

بسم الله الرحمن الرحيم

آغاز سال تحصیل جدید را به تمامی  
اساتید فرهیخته، همکاران ارجمند و  
دانشجویان جویای دانش و معرفت  
تبریک عرض می نماییم.

لینک سایت دانشکده فنی و مهندسی



دانشگاه مفتح اردبیل  
دانشکده فنی و مهندسی



# ریاست دانشکده

مجموعه اساتید و همکاران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی آغاز سال تحصیلی جدید را به دانشجویان رشته‌های فنی و مهندسی، از جمله دانشجویان جدید که به تازگی قدم در راه علوم مهندسی گذاشته‌اند یا مراتب تحصیلی جدیدی را آغاز کرده‌اند تبریک گفته و حضور شما را در مجموعه دانشکده فنی خوش آمد می‌گویند. تلاش و آرزوی این مجموعه، آموزش دانش‌آموختگانی با تخصص و تعهد لازم برای رشد و بالندگی جامعه می‌باشد که بتوانند با اتکا به دانشی که کسب کرده‌اند مراتب رشد و ترقی را دامه دهند. امیدواریم در سال‌های حضورتان در دانشگاه با بهره‌مندی از امکانات آموزشی، پژوهشی، فرهنگی و ورزشی فراهم شده ایام مفید و پرثمری برای شما رقم بخورد....



دکتر امین قلی زاد

## معاون آموزشی و دانشجویی دانشکده

ضمن خیر مقدم برای دانشجویان جدیدالورود عزیز و آرزوی موفقیت برای ایشان، به اطلاع می‌رساند کلیه فعالیت‌های آموزشی برای یک دانشجو در قالب آئین‌نامه‌های آموزشی وزارت انجام می‌شود که لازم است هر دانشجو آئین‌نامه مرتبط با مقطع تحصیلی خود را مطالعه و از جزئیات آن آگاه باشد. به دلیل شیوع بیماری کرونا، کلیه کلاس‌ها به شکل مجازی و در سامانه مربوطه انجام می‌شود که دانشجویان عزیز با دانلود و نصب نرم‌افزارهای مرتبط می‌توانند از آن سامانه استفاده کنند. اداره خدمات آموزشی دانشکده به دو شکل حضوری و غیرحضوری کلیه خدمات مربوطه را ارائه می‌کند. در کلیه رشته‌های کارشناسی، طبق سرفصل‌های مصوب وزارت، دروس به دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی‌جباری و تخصصی‌اختیاری تقسیم می‌شوند که دانشجویان عزیز با توجه به چارت برنامه ۸ ترمه و بار رعایت پیش نیازها و هم‌نیازها با نظر گروه آنها را انتخاب خواهند کرد. درکنار فعالیت‌های رسمی آزمایشی، دانشکده دارای ۹ انجمن علمی می‌باشد که برنامه‌های علمی فوق برنامه اعم از آموزشی‌های مهارتی و نرم‌افزارها، بازدیدهای علمی، برگزاری مسابقات علمی، انتشار نشریات و فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی متنوع دیگر در قالب این انجمن‌ها انجام می‌شوند.



دکتر مهدی نوشیان

[لینک آئین‌نامه‌های آموزشی](#)

[لینک آموزشی مجازی](#)

[لینک سرفصل‌ها](#)

[لینک انجمن‌ها](#)

[لینک فلوچارت استفاده از خدمات غیرحضوری اداره خدمات آموزشی](#)

[دانشکده و آدرس ایمیل آن](#)

## معاون پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده

معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده فنی و مهندسی ضمن تبریک و خوش آمدگویی خدمت دانشجویان عزیز تحصیلات تکمیلی، به اطلاع دانشجویان عزیز می‌رساند که روند تصویب پروپوزال‌های پایان‌نامه و رساله و در نهایت روند دفاع از پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد و رساله دکتری از طریق این معاونت انجام می‌گیرد که دانشجویان عزیز در تمامی این مراحل می‌توانند از راهنمایی کارشناسان این معاونت استفاده کنند. توصیه می‌شود دانشجویان عزیز که به تازگی در مقطع کارشناسی‌ارشد و دکتری تخصصی پذیرفته شده‌اند، آیین‌نامه‌های تحصیلی مربوط به مقطع تحصیلی خود را که در لینک‌های زیر قابل دسترسی هستند مطالعه کنند:

[آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های دوره کارشناسی‌ارشد](#)

[آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های دوره دکتری](#)



دکتر مجید حسین پور

# مدیران گروه های آموزشی دانشکده فنی و مهندسی



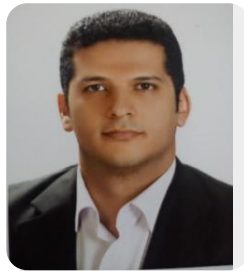
دکتر اکبر صفرزاده  
مدیر گروه مهندسی عمران



دکتر بهروز میرزایی  
مدیر گروه مهندسی شیمی



دکتر جواد جاویدان  
مدیر گروه مهندسی برق و کامپیوتر



دکتر هادی غائبی  
مدیر گروه مهندسی مکانیک



دکتر توحید حاتمی  
مدیر گروه مهندسی معماری

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

رشته مهندسی برق کامپیوتر یکی از قدیمی ترین رشته های دانشکده فنی مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی می باشد. این گروه فعالیت های آموزشی و پژوهشی خود را با گرایش قدرت در دوره کارشناسی آغاز نمود. کامپیوتر گرایش نرم افزار و گرایش الکترونیک در سالهای بعدی به آن اضافه شدند. گروه برق کامپیوتر هم اکنون با بهره مندی از ۱۳ نفر از اعضای هیات علمی در گرایش های مهندسی برق ( قدرت، الکترونیک، مخابرات ) و کامپیوتر - نرم افزار در سطح کارشناسی همچنین در گرایش سیستم های قدرت ، الکترونیک قدرت، مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانوالکترونیک، مکاترونیک، کنترل و کامپیوتر - معماری کامپیوتر در مقطع کارشناسی ارشد و گرایش سیستم های قدرت و الکترونیک قدرت در مقطع دکتری دانشجو می پذیرد. از ۱۳ عضو هیئت علمی ۳ نفر دارای مرتبه علمی استاد تمام ، ۴ نفر دارای مرتبه علمی دانشیار و ۴ نفر دارای مرتبه علمی استادیار می باشند. از دانشجویان عزیز تقاضا داریم آیین نامه وزارت علوم برای دانشجویان برق، نحوه انتخاب گرایش و قوانین اخذ دروس را حتما مطالعه بفرمایند.

آشنایی با گروه مهندسی برق و کامپیوتر

برنامه هشت ترمه

اعضای هیات علمی

## آزمایشگاه ها و کارگاه های گروه مهندسی برق و کامپیوتر



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## استمرار ۵ ساله پروفیسور حسین شایقی در زمره یک درصد برتر دانشمندان و نخبگان علمی جهان



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک



□ نمایه سازی مجله **Journal of Operation and Automation in Power Engineering** از انتشارات دانشگاه محقق اردبیلی توسط پایگاه بین المللی Scopus

□ انتخاب مجله **Journal of Operation and Automation in Electrical Engineering** به عنوان مجله علمی - پژوهشی برتر استان اردبیل



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

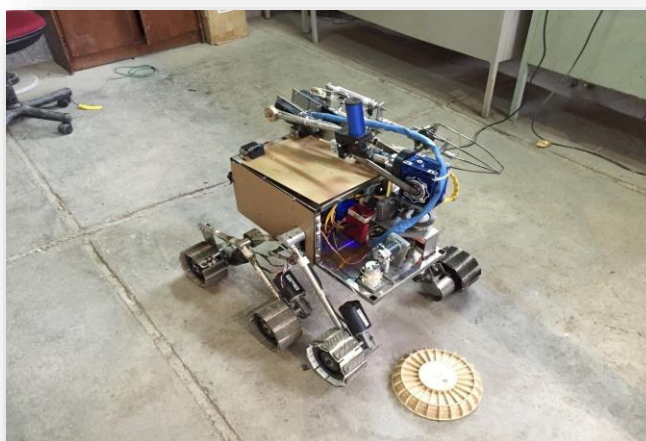
مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## کسب مقام برگزیده دومین دوره مسابقات شبکه هوشمند انرژی ایران توسط تیم شاخه دانشجویی انجمن شبکه هوشمند انرژی دانشگاه



## کسب مقام اول توسط تیم دانشکده فنی و مهندسی در دهمین دوره مسابقات روبوکاب آزاد ایران



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

# برگزاری اولین ماراتون برنامه نویسی CCM در دانشکده فنی و مهندسی برگزاری اولین دوره مسابقه رباتیک در سطح دانشگاههای اردبیل



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## مراسم تجلیل از خانواده آقای دکتر یاشار هاشمی " دانشجوی نمونه کشوری " رشته مهندسی برق



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه مهندسی شیمی دارای ۱۱ نفر عضو هیئت علمی تمام وقت و ۱ نفر بصورت بورسیه و نیمه وقت است که از اعضای تمام وقت ۵ نفر دارای مرتبه علمی دانشیار، ۴ نفر دارای مرتبه علمی استادیار و یک نفر با مرتبه علمی مربی می باشند که به صورت فعال مشغول انجام فعالیتهای آموزشی و پژوهشی هستند. سرفصل دروس مهندسی شیمی دانشگاه محقق اردبیلی از سال ۱۳۹۶ بر اساس سرفصل مصوب دانشگاه امیرکبیر تنظیم شده است که لازم است دانشجویان عزیز با مراجعه به لینک مربوطه در زیرپرتال گروه در سایت دانشکده فنی نسبت به دانلود و مطالعه آن اقدام نمایند. همچنین اطلاعات لازم در خصوص گروه مهندسی شیمی، اساتید، رشته ها و آزمایشگاه ها در زیرپرتال قرار داده شده که مطالعه آن را به عموم دانشجویان مهندسی شیمی توصیه می کنم.

[آشنایی با گروه مهندسی شیمی](#)

[برنامه هشت ترمه](#)

[اعضای هیات علمی](#)

آزمایشگاه ها و کارگاه های گروه مهندسی شیمی



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## برگزاری وبینار:

□ بررسی ساختار موضعی و الکترونی مواد با استفاده از طیف سنجی جذب اشعه ایکس (XAS)

□ رسوب لایه اتمی در سیستم های بستر سیال



University of Mohaghegh Ardabili, Faculty of Engineering

International Scientific Webinar

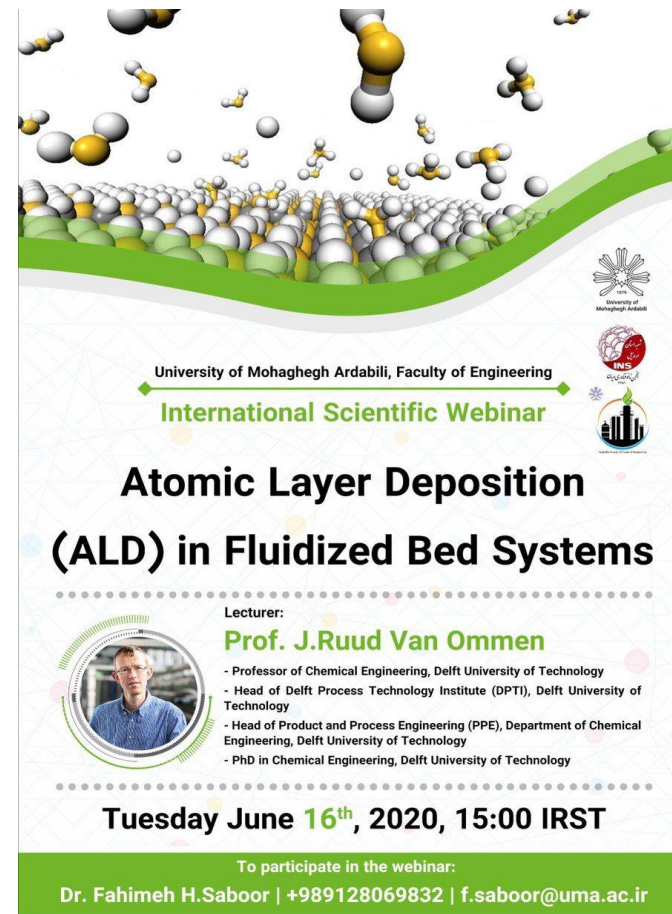
Study of Electronic and Local Structure of Materials using X-ray Absorption Spectroscopy (XAS)

Lecturer:  
**Dr. Saeed Saedy**

- Junior Teacher, Department of Chemical Engineering, Delft University of Technology
- Postdoctoral Researcher, Department of Chemical Engineering, Delft University of Technology
- Researcher, Paul Scherrer Institute, Switzerland
- Ph.D. in Nanotechnology, University of Tehran

Saturday June 13<sup>th</sup>, 2020, 17:00 IRST

To participate in the webinar:  
Dr. Fahimeh H.Saboor | +989128069832 | f.saboor@uma.ac.ir



University of Mohaghegh Ardabili, Faculty of Engineering

International Scientific Webinar

Atomic Layer Deposition (ALD) in Fluidized Bed Systems

Lecturer:  
**Prof. J.Ruud Van Ommen**

- Professor of Chemical Engineering, Delft University of Technology
- Head of Delft Process Technology Institute (DPTI), Delft University of Technology
- Head of Product and Process Engineering (PPE), Department of Chemical Engineering, Delft University of Technology
- PhD in Chemical Engineering, Delft University of Technology

Tuesday June 16<sup>th</sup>, 2020, 15:00 IRST

To participate in the webinar:  
Dr. Fahimeh H.Saboor | +989128069832 | f.saboor@uma.ac.ir

# مقالات آقای دکتر عزیز باباپور حائز بیشترین استناد در مجلات نمایه اسکوپوس



Home > Journals > Energy > Most Cited Articles

SEARCH MENU

Submit Your Paper

Supports Open Access

View Articles

Guide for Authors

Abstracting/ Indexing

Track Your Paper

Order Journal

Journal Metrics

CiteScore: 5.60

Impact Factor: 4.968

## Most Cited Energy Articles

The most cited articles published since 2015, extracted from Scopus.

Thermal management analysis of a Li-ion battery cell using phase change material loaded with carbon fibers

Volume 96, February 2016, Pages 355-371

Fereshteh Samimi | **Aziz Babapour** | Mohammadmehdi Azizi | Gholamreza Karimi

A review of the recent advances in superhydrophobic surfaces and the emerging energy-related applications

Volume 82, March 2015, Pages 1068-1087

P. Zhang | F. Y. Lv

Feedback

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

(۱) کارگاه گرایشهای تخصصی و بازار کار مهندسی شیمی، حال و آینده (مناسبت هفته پژوهش)



(۲) کلاس HSE برای گروه مهندسی شیمی



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه مهندسی عمران، عنوان اولین گروه آموزشی دانشکده فنی و مهندسی می باشد که در سال ۱۳۷۳ فعالیت خود را آغاز نموده است. این گروه در حال حاضر دارای ۲۶ نفر عضو هیئت علمی تمام وقت و ۱ نفر بصورت بورسیه است که از اعضای تمام وقت ۲ نفر دارای مرتبه علمی استاد تمام، ۷ نفر دارای مرتبه علمی دانشیار، ۱۶ نفر دارای مرتبه علمی استادیار و یک نفر با مرتبه علمی مربی می باشند که به صورت فعال مشغول انجام فعالیتهای آموزشی و پژوهشی هستند. در حال حاضر علاوه بر مقطع کارشناسی، مقطع کارشناسی ارشد در پنج گرایش سازه، زلزله، ژئوتکنیک، مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی و مهندسی و مدیریت منابع آب و همچنین مقطع دکتری در سه گرایش سازه، زلزله و ژئوتکنیک نیز دایر می باشند. سرفصل دروس مهندسی عمران دانشگاه محقق اردبیلی بر اساس سرفصل مصوب وزارت علوم تنظیم شده است که لازم است دانشجویان عزیز با مراجعه به لینک مربوطه در زیرپرتال گروه در سایت دانشکده فنی نسبت به دانلود و مطالعه آن اقدام نمایند. همچنین اطلاعات لازم در خصوص برنامه هشت ترمه، اساتید گروه، رشته ها و آزمایشگاه ها در زیرپرتال قرار داده شده و از طریق لینک های زیر قابل دسترسی میباشد:

[آشنایی با گروه مهندسی عمران](#)

[برنامه هشت ترمه](#)

[اعضای هیات علمی](#)

## آزمایشگاه ها و کارگاه های گروه مهندسی عمران



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

# برگزاری وبینار تخصصی با عنوان رودخانه های شهری؛ سیلاب و بهره برداری



University of Mohaghegh Ardabil, Faculty of Engineering  
International Scientific Webinar

## Productionizing Machine Learning Models for Smart Cities Industrial Applications

Lecturer:  
**Dr Amin Rasekh**  
-Manager | New Ventures at PwC  
-Lead R&D Engineering, Xylem inc.  
-Postdoctoral Research Associate, A&M Texas.  
-PhD, Civil Engineering (Operational Research), A&M Texas.

Saturday, 6 June 2020; 18-20. Tehran time

To participate in the webinar:  
+989126279957 | [f\\_masoumi@uma.ac.ir](mailto:f_masoumi@uma.ac.ir) | Dr. Fariborz Masoumi

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## برگزاری سخنرانی علمی آقای دکتر علی مرادی ( عضو هیئت علمی دانشگاه ایالتی کالیفرنیا )



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## برگزاری مسابقات سازه های ماکارونی



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## مراسم تجلیل از استاد بازنشسته آقای مهندس نژادسیفی



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## □ برگزاری شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران در دانشگاه محقق اردبیلی



## □ برگزاری اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه معماری دانشگاه محقق اردبیلی از سال ۱۳۷۴ با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی معماری شروع به فعالیت نموده و هم اکنون بعد از گذشت ۲۵ سال در مقاطع کارشناسی پیوسته مهندسی معماری و کارشناسی ارشد مهندسی معماری دانشجو پذیرش میکند، اعضای هیات علمی تمام وقت گروه معماری شامل ۷ نفر استادیار معماری میباشند، گروه معماری زیر مجموعه دانشکده فنی و مهندسی و دارای ساختمان آموزشی مستقل با ۴ کلاس و ۵ آتلیه معماری مجهز به میزهای رسم و یک کارگاه لیزر است. دانشجویان عزیز جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص اعضای هیات علمی و فعالیتهای گروه و آخرین اطلاعاتی ها میتوانند به زیرپرتال گروه در وبسایت دانشگاه به آدرس [www.uma.ac.ir](http://www.uma.ac.ir) مراجعه نمایند.

آشنایی با گروه مهندسی معماری

اعضای هیات علمی

برنامه هشت ترمه

## برگزاری بازدید علمی از روستای کندوان



## برگزاری نمایشگاه آثار برتر دانشجویی



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## برگزاری مسابقه ی ملی یادمان شهداء



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

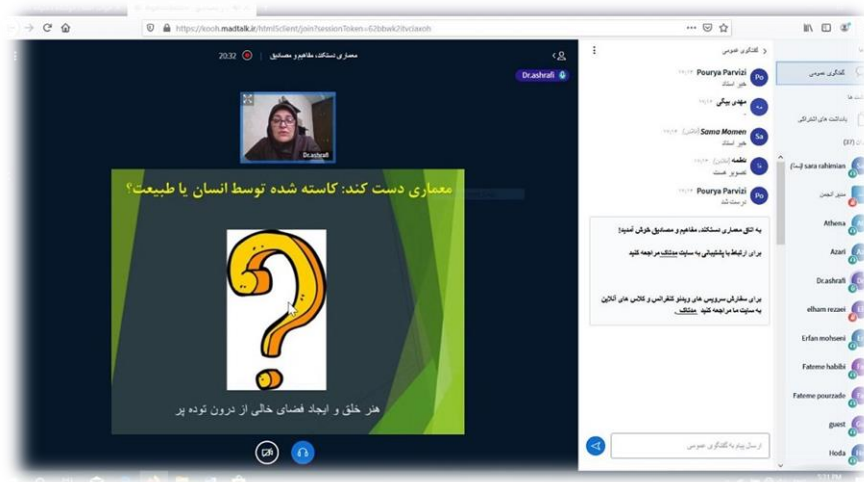
مهندسی شیمی

مهندسی عمران

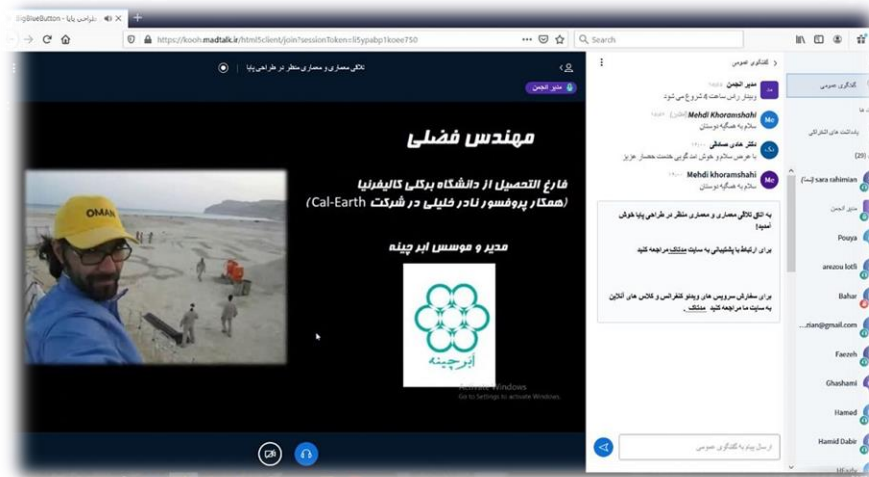
مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## □ برگزاری وینار دستکند



## □ برگزاری وینار تلاقی معماری منظر در طراحی فضاهای پایا



## □ برگزاری همایش بین المللی معاصر سازی سنت های معماری اسلامی – ایرانی



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه مهندسی مکانیک از اولین گروه‌های آموزشی دانشکده فنی و مهندسی است که در سال ۱۳۸۲ با جذب دانشجو در مقطع کارشناسی مهندسی مکانیک فعالیت خود را آغاز کرده است. این گروه از سال ۱۳۸۶ در دو گرایش تبدیل انرژی و طراحی کاربردی و از سال ۱۳۸۹ در گرایش ساخت و تولید اقدام به جذب دانشجو در مقطع کارشناسی ارشد کرده است. با گسترش فعالیت‌های گروه در سال ۱۳۹۱ اولین دانشجویان مقطع دکتری در گرایش تبدیل انرژی شروع به تحصیل کرده‌اند. گروه آموزشی مهندسی مکانیک دارای ۱۶ عضو هیئت علمی است که از این تعداد ۳ نفر استاد تمام، ۵ نفر دانشیار و ۹ نفر استادیار می‌باشند. اطلاعات مربوط به گروه مهندسی مکانیک، برنامه هشت ترمه و اساتید گروه در لینک‌های زیر قابل دسترسی است:

[آشنایی با گروه مهندسی مکانیک](#)

[اعضای هیئت علمی گروه مهندسی مکانیک](#)

[برنامه هشت ترمه](#)

## آزمایشگاه ها و کارگاه های گروه مهندسی مکانیک

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

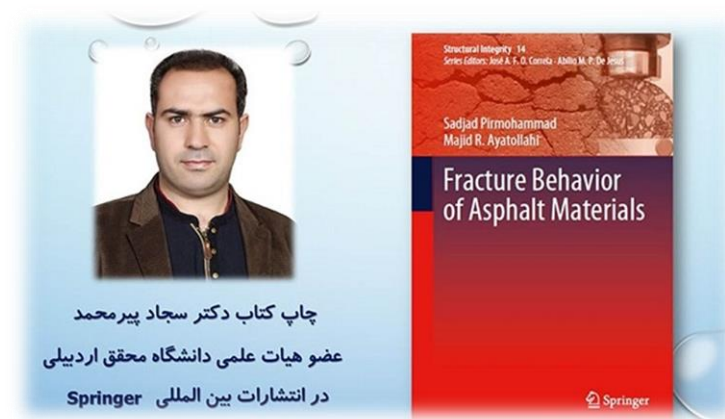
مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## قرار گرفتن آقای دکتر مهدی شاهدهی اصل در زمره یک درصد برتر دانشمندان و نخبگان علمی جهان



## چاپ کتاب دکتر سجاد پیرمحمد در انتشارات بین المللی Springer





## قهرمانی تیم دانشجویی گروه مهندسی مکانیک در مسابقات کشوری طراحی صنعتی



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## برگزاری مسابقات نجات تخم مرغ در دانشکده فنی و مهندسی



محل پرتاب  
مقدم شرکت کنندگان و میهمانان عزیز را در چهارمین دوره مسابقه نجات تخم مرغ گرامی می‌داریم.



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

# کسب بیشترین استناد در مجلات نمایه اسکوپوس توسط آقای دکتر مهدی شاهدهی اصل

۹ مقاله آقای دکتر مهدی شاهدهی اصل عضو محترم هیات علمی دانشکده فنی در رشته مهندسی مواد حائز بیشترین استناد در مجلات نمایه اسکوپوس



The screenshot shows the Elsevier website interface. At the top, there is a search bar and navigation links. The main content area is titled "Most Cited International Journal of Refractory Metals and Hard Materials Articles". It lists several articles with their titles, volumes, and authors. The left sidebar contains navigation options like "Submit Your Paper", "Supports Open Access", "View Articles", "Guide for Authors", "Abstracting/ Indexing", "Track Your Paper", and "Order Journal". Below these are "Journal Metrics" and "Your Research Data" sections.

Home > Journals > International Journal of Refractory Metals and ... > Most Cited Articles

SEARCH

Submit Your Paper

Supports Open Access

View Articles

Guide for Authors

Abstracting/ Indexing

Track Your Paper

Order Journal

Journal Metrics

- CiteScore: 2.75
- Impact Factor: 2.606
- 5-Year Impact Factor: 2.671
- Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.808
- SCImago Journal Rank (SJR): 1.052

View More on Journal Insights

Your Research Data

- Share your research data
- Visualize your data
- Data in Brief co-submission

Most Cited International Journal of Refractory Metals and Hard Materials Articles

The most cited articles published since 2015, extracted from Scopus.

Microstructural development and mechanical properties of hot pressed SiC reinforced TiB<sub>2</sub> based composite

Volume 51, January 2015, Pages 169-179

Abbas Sabahi Namini | Seyed Nilma Seyed Gogani | Mehdi Shahedi Asi | Klumars Farhadi | Mahdi Ghassemi Kakroudi | Ahad Mohammadzadeh

Taguchi analysis on the effect of hot pressing parameters on density and hardness of zirconium diboride

Volume 50, January 2015, Pages 313-320

Mehdi Shahedi Asi | Mahdi Ghassemi Kakroudi | Behzad Nayebi | Hadi Nasiri

Temperature dependence of microstructure evolution during hot pressing of ZrB<sub>2</sub>-30 vol.% SiC composites

Volume 54, January 2016, Pages 7-13

Behzad Nayebi | Mehdi Shahedi Asi | Mahdi Ghassemi Kakroudi | Mohammadreza Shokouhimehr

Significance of hot pressing parameters on the microstructure and densification behavior of zirconium diboride

Volume 50, January 2015, Pages 140-145

Mehdi Shahedi Asi | Mahdi Ghassemi Kakroudi | Mohammad Rezvani | Farhad Golestani-Fard

Characterization of hot pressed SiC whisker reinforced TiB<sub>2</sub> based composites

Volume 61, December 2016, Pages 84-90

Klumars Farhadi | Abbas Sabahi Namini | Mehdi Shahedi Asi | Ahad Mohammadzadeh | Mahdi Ghassemi Kakroudi

A Taguchi approach to the influence of hot pressing parameters and SiC content on the sinterability of ZrB<sub>2</sub>-based composites

Volume 51, January 2015, Pages 81-90

Mehdi Shahedi Asi | Mahdi Ghassemi Kakroudi | Farhad Golestani-Fard | Hadi Nasiri

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

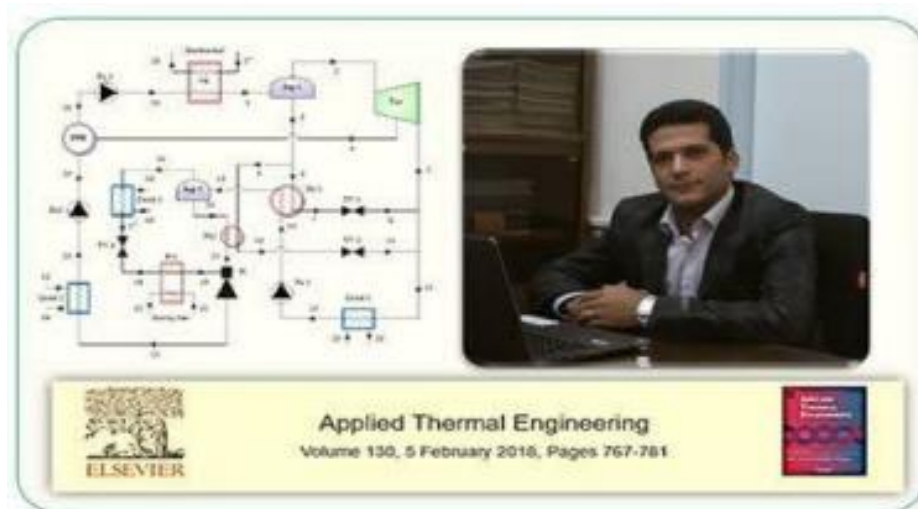
مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## انتشار ۲۸ مقاله مجله در سال اخیر توسط آقای دکتر هادی غائبی



Exergoeconomic optimization of a novel cascade Kalina/Kalina cycle using geothermal heat source and LNG cold energy recovery

Hadi Ghaebi<sup>\*</sup>, Amin Shekari Namin, Hadi Rostamzadeh

Department of Mechanical Engineering, Faculty of Engineering, University of Mohaghegh Ardabil, P.O.Box 179, Ardabil, Iran

### ARTICLE INFO

Article history:  
Available online 6 April 2018

Keywords:  
Kalina cycle (KC)

### ABSTRACT

In recent studies, cascade power generation systems are introduced as promising methodologies in power plants for recovering the waste heat of topping cycle, resulting in low waste heat rejection from the heat exchangers of the single-stage power plant. Due to the importance of this topic, a cascade Kalina cycle (CKC) power plant is proposed using geothermal energy as heat source and liquefied natural gas (LNG) as thermal heat sink. The proposed system is interested from a high pressure KC (HPKC) as topping

گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## ثبت اختراع بین‌المللی پروفیسور بهروز میرزایی ضیاپور عضو هیئت علمی دانشکده فنی



US 20170040930A1

(19) **United States**  
(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2017/0040930 A1**  
(43) **Pub. Date: Feb. 9, 2017**

(54) **FINNED PASSIVE PVT SYSTEM WITH ADJUSTABLE ANGLE INSULATING REFLECTORS**

(71) Applicants: **Behrooz Mirzaei Ziapour**, West Azarbayjan (IR); **Vahid Palideh**, West Azarbayjan (IR)

(72) Inventors: **Behrooz Mirzaei Ziapour**, West Azarbayjan (IR); **Vahid Palideh**, West Azarbayjan (IR)

(21) Appl. No.: **15/299,360**

(22) Filed: **Oct. 20, 2016**

**Related U.S. Application Data**

(63) Continuation-in-part of application No. PCT/IB2015/054606, filed on Jun. 18, 2015.

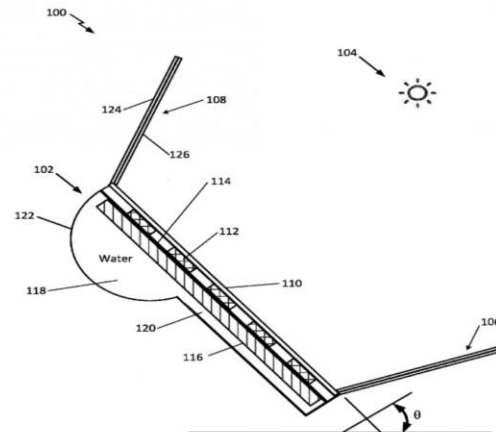
(30) **Foreign Application Priority Data**  
Dec. 11, 2015 (IR) ..... 13945014000301030

**Publication Classification**

(51) **Int. Cl.**  
*H02S 20/23* (2006.01)  
*H02S 40/42* (2006.01)  
*H02S 40/22* (2006.01)

(52) **U.S. Cl.**  
CPC ..... *H02S 20/23* (2014.12); *H02S 40/22* (2014.12); *H02S 40/425* (2014.12)

(57) **ABSTRACT**  
A photovoltaic-thermal device includes a housing unit, a photovoltaic panel, a fluid collector storage, adjustable angle reflector plates and an absorber plate. The photovoltaic panel is placed within the housing unit and includes a plurality of photoelectric cells. The adjustable angle reflector plates focus and distribute the sunlight on the photovoltaic cells. The fluid collector storage is within the housing unit and configured to store fluid. The absorber plate is within the housing unit between the photovoltaic panel and the fluid collector storage and configured to collect heat by absorbing electromagnetic radiations and to pass the collected heat to the fluid collector. The reflectors may be covered by a light sensor and may automatically close at nights and cloudy times.



## برگزاری کارگاه آموزشی نانوکامپوزیت



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## برگزاری مسابقات موشک های آبی



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک

## بازدید دانشجویان مهندسی مکانیک از نیروگاه سیکل ترکیبی سبلان



گروه های آموزشی

مهندسی برق و کامپیوتر

مهندسی شیمی

مهندسی عمران

مهندسی معماری

مهندسی مکانیک



# تصاویر دانشکده



## تصاویر دانشکده



## جشن فارغ التحصیلی



با تشکر  
از توجه شما

دانشکده فنی و مهندسی