




- [صفحه اصلی](#)
- [درباره دانشگاه](#)
  - [تاریخچه](#)
  - [نمودار سازمانی](#)
  - [ریاست دانشگاه](#)
  - [معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی](#)
  - [معاونت پژوهش و فناوری](#)
  - [معاونت اداری و مالی](#)
  - [معاونت دانشجویی و فرهنگی](#)
  - [تلفن های تماس](#)
- [جوزه ریاست](#)
  - [دفتر ریاست](#)
  - [روابط عمومی](#)
  - [اداره حراست](#)
  - [مدیریت نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت](#)
  - [فرهنگی و اجتماعی](#)
  - [امور حقوقی و قراردادها](#)
  - [مدیریت طرح و برنامه](#)
  - [امور دانشجویان شاهد و ایثارگر](#)
- [آموزش](#)
  - [مدیریت آموزشی](#)
  - [برنامه ریزی آموزشی](#)
  - [تحصیلات تکمیلی](#)
  - [دانشکده ها](#)
- [پژوهش](#)
  - [کارآفرینی و ارتباط با صنعت](#)
  - [کتابخانه مرکزی](#)
  - [موسسات و مراکز تحقیقاتی](#)
  - [مرکز نشر](#)
  - [امور پژوهشی](#)
  - [آموزش های آزاد](#)
  - [علمینو](#)
  - [فناوری اطلاعات](#)
- [دانشجویی و فرهنگی](#)
  - [امور دانشجویی](#)
  - [رفاه دانشجویی](#)
  - [امور خوابگاهها](#)
  - [امور تغذیه](#)
  - [تربیت بدنی](#)
  - [مرکز مشاوره و بهداشت](#)
  - [بسیج اساتید](#)
  - [بسیج کارکنان](#)
- [اداری و مالی](#)
  - [مدیر امور اداری](#)
  - [مدیر امور مالی](#)
  - [سامانه فیش حقوقی](#)
- [دفتر نهاد نمایندگی رهبری](#)
- [گروه علوم پایه](#)



سامانه دانشگاهی



پست الکترونیک



پایگاه های اطلاعاتی



مرکز محاسبات ابری



اکانت اینترنت



تصاویر 360 درجه

شما اینجا هستید: [خانه](#) | [آموزش](#) | [دانشکده ها](#) | [مهندسی برق و کامپیوتر](#) | [دکتر حسین شاطری](#)

دانشکده ها

**دکتر حسین شاطری**

مرتبه علمی : استادیار

گرایش : قدرت

پست الکترونیکی: [h.shateri \[at\] arakut.ac.ir](mailto:h.shateri@arakut.ac.ir)

شماره تلفن: 086-33670021



[item title] [="سوابق آموزشی"]

**تدریس دروس :**

- توزیع انرژی الکتریکی (کارشناسی ارشد)
- حفاظت و رله‌ها
- طرح خطوط هوایی انتقال
- عایق‌ها و فشار قوی
- مبانی مهندسی برق (1)
- مبانی مهندسی برق (2)
- ماشین‌های الکتریکی (1)
- ماشین‌های الکتریکی (2)

[item title/] [="افتخارات"]

**• افتخارات :**

- دانش آموخته رتبه اول کارشناسی و کارشناسی ارشد
- عضو بنیاد ملی نخبگان ایران
- دریافت اعتبار پژوهش و نوآوری ویژه مخترعان در سومین همایش ملی نخبگان جوان (آبان 1388)

**• اختراعات :**

- طراحی و ساخت دستگاه فرم دهی نفوذی التراسونیک 1390
- طراحی و ساخت ترانسدیوسر التراسونیک پر قدرت جدید با جرم مرکزی، عباس پاک ، امیر عبدالله 1387
- طراحی و ساخت ترانسدیوسر التراسونیک پر قدرت با فرکانس تشدید متغییر، عباس پاک، امیر عبدالله، 1388
- دستگاه چکشکاری مافوق صوت، رضوان عابدینی، امیر عبدالله، عباس پاک، 1388
- تخصص و زمینه های تحقیقاتی : - روشهای نوین ساخت و تولید
- ماشینکاری دقیق
- سیستم های اندازه گیری پیشرفته

**• پروژه های تحقیقاتی :**

- استفاده از امواج پر قدرت مافوق صوت در فرایندهای ساخت و تولید
- طراحی و ساخت انواع مبدل های تولید امواج مافوق صوت (التراسونیک) پر قدرت
- طراحی و ساخت سیستم شستشوی التراسونیک
- ماشینکاری دقیق ابزارهای شکل دهی لوله

- طراحی و ساخت آمپر متر عصایی  
- بررسی فرایند تکنولوژی فالگیری فلزی MIM

[item title/] [item title/]

• مقاله های چاپ شده در مجله های معتبر بین المللی نمایه شده در ISI

Abdullah, A. Pak, **Study of the Behavior of Ultrasonic Piezo-Ceramic Actuators by Simulations**, ELECTRONIC MATERIALS. Accepted: 22 May 2013

Abdullah, A. Farhadi, A. Pak, **Ultrasonic -Assisted Dry Creep-Feed Up-Grinding of Super alloy Inconel 738LC**, Experimental Mechanic

Abdullah, A. Pak, M. Farahi, M. Barzegari **Profile Wear of Resin-Bonded Nickel-Coated Diamond Wheel and Roughness in Creep-Feed Grinding of Cemented Tungsten Carbide**, published by ELSEVIER, Journal of Materials Processing Technology, 183 (2007) 165-168

Abdullah, A. Pak, **Correct Prediction of the Vibration Behavior of the High Power Ultrasonic Transducer by FEM Simulation**, published by Springer London, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology IJAMT, ISSN 0268-3768 (print) 1433-3015 (online), Sept. 2007

Amir Abdullah, Mohsen Shahini, Abbas Pak, **An Approach to Design a High Power Piezoelectric Ultrasonic Transducer**, published by Journal of Electro-ceramics, ISSN 1385-3449 (print) 1573-8663 (online), Jan. 2008

پژوهشی

• مقاله های چاپ شده در مجله های علمی و پژوهشی

- تحلیل تئوری و تجربی فرآیند فرم دهی نفوذی لوله به کمک ارتعاشات التراسونیک، مسیح پاکنژاد، امیر عبدالله، عباس پاک، سعید دشتی، مجله علمی-پژوهشی مهندسی ساخت و تولید، 1391.

- تحلیل فرآیند فرم دهی نفوذی لوله به کمک ارتعاشات التراسونیک با استفاده از روش شبیه سازی المان محدود و آزمون تجربی، سعید دشتی، امیر عبدالله، عباس پاک، مسیح پاکنژاد، مجله علمی-پژوهشی مهندسی ساخت و تولید، 1391.

A. Pak, Amir Abdullah, **Creep feed Grinding of Tungsten Carbide by Using of Resin-Bonded Nickel-Coated Diamond Wheel**, Advanced Materials Research Vol. 325, 2011

-علیرضا شهیدی، عباس پاک " استفاده از روش چرخنده تراشی با ابرار غلتکی (Hobbing) در ماشین فرز افقی"، مجله نامه مکانیک شریف، سال نهم، شماره 26، زمستان

[item title/] [item title/]

- بررسی اثرات پارامترهای ماشینکاری در فرایند ماشینکاری تخلیه الکتریکیه کمک مخلوط ذرات نانو، کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک،

1392

- تحلیل تئوری و تجربی فرآیند فرم دهی نفوذی لوله به کمک ارتعاشات التراسونیک، مسیح پاکنژاد، امیر عبدالله، عباس پاک، سعید دشتی، دوازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دی 1390

- شبیه سازی المان محدود فرآیند فرم دهی نفوذی لوله به کمک ارتعاشات التراسونیک، سعید دشتی، امیر عبدالله، عباس پاک، مسیح پاکنژاد، دوازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دی 1390

- شبیه سازی عددی فرآیند شکل دهی نفوذی لوله به کمک ارتعاشات مافوق صوت، سعید دشتی، امیر عبدالله، عباس پاک، مسیح پاکنژاد، پنجمین کنفرانس شکل دهی فلزات و مواد ایران، مهر 1390

- تحلیل تئوری فرآیند شکل دهی نفوذی لوله به کمک ارتعاشات مافوق صوت؛ مسیح پاکنژاد، امیر عبدالله، عباس پاک، سعید دشتی، پنجمین کنفرانس شکل دهی فلزات و مواد ایران، مهر 1390
- بهینه سازی چیدمان ترانسیدوسرها در فرآیند شستشوی التراسونیک به روش اجزا محدود، امیر عبدالله، سیامک فروغی؛ عباس پاک، علیرضا حاج علی محمدی، یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه تبریز، مهر 1389
- طراحی و ساخت کله گی یکپارچه شستشوی التراسونیک، امیر عبدالله، علیرضا حاج علی محمدی، عباس پاک، سیامک فروغی، یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه تبریز، مهر 1389
- طراحی و ساخت سامانه شستشوی ماورای صوتی قطعات موتور خودرو، امیر عبدالله، علیرضا حاج علی محمدی، عباس پاک، ششمین همایش بین المللی موتورهای درونسوز
- طراحی تحلیلی ترانسیدوسر التراسونیک پر قدرت پیزوالکتریک با در نظر گرفتن میراثی، مسعود ملکی، امیر عبدالله، عباس پاک هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2010 ایران، تهران، دانشگاه صنعتی شریف، 21 لغایت 23 اردیبهشت 1389
- طراحی و مدلسازی ساخت ترانسیدوسرهای اولتراسونیک پر قدرت 1KW با استفاده از روش عددی اجزاء محدود مسعود ملکی، امیر عبدالله، عباس پاک هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2010 ایران، تهران، دانشگاه صنعتی شریف، 21 لغایت 23 اردیبهشت 1389
- Finite element analysis of the vibration of a Piezoelectric high power ultrasonic transducer A. Abdullah , M.Malaki, A. Pak, R. Abedini , ElElectronic Materials and Applications Conference, January 20-22, 2010 , FL, USA.
- Analytical and Numerical simulation Of Ultrasonic Assisted Grinding, Ahmad Farhadi , Amir Abdullah, Javad Zarkoob Abbas Pak , Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA2010 July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey
- Amir Abdullah, Abbas Pak, Alireza Shahidi, Equivalent Electrical Simulation of a High-Power Ultrasonic Piezoelectric Transducer by Using Finite Element Analysis , Proceeding of 15th International Conference on Mechanical Engineering-ISME2007, 15-17th May 2007 (English Lan.)
- Abdullah, A. Pak, M. Shalvandi , Improvement of Fatigue Strength of Welded Joints in Stainless Steel by Ultrasonic Peening ; Proceeding of 15th International Conference on Mechanical Engineering-ISME2007, 15-17th May 2007 (English Lan.)
- Pak, A. Abdullah Correct Predication of the Vibration Behavior of the High Power Ultrasonic Transducers by FEM Simulation ; Proceedings of the 13th International Conference on Experimental Mechanics, Alexandroupolis , Greece , July 1-6, 2007 (English Lan.)
- Shahidi, A.,Pak, A., Using of Hobbing Tools for Gear Machining in Horizontal Milling Machine , Proceeding of 5th Iranian Manufacturing Engineering Conference, Amirkabir University of Technology, 17-18 Feb. 2003, Tehran, Iran. (In Persian)
- Amir Abdullah, Abbas Pak , Grinding wheel Radial Wear and Temperature Error in Creep-feed Grinding , Proceeding of 5th Iranian Manufacturing Engineering Conference, Amirkabir University of Technology, 17-18 Feb. 2003, Tehran , Iran . (In Persian)
- Abdullah, A. Pak, M. Farahi, M. Barzegari, Force and Specific Energy in Creep-Feed Grinding of Tungsten Carbide by using Resin , Bond Diamond wheel; Proceedings of 6th Manuf. Engineering Conference, 22nd , 24th Dec. 2003 (English Lan.)
- Abdullah, A. Pak, M. Farahi, M. Barzegari Profile Wear of Resin-Bond Diamond Wheel and Roughness in Creep-Feed Grinding of Tungsten Carbide , Proceeding of 6th Iranian Manufacturing Engineering Conference, Amirkabir University of Technology, 22-25 Dec. 2003, Tehran, Iran (English Lan.)

[item title/] [item="راهنمایی و مشاوره پایان نامه"]

**• مشاوره و راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد :**

- بررسی فرآیند ماشینکاری تخلیه اکتريکی به کمک امواج التراسونیک و ذرات نانو پودر، دانشگاه صنعتی اراک، دانشجو هادی فتاحی، 1392
- بررسی فرآیند شکلدهی افزایشی به کمک امواج مافوق صوت، دانشجو محمودی، دانشگاه صنعتی اراک، استاد راهنما همکار دکتر حامد دیلمی، 1392.
- افزایش مقاومت به خستگی جوش به کمک فرآیند Ultrasonic peening دانشگاه تربیت مدرس، دانشجو مقصود شلوندي، استاد راهنما دکتر امیر عبدالله، 1385.
- بهینه سازی چیدمان ترانسدیوسرهای التراسونیک در فرایند شستشوي التراسونیک، دانشگاه تربیت مدرس، دانشجو سیامک فروغی، استاد راهنما دکتر امیر عبدالله، 1386.
- طراحی و ساخت کلدگی التراسونیک دستگاه Ultrasonic peening، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، دانشجو رضوان عابدینی، استاد راهنما دکتر امیر عبدالله، 1388.
- طراحی تحلیلی ترانسدیوسر التراسونیک پیزوالکتریکي با در نظر گرفتن استهلاك، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشجو مسعود ملکی، استاد راهنما دکتر امیر عبدالله، 1388.
- ماشینکاری سوپر آلیاژ به روش سنگزنی به کمک التراسونیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشجو احمد فرهادي، استاد راهنما دکتر عبدالله، 1388
- تحلیل تئوری و تجربی فرم دهی نفوذی لوله به کمک امواج التراسونیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشجو مسیح پاك نژاد، استاد راهنما دکتر عبدالله، 1390
- شبیه سازی عددی فرآیند فرم دهی نفوذی لوله به کمک امواج التراسونیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشجو سعید دشتي، استاد راهنما دکتر عبدالله، 1390

د

[item title/] [item="سوابق شغلی و اجرایی"]

**فعالیت های اجرایی کنونی :**

- سرپرست دانشگاه صنعتی اراک، از سال 1390
- رئیس مرکز تحقیقات صنایع فلزی و ماشینکاری از سال 1389

**سوابق کاری :**

- سرپرست دانشگاه صنعتی اراک، اراک
- رئیس کمیته ارتباط دانشگاه و صنعت استان مرکزی، اراک
- رئیس مرکز تحقیقات صنایع فلزکاری و ماشینکاری، اراک
- سرپرست کارگاهها و آزمایشگاههای گروه مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت واحد اراک؛ اراک
- مدیر تحقیقات شرکت فناوران پارسه کیان؛ تهران،
- مدیر کانون بسیج اساتید دانشگاه صنعتی اراک، اراک،
- مدیر مسئول انتشارات **دانشگاه صنعتی اراک**
- نماینده دبیرخانه شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در کار گروه پژوهش استان مرکزی، اراک
- نماینده وزیر علوم در هیات امناء مراکز آموزش عالی غیر انتفاعی دانشستان و ناصر خسرو،
- نماینده اعضای هیات علمی و عضو شورای فرهنگی دانشگاه علم و صنعت واحد اراک.
- رئیس شورای امر به معروف و نهی از منکر **دانشگاه صنعتی اراک**

- عضو کمیته راهبردی دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه،
- عضو بسیج مهندسين استان مرکزی
- عضو خانه نخبگان بسیج استان مرکزی
- مشاور ارشد صنایع پیشرفته و بزرگ دولتی و خصوصی، تهران-اراک

[item title/] [item="برنامه هفتگی نیمسال اول 93-94"]

ایام هفته	۱۰-۸	۱۲-۱۰	۱۳-۱۵	۱۵-۱۷
شنبه	مسئولیت اجرایی	مسئولیت اجرایی	کلاس	کلاس
یکشنبه	مسئولیت اجرایی	شورای فرهنگی	کلاس	-
دوشنبه	جلسه گروه	جلسه شورای دانشگاه	ملاقات عمومی	جلسه هیات رئیسه
سه شنبه	مسئولیت اجرایی	مسئولیت اجرایی	کلاس	کلاس
چهارشنبه	مشاوره (با وقت قبلی)	مشاوره (با وقت قبلی)	مسئولیت اجرایی	مسئولیت اجرایی
پنجشنبه				

[item title/] [item="برقراری ارتباط"]

#### • برقراری ارتباط :

آدرس: اراک، خیابان دانشگاه، [دانشگاه صنعتی اراک](#) دانشکده مهندسی مکانیک-گروه ساخت و تولید.

کد پستی: 38181- 41167

تلفن مستقیم: 086-33682016

داخلی 239

نمابر: 086-33670020

پست الکترونیکی: [a.pak@arakut.ac.ir](mailto:a.pak@arakut.ac.ir)

[item] [/accordion/]

# 4<sup>th</sup> International Conference of IEA (Technology & Energy Management) the approach of Energy and HSE



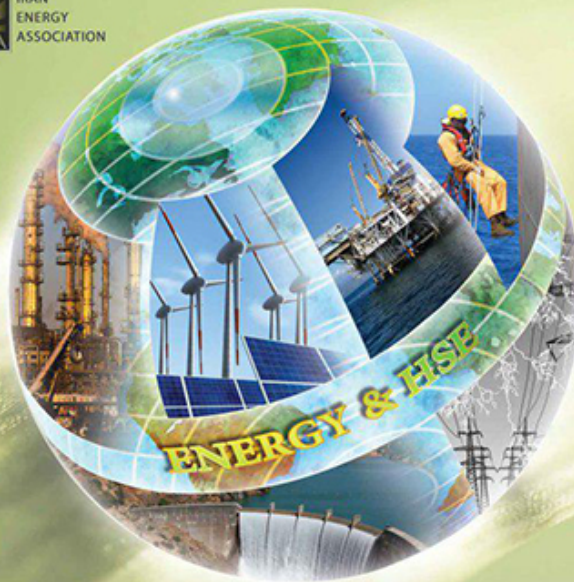
International Conference Center, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran - January, 30 & 31, 2018

www.ieanc.org

Participant:



Performer:



## The Goals and the Essence of the Conference

- Renewable Energy
- Energy, Safety and Environment
- Economy of Energy
- Saving Energy and High Technologies
- Fossil Energies
- Planning and Politicizing in the Field of Energy
- Optimization and Economization of Energy

Permanent Secretariat: Iran energy forum  
213th unit, second-floor, Alameh Tabatabaie Bldg,  
Corner of Azodi shomali, Karim Khan zandi Ave, Tehran  
☎ Telephone: 81032222  
🌐 www.iramea.ir



Executive Secretariat: Mahestan Communications Era  
1st Unit, 5th Floor, Bldg 27, Soleyman Khater Ave  
Bahar Shiraz St, Hafez tr, Tehran  
☎ Phone: 88847964 (20Lines)  
☎ Fax: 88814986  
🌐 www.mahestan.co  
✉ mahestan.hamayesh@gmail.com



## Article Recall

All professors, experts and students are invited to submit their articles and scientific accomplishments based on propounded subjects related to the conference goals. Those who are interested in participation in this recall, should refer to the conference site address ([www.ieanc.org](http://www.ieanc.org)) and enroll to send their articles. Articles should be in PDF and WORD format including author's name and 4 pages (maximum) and should send in English.

## Deadline

December, 16, 2017

## Results announcement

January, 5, 2018  
selected work will be sent to valid webs to be inserted in them, besides being judged and published as books and being granted exquisite awards.

## Deadline of enrollment

January, 19, 2018

SUPPORTERS



Secretariat of Espionage Recognition Association



Islamic Republic of Iran



Ministry of Industry, Mine and Trade



Ministry of Science, Research and Technology



Ministry of Energy, Renewable Energy and Energy Efficiency Organization (MEREEO)



Islamic Republic of Iran



Islamic Republic of Iran



Department of Environment



Faculty of Engineering, University of Tehran



The Islamic Council of Tehran



Committee of Environment, Health and Urban Services

## مشاهده همه اطلاعات ها

## اطلاعه ها

- ثبت نام پذیرفته شدگان دوره کارشناسی سال تحصیلی 96-97 شنبه 25 شهریور 96
- زمانبندی انتخاب واحد 1-96 سه شنبه 07 شهریور 96
- زمانبندی حذف و اضافه واحد 1-96 سه شنبه 07 شهریور 96
- کارگاه مدیریت زمان و برنامه ریزی جمعه 06 اسفند 95
- برگزاری مسابقه آدم برقی در دانشگاه سه شنبه 26 بهمن 95
- برگزاری دوره آشنایی با مخاطرات فضای مجازی یکشنبه 24 بهمن 95



نهادهای نمایندگی مقام معظم  
رهبری

دانشجویی و فرهنگی

اداری و مالی

آموزشی و پژوهشی

حوزه ریاست

کلیه حقوق مادی و معنوی این وبسایت متعلق به **دانشگاه صنعتی اراک** می باشد.