاند ماتریس و مجانبی WKB

اکرم کنعانی، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۶ - حل و بررسی خمش یک سیلندر استوانه ای تراکم ناپذیر ماده الاستیکی تری ترم با استفاده از روش های مجانبی WKB و عددی کامپاند ماتریس

سیما سالارپور، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۴

۷ - حل و تحلیل ناپایداری الاستیکی به وجود آمده توسط تمرکز تنش روی پوسته ی نازک حلقوی با استفاده از روش های عددی Compound Matrix و مجانبی WKB

مریم خلیلی فرد، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۸ - کاربرد روشهای عددی Compound Matrix و مجانبی WKB در آنالیز خمش یک صفحه الاستیکی تراکم ناپذیر از جنس وارگا

طیبه رئیسی، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۹ - اعمال روش WKB رویحل مسئله مقدار ویژه حاصل از سیلندر استوانه ای از جنس وارگا تحت فشار خارجی و بارگذاری محوری

سیده سعیده شریفی، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۱۰ - معرفی و کدگذاری روش عددی کامپوند ماتریس با نرم افزار ممتیکا

مرضیه میرزایی, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۱۱ - آنالیز دلبیو کی بی خمش یک سیلندر تحت فشار

محمد صفایی مقدم, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۱۲ - مدل سازی و حل WKB دو مسیله با مقدار ویژه (صفحه ی تراکم ناپذیر و سیلندر پشت و رو شده تراکم پذیر) با نرم افزار ممتیکا

مهدیه نشاطی, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۱۳ - ناپایداری یک سیلندر استوانه ای تو خالی پیچ خورده

محسن هنرور, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۱۴ - آنالیز تغییر شکل های خطی و غیرخطی متقارن یک لوله الاستیکی تحت فشار خارجی با استفاده از روشهای عددی حل

فاطمه براهویی, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۵ - مقایسه حل های دو روش (عددی کامپوند ماتریس و تحلیلی

ژاله لیموچی, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۶ - آنالیز چین خوردگی پوسته های نازک حلقوی کش یا فته در راستای

الهام صادقی, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۷ - بکارگیری روش آشفتگی Multiple Scales برای حل معادلات

محبوبه پسرکلو, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۸ - بررسی کاربرد تانسورها در مسائل الاستیسیته محدود با استفاده از نرم افزار Mathematica

زهرا شیخ نور, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۹ - حل دلبیو کابی و عددی با روش کامپوند ماتریس یک پوسته کروی پشت و رو شده از ماده الاستیکی نیوهاکین

حامد کمیلی, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۰ - ترسیم و حل با روش دلبیو کابی معادلات حاکم بر پوسته استوانه ای دوار الاستیکی تحت بارگذاری محوری

حمیده صفرزاده کوشترکی, [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۱- تحلیل و حل با روش کامپوند ماتریس کماتش یک استوانه الاستیکی دوار با دیواره ضخیم

هاجر اخوان ثالث، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۲- معرفی روش عددی کامپوند ماتریس و کاربرد آن در حل برخی مسائل الاستیسیته محدود

آرمان ایرندگان، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۳- حل لایه لگاریتمی با انطباق بین لایه های داخلی و خارجی روش

طاهره شکوهی، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۲۴- انجام کامپیوتری روش آشفستگی

جمشید عزیزی، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۲۵- بررسی و حل مسئله مربوط به صفحات الاستیکی تراکم ناپذیر تحت تاثیر توام خمش و تراکم

روح انگیز تنهایی ادیمی، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۲۶- خمش نامتقارن سیلندر استوانه ای الاستیکی دوار با جداره ضخیم تحت فشار محوری و خارجی

مهدیه غیوری، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۲۷- بررسی نتایج مجانبی (مقایسه نتایج عددی و تحلیلی) خمش کامل بلوک یا قطعات لاستیکی

مهدیه مالکی، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۲۸- حل عددی معادلات حاکم بر پوسته کروی تراکم ناپذیر تحت فشار خارجی هیدرواستاتیکی با روش

حمیده حسین زاده مقدم، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۲۹- حل معادلات حاکم بر سیلندر معمولی تراکم ناپذیر از جنس وارگا با استفاده از روش عددی

مهناز کارگرمنحصر، [مرتضی سنجرائی پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۹

مقالات بین المللی

۱۳۹۹

Thermal Performance Evaluation of Longitudinal Fins with Various Profiles Using Homotopy – ۱ Perturbation Method

ارمان ایرندگانی, مرتضی سنجرائی پور, فرامرز سرحدی

شماره: ۴۴ از صفحه: ۱۷۶۱ تا صفحه: ۱۷۷۴

۱۳۹۶

Evaluation of the Buckling Modes of a Rotating Neo–Hookean Cylinder by WKB Method – ۲

نسرين عبدالعلیان, مرتضی سنجرائی پور

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱۳۸۳ تا صفحه: ۱۳۹۳

۱۳۹۳

Higher–order asymptotic result for the wrinkling of an evertedvarga spherical shell – ۳

مرتضی سنجرائی پور, نسرين عبدالعلیان

شماره: ۶۶ از صفحه: ۱۹۳۹ تا صفحه: ۱۹۴۷

۱۳۹۲

SPECIFYING THE EFFECTIVE DETERMINANTS OF HOUSE PRICE VOLATILITIES IN IRAN – ۴

مرتضی سنجرائی پور, پرویز نصیرخانی, غلامرضا زمانیان, کامران برقندان

شماره: ۴ از صفحه: ۱۵ تا صفحه: ۲۰

۱۳۹۱

Specifying the effective developments of house price volatilities in Iran – ۵

مرتضی سنجرائی پور, پرویز نصیرخانی, غلامرضا زمانیان, کامران برقندان

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۵ تا صفحه: ۲۰

Another approach of WKB method for the stability analysis of the bending of an elastic – ۶ rubber block

مرتضی سنجرائی پور, علی حاتمی, نسرين عبدالعلیان

شماره: ۶۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

۱۳۸۷

Applying the WKB Method to the Bifurcation of an everted Spherical Shell made of Elastic – V Varga Material

مرتضی سنجرائی پور، مهدی و کیلیان

شماره: ۱ از صفحه: ۷۷ تا صفحه: ۸۲

۱۳۸۳

A WKB analysis of the buckling condition for a cylindrical shell of arbitrary thickness subject – A to an external pressure

مرتضی سنجرائی پور

شماره: ۷۰ از صفحه: ۱۴۷ تا صفحه: ۱۶۱

۱۳۸۰

WKB method with repeated roots and its application to the buckling analysis of an everted – ۹ cylindrical-tube

مرتضی سنجرائی پور

شماره: ۶ از صفحه: تا صفحه:

طرح های پژوهشی

۱۳۸۲

۱ – ایجاد و نوشتن برنامه نرم افزاری ریاضی خاص برای حل مسایل با مقدار ویژه (معادلات دیفرانسیل مراتب ۴ و ۶

مرتضی سنجرائی پور – ۱۳۸۲ –