



مهندسی مکانیک و انرژی / طراحی کاربردی

سید ابراهیم موسوی ترشیزی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۶۷۲

رایانامه: e_moussavi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پرو فایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/SeyedEbrahim_MoussaviTorshizi

تحصیلات

- کارشناسی: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، مهندسی مکانیک، ۱۳۵۶ ← ۱۳۶۴
- کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، مهندسی مکانیک، ۱۳۶۴ ← ۱۳۶۷
- کارشناسی ارشد: دانشگاه علوم و تکنولوژی لیل فرانسه، مهندسی مکانیک، ۱۳۷۲ ← ۱۳۷۳
- دکتری: دانشگاه علوم و تکنولوژی لیل فرانسه، مهندسی مکانیک، ۱۳۷۳ ← ۱۳۷۶

علاقه پژوهشی

■ خزش

■ خستگی

■ ارزیابی عمر باقیمانده قطعات نیروگاهی

■ تحلیل خرابی

فعالیت‌های اجرایی

- هیات اجرایی جذب ۱۴۰۰، ۱۴۰۰ ← ۱۴۰۴
- عضو کمیسیون تخصصی ۱۳۹۹، ۱۳۹۹ ← ۱۴۰۱
- هیات ممیزه، ۱۳۹۷ ← ۱۳۹۹
- کارگروه بررسی توانایی عملل موسسه ۹۷، ۱۳۹۷ ← ۱۳۹۹
- نماینده هیات جذب و عضو کارگروه بررسی توانایی علمی ۹۶، ۱۳۹۶ ← ۱۳۹۸

■ هیات ممیزه، ۱۳۹۵←۱۳۹۷

■ ارگروه توانایی علمی موسسه علمی کاربردی موسسه علمی کاربردی صنعت آب و برق، ۱۳۹۵←۱۳۹۷

■ دبیر کمیته منتخب ۹۴، ۱۳۹۴←۱۳۹۶

■ رئیس موسسه آموزش علمی - کاربردی صنعت آب و برق، ۱۳۹۳←۱۳۹۳

■ هیات ممیزه، ۱۳۹۳←۱۳۹۵

■ عضو کمیسیون تخصصی گروه فنی و مهندسی، ۱۳۹۲←۱۳۹۴

■ دبیر هیات اجرایی جذب ۱۳۹۲، ۱۳۹۱←۱۳۹۳

■ هیات ممیزه، ۱۳۹۱←۱۳۹۳

■ مدیر گروه طراحی، پایش و نگهداری، ۱۳۹۱←۱۳۹۳

■ کارگروه بررسی صلاحیت عمومی، ۱۳۹۱←۱۳۹۵

■ دبیر کمیته منتخب دانشکده در سال ۹۱، ۱۳۹۱←۱۳۹۳

■ هیات اجرایی جذب ۱۳۹۰، ۱۳۹۰←۱۳۹۴

■ دبیر هیات اجرایی جذب ۸۹، ۱۳۸۹←۱۳۹۱

■ عضو کارگروه جذب شهید عباسپور ۸۸، ۱۳۸۸←۱۳۹۰

■ کارگروه بررسی توانایی علمی ۸۸، ۱۳۸۸←۱۳۹۰

■ سرپرست پژوهشگاه نیرو، ۱۳۸۵←۱۳۹۰

کتاب

■ خستگی فلزات در مهندسی

سیدابراهیم موسوی ترشیزی

دانشگاه شهیدبهشتی - تهران، ایران، ۱۳۹۲، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۲۶۹۲

■ خستگی فلزات در مهندسی-۲

سیدابراهیم موسوی ترشیزی

، ۱۳۹۲

■ خستگی فلزات در مهندسی-۱

سیدابراهیم موسوی ترشیزی

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۵۳۰۴-۹، ۱۳۸۸

■ بویلر و خرابیهای آن

سیدابراهیم موسوی ترشیزی

ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۵۲۸۰ ،

■ اصول خمرکاری لوله های بویلر

سیدابراهیم موسوی ترشیزی، محمد عابدی

شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۳۶۵۱ ، ۱۳۹۵ ،

ارتباط با صنعت

■ بررسی و ارزیابی عمر باقیمانده هشت نمونه لوله واتروال بویلر واحد شماره یک

۱۳۹۹

■ بررسی علل شکست لوله های بویلر بازیافت در نیروگاه سیکل ترکیبی فارس

۱۳۹۸

مشاوره و تهیه گزارش در مورد علل شکست زانوهای هارپهای اوپراتور دی اریتور بویلرهای بازیافت در نیروگاه سیکل ترکیبی نیروگاه شوباد

■

۱۳۹۸

■ ارزیابی و تخمین عمر باقیمانده چهار نمونه لوله سوپر هیتر و اعلام دلایل بروز مشکل برای لوله ها

۱۳۹۸

■ واحد دو بخار در مورخه ۹۵۰۱۰۵ و ارائه راهکارهای عملی برای جلوگیری از تکرار حادثه LP بررسی علل شکست پره های ردیف آخر توربین

۱۳۹۷

طراحی، ساخت و آزمایش یک مولد پالس موج تراک(انفجار) در مقیاس نیمه صنعتی به منظور تمیز کاری در مدار سطوح انتقال حرارت سمت

■ آتش مولدهای بخار نیروگاهی

۱۳۹۷

■ ارائه خدمات پژوهشی مورد نیاز برای اندازه گیری تنشهای پسماند ناشی از جوشکاری روتور توربین بخار نیروگاه بعثت

۱۳۹۶

■ بررسی اثرات تغییرات ساختاری در لزات بررکانس طبیعی آنها

۱۳۹۵

■ بررسی اثر تغییرات ساختاری در فلزات بر فرکانس طبیعی آنها ۲۰ میلیون پژوهشگاه نیرو

۱۳۹۵

■ بررسی اثر تغییرات ساختاری در فلزات ب فرکانس طبیعی آنها

۱۳۹۵

■ **Experimental-numerical study of wrinkling in rotary-draw bending of Tight Fit Pipes**

Gholamali Naderi, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Seyed Houssain Dibajian
THIN-WALLED STRUCTURES, Vol.183, 2023

■ **An ABAQUS plugin for rotary draw bending of tight fit pipes**

Gholamali Naderi, Seyed Houssain Dibajian, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Amirreza Masomian, Martin Stockinger
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, Vol.200, 2022

■ **Multi-Objective Optimization of Shot-Peening Parameters Using Modified Taguchi Technique**

Mahdi Hassanzadeh, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi
Journal of Solid Mechanics, Vol.14, pp. 131-146, 2022

■ **Damage mechanisms in glass/epoxy composites subjected to simultaneous humidity and freeze-thaw cycles**

Mohammad Abedi, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Roohollah Sarfaraz Khabbaz
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, Vol.120, 2021

■ **Comparison between elastic and porous elastic material models for sediment acoustical behavior in an aluminum-sediment double layer**

Omid Bahrami, Mohammadhossein Soorgee, Ehsan Ghafarallahi, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol.43, 2021

■ **Experimental-numerical study of residual stress in Tight Fit Pipe**

Gholamali Naderi, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Seyed Houssain Dibajian
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, Vol.190, 2021

■ **Experimental and numerical investigation of the effect of microstructural changes on the vibrational characteristics of ck35 steel**

Amirali Amirian, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Seyed Houssain Dibajian
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, Vol.235, pp. 1-14, 2021

■ **Multi Objective Optimization of Shot-peening parameters using design of Experiments and finite element Simulation A Statistical Model**

Mahdi Hassanzadeh, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi
Journal of Applied and Computational Mechanics, Vol., pp. 1-14, 2021

■ **A Novel Method for Flame Bending of Thick-Walled Pipes**

Sayed Ehsan Chavoshi Tarzejani, Vahid Badali, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi
International Journal of Manufacturing Research, Vol.16, pp. 241-261, 2021

■ **Experimental Study of the Effects of Welding Depth and Heat Treatment on Residual Stresses in a Cracked Rotor**

Amirali Amirian, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Mehran Moradi
Journal of Failure Analysis and Prevention, pp. 1-14, 2020

■ **Failure Analysis and Remedial Solution Suggestion for Superheater Tubes of a Power Plant Boiler**

Aliakbar Shami, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Ali Jahangiri
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, Vol.73, pp. 1729-1741, 2020

■ **Experimental characterization of fracture of glass fiber reinforced composites laminates subjected to freeze-thaw cycles**

Mohammad Abedi, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Roohollah Sarfaraz Khabbaz
FATIGUE and FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS and STRUCTURES, Vol.43, pp. 242-249, 2020

■ **Effect of Shot Peening Parameters of AISI 420 on Stress and Roughness: An Analysis Using the Finite Element Method and the Response Surface Methodology**

Mahdi Hassanzadeh, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi
Journal of Stress Analysis, Vol.5, pp. 107-120, 2020

■ **Increasing bending angle in thick-walled pipes with wide heating**

Sayed Ehsan Chavoshi Tarzejani, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi

■ Bending improvement in Spot Heating of pipes in comparison with Line Heating method

Sayed Ehsan Chavoshi Tarzejani, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi
Mechanics and Industry, Vol.20, pp. 405-414, 2019

■ Failure Analysis and Remedy Procedure for Cracking of Fuel Nozzles in a Gas Turbine

Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Pedram Safarpour
Journal of Failure Analysis and Prevention, Vol.18, pp. 322-329, 2018

■ Analysis of Fatigue-Creep Crack Growth in the Superheater Header of a Power Plant Boilers and Estimation of Its Remaining Lifetime

Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Ali Jahangiri
Journal of Failure Analysis and Prevention, Vol.18, pp. 189-198, 2018

■ Failure analysis of gas turbine transition pieces leading to a solution for prevention

Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Mahyar Ebrahimi
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, pp. 402-411, 2013

■ Failure analysis of gas turbine generator cooling fan for 14 and 19 blades angle of attack

Ali Jahangiri, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Seyyed Majid Yad Avar Nikravesht
Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.27, pp. 993-999, 2013

■ Failure analysis of gas turbine generator cooling fan for 14o and 19o - blades angle of attack

Ali Jahangiri, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Seyyed Majid Yad Avar Nikravesht
Journal of Mechanical Science and Technology, Vol.27, pp. 993-999, 2013

■ Optimization of power generation from a set of low-temperature abandoned gas wells using organic Rankine cycle

Mahyar Ebrahimi, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi
Journal of Renewable and Sustainable Energy, Vol.4, pp. 6313301-6313312, 2012

■ A study on tensile properties of a novel fiber/metal laminates

Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Soheil Daryooshi, mojtaba sedighi, Pedram Safarpour
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, pp. 4920-4925, 2010

■ Failure analysis of gas turbine generator cooling fan blades

Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi, Seyyed Majid Yad Avar Nikravesht, Ali Jahangiri
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, Vol.16, pp. 1686-1695, 2009

■ مدل‌سازی عددی تشخیص تنش پسماند موضعی در ورق‌های نازک به وسیله مود نامتقارن بنیادی امواج فراصوتی لمب

بهزاد مداح القلندیس، حسین صحاف نائینی، محمدحسین سورگی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی

فناوری آزمون‌های غیر مخرب، نسخه ۲، صفحات: ۷۰-۷۸، ۱۳۹۹

■ در شرایط فوق گرمایش DIN X12CrNi2521 کاوش تجربی اثر بهره برداری بر خواص مکانیکی و ارتعاشی

محمد حمیمی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی

نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران، صفحات: ۱-۲۶، ۱۳۹۸

■ بررسی تجربی و محاسباتی خرابی سوپرهیتر پلاتن یک نیروگاه ۳۲۰ مگاواتی

علی اکبر شامی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، علی جهانگیری

مهندسی مکانیک مدرس، نسخه ۲۰، صفحات: ۵۰۷-۵۱۲، ۱۳۹۸

■ تحلیل خرابی و دینامیک سیالات محاسباتی لوله‌های سوپرهیتر پلاتن در یک نیروگاه ۳۲۰ مگاواتی جهت ارائه طرح چیدمان بهین‌ترین جایگزین

علی اکبر شامی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، علی جهانگیری

مهندسی مکانیک شریف، نسخه ۳۶.۳، صفحات: ۱۳-۱۹، ۱۳۹۸

■ مشخصه سازی ابعادی ورق کامپوزیتی شیشه/اپوکسی با ترک لبه ای تحت سیکل های سرمایش/گرمایش مرطوب محمد عابدی، آسیه علی آبادی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، روح اله سرفراز خباز مکانیک سازه ها و شاره ها، نسخه ۱۰، صفحات: ۲۱۹-۲۳۱، ۱۳۹۸

■ انجماد موضعی خطوط لوله حاوی مایعات به منظور فراهم کردن امکان تعمیرات سیدابراهیم موسوی ترشیزی، علی جهانگیری مکانیک سیالات و آیرودینامیک، نسخه ۶، صفحات: ۷۱-۷۸، ۱۳۹۶

■ بررسی تجربی اثر پیرسازی بر خواص مکانیکی و ارتعاشی فولادهای کربنی اس ۵۱۶ محمد حمیصی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی مهندسی مکانیک مدرس، نسخه ۱۸، صفحات: ۸۲۳-۸۲۸، ۱۳۹۶

■ تحلیل خرابی پره های ثابت کمپرسور در یک توربین گاز سیدابراهیم موسوی ترشیزی، علی جهانگیری مدلسازی در مهندسی، نسخه ۱۶، صفحات: ۳۵۱-۳۶۰، ۱۳۹۶

■ مروری بر روشهای جایگزینی روشنایی مصنوعی با روشنایی خورشید در ساختمان ها سیدابراهیم موسوی ترشیزی، مهیار ابراهیمی نشریه انرژی ایران (کمیته ملی انرژی ایران)، نسخه ۱۷، صفحات: ۸۳-۱۰۰، ۱۳۹۲

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ Failure analysis of an auxiliary boiler water- wall tubes

Mahmood Sameezadeh, Seyed Ebrahim Moussavi Torshizi

The 3th International Engineering Materials and Metallurgy Conference (iMat2014), pp.1-13

■ بررسی تجربی تاثیر عملیات حرارتی بر خواص مکانیکی و ارتعاشی سوپر آلیاژ اینکونل ۷۳۸

آیدین نودهی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، محمدرضا جهانگیری سی و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران و نهمین همایش صنعت نیروگاهی ایران

■ ارزیابی عددی تنش پسماند موضعی در ورق های نازک به وسیله مود نامتقارن بنیادی امواج فراصوتی لمب بهزاد مداح القلندیس، حسین صحاف نائینی، محمدحسین سورگی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی ششمین کنفرانس بین المللی آزمون های غیر مخرب ایران

■ بررسی و تحلیل حذف ترک های محیطی یک روتور توربین بخار توسط ایجاد شیار با مقطع نیم دایره وحید تبوک، سیدابراهیم موسوی ترشیزی چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا

■ CK۳۵ بررسی تجربی اثر تغییرات ساختاری بر خواص ارتعاشی فولاد امیرعلی امیریان، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، سیدحسین دیباجیان چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا

Mechanical Characterization of GFRP Laminates; Digital Image Correlation Technique vs. Conventional Extensometer Measurement ■

مهدی باقری شاد، روح اله سرفراز خباز، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، محمد عابدی

■ Aging effect on hardness, elasticity modulus and natural frequency of ۳۰۴ stainless steel (۳۰۴SS)

محمد حمیمی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی

بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسان مکانیک ایران

■ Experimental Study of Micro Structural Effects on Vibrational and Mechanical Properties of AISI ۳۲۱

محمد حمیمی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی

بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسان مکانیک ایران

■ مشخصه سازی اجزاء محدود توسعه یافته اثر انبساط بخ در ورق کامپوزیتی با شیار لبه ای

محمد عابدی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، آسیه علی آبادی، روح اله سرفراز خباز

بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسان مکانیک ایران

■ بررسی میکروساختاری آسیب ناشی از یخ زدگی و سیکل های سرمایش/گرمایش بر کامپوزیت شیشه/اپوکسی با شیار لبه ای

محمد عابدی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، روح اله سرفراز خباز

بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسان مکانیک ایران

■ تحلیل مکانیزم تغییر شکل در فرآیند اصلاح خم لوله به روش حرارت دهی موضعی

احسان چاوشی طرزجانی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، وحید بدلی

ISME۲۰۱۸ بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران

■ Experimental Investigation of Aging Effects on Resonant Frequency and Damping Capacity of AISI ۳۱۰S

سیدابراهیم موسوی ترشیزی، محمد حمیمی

ISME۲۰۱۸ بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران

■ مطالعه عددی اثر دامنه تحریک و خواص غیر خطی ماده بر انتشار موج فراصوتی طولی در محیط هایپیرالاستیک

محمدعلی بلاش، محمدحسین سورگی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی

هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات

■ شبیه سازی دو بعدی رسوب زدایی از لوله برنجی همگن دارای رسوب با استفاده از امواج فرا صوتی هدایت شونده

امید بهرامی خمسلوئی، محمدحسین سورگی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی

هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات

■ بررسی علل گسیختگی پیچ های فونداسیون توربین بادی و سقوط آن

مهدی باقری شاد، سیدابراهیم موسوی ترشیزی

پنجمین کنفرانس انرژی بادی ایران، صفحات: ۷-۱

■ (XFEM) شکل لبه ای تحت تنش داخلی به کمک روش المان محدود توسعه یافته V مدل سازی ورق کامپوزیتی تک جهته با شیار

آسیه علی آبادی، محمد عابدی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، روح اله سرفراز خباز

بیست و پنجمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک

■ آنالیز شکست اتصالات پیچی دکل توربین بادی

محمدعلی قیدی شهران، محمود سمیع زاده، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
اولین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی

■ شبیه سازی تشخیص رسوب گرفتی لوله کندانسور به وسیله امواج هدایت شده فراصوتی
امید بهرامی خمسلوئی، محمدحسین سورگی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
چهارمین کنفرانس بین المللی آزمون های غیرمخرب ایران، نسخه ۱، صفحات: ۴۲۰-۴۲۷

■ بررسی سامانه تصفیه هوای ورودی توربین گار و اثرات آن بر راندمان و توان با محوریت ریزگردهای جنوب کشور
محمد محمدزاده مغانجوقی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط بین دولت، دانشگاه و صنعت، صفحات: ۱-۱۱

■ بررسی علل نازک شدگی لوله های اکونومایزر فشار بالا در بویلر یک واحد سیکل ترکیبی
مجید واثقی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، نسخه ۳۱، صفحات: ۱-۷

■ تخمین عمر باقیمانده قطعات داغ بویلر در رژیم خزشی به روش محاسباتی
هادی زینلیان بروجنی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
هشتمین کنفرانس ملی نیروگاههای برق، صفحات: ۱-۸

■ بررسی علل شکست لوله های اکونومایزر یک بویلر بازیافت
سیدابراهیم موسوی ترشیزی، محمود سمیع زاده
سی امین کنفرانس بین المللی برق

■ بررسی علل خرابی لوله های دیواره آبی یک بویلر نیروگاهی
محمود سمیع زاده، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
سی امین کنفرانس بین المللی برق

■ مطالعه ایمنی حمل و نقل جاده ای تجهیزات توربین باد
الناز پوراسدشتربانی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
سومین کنفرانس انرژی بادی ایران

■ برج توربین باد با استفاده از تغییرات فرکانس طبیعی و تبدیل موجک (SHM) پایش سلامت سازه
سیما اشرفی گودرزی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، محمدعلی جعفری صحنه سرایی
سومین کنفرانس انرژی بادی ایران

■ اثر برداشتن ترک ها با ماشین کاری بر ضریب اطمینان روتورهای ترک دار توربین
امیررضا مرتضی پور، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
هفتمین کنفرانس نیروگاههای برق

■ بهینه سازی گرم کردن لوله برای خمرکاری لوله های بویلر به کمک روش اجزای محدود و بررسی اثر تغییر پارامترها بر کیفیت خمرکاری
پیمان شورشی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
هفتمین کنفرانس نیروگاههای برق

■ ارزیابی پدیده رسوب وکس با استفاده از مدل های ترمودینامیکی

مژگان شفیعی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، فاطمه جدا
دومین همایش ملی نفت و گاز ایران

■ بهینه سازی توزیع بار استاتیکی پره توربین بادی ۵ مگاواتی از نظر گشتاور خمشی با استفاده از الگوریتم ژنتیک
سعید کوپائی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
دومین کنفرانس انرژی بادی ایران

■ بررسی فرایند خمکاری گرم لوله‌های آستنیتی سوپرهیتر و تغییرات ساختاری آنها
حامد رمضانی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، محمود سمیع زاده، مصطفی سلطان لو
بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق

■ تحلیل تنش دیسک ترمز توربین بادی مگاواتی در حالت ترمزگیری عادی و اضطراری
محمد جواد یزدانی کچوئی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، عباس بحری، حامد سعیدی
بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق

■ تحلیل افزایش دمای دیسک ترمز توربین بادی مگاواتی در حالت ترمز عادی و اضطراری
محمد جواد یزدانی کچوئی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، عباس بحری
نخستین کنفرانس ملی انجمن انرژی ایران

■ طراحی و شبیه سازی مدار هیدرولیک ترمز مکانیکی در یک توربین بادی مگا واتی
یعقوب اکبری، مصطفی تقی زاده شول، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران

■ تحلیل رشد ترک خستگی -خزشی در هدر سوپرهیتر یک بویلر نیروگاهی و تخمین عمر باقیمانده آن
مهدی ابراهیمی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران

■ شبیه سازی و کنترل زاویه پیچ در یک توربین بادی مگاواتی
یعقوب اکبری، مصطفی تقی زاده شول، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
سومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران

■ طراحی، شبیه سازی و کنترل سیستم هیدرولیک ترمز در یک توربین بادی مگاواتی
یعقوب اکبری، مصطفی تقی زاده شول، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
سومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران

■ ANSYS بهینه سازی پره توربین بادی کامپوزیتی با کوپل آنلاین بین الگوریتم ژنتیک و نرم افزار
حمیدرضا محالی اردستانی، سیدابراهیم موسوی ترشیزی
نخستین کنفرانس ملی انرژی باد ایران، صفحات: ۸-۱

■ بهینه سازی وزن و ممان اینرسی هاب توربین بادی ۲ مگاواتی
سیدابراهیم موسوی ترشیزی
نخستین کنفرانس ملی انرژی باد ایران، صفحات: ۶-۱

■ تولید توان با استفاده از انرژی زمین گرمایی جاه های تخلیه شده یکی از میدان های گاز کشور

■ مدلسازی المان محدود خمش زدایی روتورهای نیروگاهی با اعمال گرمادهی موضعی
سیدابراهیم موسوی ترشیزی، حسین محمدیان، پدram صفرپور
شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران

■ بررسی سامانه تصفیه هوای ورودی توربین گاز و اثرات آن بر راندمان و توان با محوریت ریزگردهای جنوب کشور
سیدابراهیم موسوی ترشیزی
سمپوزیوم فولاد ۷۹، صفحات: ۱-۱۱

■ تحلیل تنش در مطالعه علل ترک خوردگی نازل‌های سوخت توربین های گاز میتسویشی نیروگاه قم به روش اجزای محدود
پدram صفرپور، سیدابراهیم موسوی ترشیزی، محمدجواد موسی میالی
چهاردهمین کنفرانس بین المللی برق

پایان نامه ها و رساله های دکتری
THERMO-HYDRAULIC بررسی عددی- تجربی چروکیدگی و جدایش در خم کاری لوله های مرکب (دو لایه) ساخته شده به روش
SHRINK- FIT ■
غلامعلی نادری
۱۴۰۰

■ بررسی اثر تغییرات ساختاری بر خواص ارتعاشی فولادهای کربنی و آلیاژی
محمد حمیصی
۱۳۹۹

■ بررسی تحلیلی، عددی و تجربی خم کاری لوله ها به روش حرارت دهی خطی با شعله
احسان چاوشی طرزجانی
۱۳۹۸

■ بررسی تئوری و تجربی رشد آسیب در کامپوزیت ها در حضور شیار و بار موضعی یخ زدگی آب
محمد عابدی
۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ شبیه سازی توزیع تنش پسماند در ورق های ترکیبی جوشکاری شده در صنایع خودرو و ارزیابی به روش امواج هدایت شده فراصوتی
بهزاد مداح القلندیس
۱۴۰۰

■ Thermo-Hydraulic Shrink-Fit بررسی تجربی- عددی تنش های تماسی پسماند در لوله های دولایه مکانیکی ساخته شده به روش
محمدحسین اکبرزاده شیخ محله
۱۴۰۰

■ مقایسه سرعت انجماد با جریان و بدون وجود جریان در لوله های دایره ای و لهیده شده (غیر دایره ای) در روش انجماد خطوط لوله
حسن اسدی کیا
۱۳۹۸

■ تحلیل کمانش غیر خطی (رفتار بعد از کمانش) مخازن تحت فشار غیر یکنواخت
مهدی رزقی شهرودی
۱۳۹۸

■ (امکان سنجی اقتصادی، طراحی و ساخت دستگاه فشرده ساز مواد بازیافتی) پلاستیکی
صبا عبدالله زاده رنگ فروش
۱۳۹۸

■ بررسی علت خرابی، ارایه راه حل و باز طراحی سیالاتی هیترهای فشار قوی نیروگاه حرارتی شازند
سیدعباس ابطی
۱۳۹۸

■ بررسی و شبیه سازی پدیده فرسایش ناشی از برخورد قطرات آب به لبه ی پره توربین بخار
علی صمیمی پور
۱۳۹۸

■ C۲۰ بررسی اثر تغییر ریز ساختار بر خواص ارتعاشی فولاد
امیرعلی امیریان
۱۳۹۸

■ بهینه سازی طرح سوپرهیترپلاتن نیروگاه ۳۲۰ مگاواتی
علی اکبر شامی
۱۳۹۷

■ بررسی و تحلیل حذف ترک های محیطی یک روتور توربین بخار توسط ایجاد شیر با مقطع دایره
وحید تبوک
۱۳۹۷

■ پیش بینی مقاومت باقیمانده ورق کامپوزیتی با شیر لبه ای تحت سرمایش / گرمایش سیکلی
مهدی باقری شاد
۱۳۹۷

■ طراحی و مطالعات فنی اقتصادی نیروگاه ۷ مگاواتی فتوولتائیک در اقلیم خراسان رضوی
فرهاد جعفری
۱۳۹۷

■ امکان سنجی ارزیابی عمر قطعات داغ نیروگاهی به کمک شبیه سازی آزمون فراسوتی غیر خطی
محمدعلی بلاش
۱۳۹۷

■ شبیه سازی رسوب زدایی لوله های مبدل حرارتی با استفاده از امواج هدایت شده

امید بهرامی خمسلوئی

۱۳۹۷

■ نیروگاه های بخار LP بررسی تجربی اثر کیفیت سطح و ساچمه زنی بر عمر پره های ردیف آخر توربین

محسن مکرمی جزئی

۱۳۹۶

■ ANSYS شبیه سازی خمش زدایی لوله توسط حرارت دهی خطی با استفاده از نرم افزار

الهه بابائی

۱۳۹۶

■ (XFEM) مدل سازی مواد مرکب حاوی ترک تحت بار بازکننده در دهانه ترک، با استفاده از روش اجزاء محدود توسعه یافته

آسیه علی آبادی

۱۳۹۵

■ طراحی و ساخت یک مولد موج شوک در مقیاس تحقیقاتی

سید رشاد روح الامینی دشتیخوانی

۱۳۹۵

■ بررسی تجربی اثر عمق جوشکاری و عملیات حرارتی بر تنش های پسماند روی یک روتور

مهران مرادی ماین بلاغ

۱۳۹۵

■ تحلیل محاسباتی و تجربی تنش های پسماند ناشی از جوشکاری دیسک روتور کمپروسور توربین گازی

هادی ربوی

۱۳۹۵

■ بررسی و مقایسه اثر خزش، خستگی حرارتی و مکانیکی ناشی از راه اندازی و بهره برداری بر عمر روتور دارای ترک

الهام عطارمقدم

۱۳۹۵

■ تحلیل ترک های حلقه نگهدارنده ژنراتورها و ارایه پیشنهاد برای کمک به تصمیم گیری در مورد آنها

عبدالرضا عباس نیا

۱۳۹۵

■ بررسی اثر تغییرات ساختاری بر فرکانس طبیعی و میرایی نمونه های فولادی

محمد رضا احمدپری

۱۳۹۵

■ در شناسایی عیوب یاتاقان های غلطشی spectral kurtosis کاربرد روش

امیر بشری

۱۳۹۴

■ مدلسازی فازی توربین بادی به منظور تخمین توان خروجی

سیدجعفر چاهوشی ساروی

۱۳۹۴

■ طراحی و ساخت شیر کنترلی آب با عملکرد پدالی و با قابلیت کنترل دمای آب

غلامعباس مرادی اول

۱۳۹۴

نیروگاه بندرعباس با تغییر در سیستم استحصال آب و بررسی فنی آن با الگوریتم بهینه سازی MED بهینه سازی شرایط کاری آب شیرین کن EGM ■

سیده سمیرا کیا

۱۳۹۴

■ تهیه و تدوین دستورالعمل نظارت و تحویل گیری لوله های خمکاری شده بویلر

فهیمة محمودی میمند

۱۳۹۴

■ مطالعه ایمنی حمل و نقل جادهای و نصب تجهیزات توربین بادی

الناز پوراسدشتربانی

۱۳۹۳

■ بهینه سازی خمکاری گرم لوله های بویلر به کمک روش اجزای محدود و بررسی اثر تغییر پارامترها بر کیفیت خمکاری

پیمان شورشی

۱۳۹۳

■ پایش سلامت سازه (در طراحی برج های توربین بادی) SHM بررسی ملاحظات

سیما اشرفی گودرزی

۱۳۹۳

■ بررسی امکان کاهش قطر روتور ترک دار توربین بخار نیروگاه بعثت با حذف ترک

امیررضا مرتضی پور

۱۳۹۳

■ ارزیابی چگونگی تشکیل رسوب ترکیبات هیدروکربنی حاصل از کندانس گاز در خطوط انتقال و بررسی روشهای حذف آن

مژگان شفیع

۱۳۹۳

■ شبیه سازی و تحلیل آزمایش خستگی پره توربین بادی و طراحی (یا تعیین) سیستماتیک تجهیزات مورد نیاز آزمایشگاه

محمد رضا سلطانی

۱۳۹۲

بهینه سازی توزیع بار تست استاتیکی پره توربین بادی توسط الگوریتم ژنتیک و طراحی آداپتور مورد نیاز تست با استفاده از تحلیل اجزای

■ محدود

سعید کوپائی

۱۳۹۲

■ تهیه دستورالعمل نظارت بر خم کاری و تحویل گیری لوله های پرمصرف بویلر

حامد رمضان

۱۳۹۲

■ تحلیل حرارتی و تنش دیسک ترمز توربین بادی ۲ مگاوات

محمد جواد یزدانی کچوئی

۱۳۹۲