

**گزارش**

**هفته پژوهش و فناوری**

**دانشکده فنی و مهندسی**

**نیم سال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳**

**[eng.khu.ac.ir](http://eng.khu.ac.ir)**

# گزارش هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۲

دهه پایانی آذر ماه هر سال، سرآغاز هفته پژوهش و فناوری است که فرصتی را فراهم می‌کند تا اعضای محترم هیات علمی و پژوهشگران سختکوش تولیدات علمی، تحقیقی و تخصصی خود را برای بهره‌مندی جامعه علمی عرضه کنند. استمرار این حرکت عظیم علمی نوید بخش و زمینه ساز توسعه پایدار کشور است.

در هفته پژوهش امسال نیز به مدد همکاران علمی بزرگوار و همکاران پژوهشی برتارک دانشکده فنی و مهندسی نقشی خوش نشست. با توجه به استقبال اعضای هیات علمی و درخواست‌هایی که توسط گروه‌های آموزشی جهت برگزاری برنامه‌ها صورت گرفته بود، در شورای تصمیم‌گیری هفته پژوهش با حداقل اجرای یک برنامه توسط هر عضو هیات علمی در حد بضاعت زمانی هفته پژوهش، موافقت گردید. بنابراین در هفته پژوهش در ۱۱ حیطه برنامه‌ها به شرح زیر اجرا شد.

۱- برگزاری کارگاه معرفی نرم افزار تحلیل قابلیت اعتماد BI

۲- برگزاری کارگاه مهندسی و زندگی فرازمینی

۳- برگزاری کارگاه اصول و روشهای تحقیق در مهندسی عمران (با تاکید بر مبانی پژوهش در مهندسی ژئوتکنیک)

۴- برگزاری کارگاه پیشرفتهای نوین در میکروتونلینگ

۵- برگزاری کارگاه یادگیری تقویتی کنترل

۶- برگزاری کارگاه پروپوزال نویسی

۷- برگزاری کارگاه تحلیل ترافیکی داده‌های دوربین‌های پلاک خوان کشور

۸- برگزاری وبینار مدل‌های نظری هوش

۹- برگزاری وبینار صنعت و علو اعصاب

۱۰- برگزاری وبینار کاربرد شبیه سازی در طراحی انبار

۱۱- برگزاری وبینار یادگیری ماشین و کاربردهای مدیریت مصرف انرژی

در ادامه پوسترهای کارگاه‌های برگزاری هفته پژوهش دانشکده فنی و مهندسی سال ۱۴۰۲ مشاهده می‌فرمایید.

# گزارش هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۲



## گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی به مناسبت هفته پژوهش و فناوری برگزار می کند مهندسی و زندگی فرازمینی



دکتر امید کریمزاده  
دستیار آموزشی مهندسی عمران



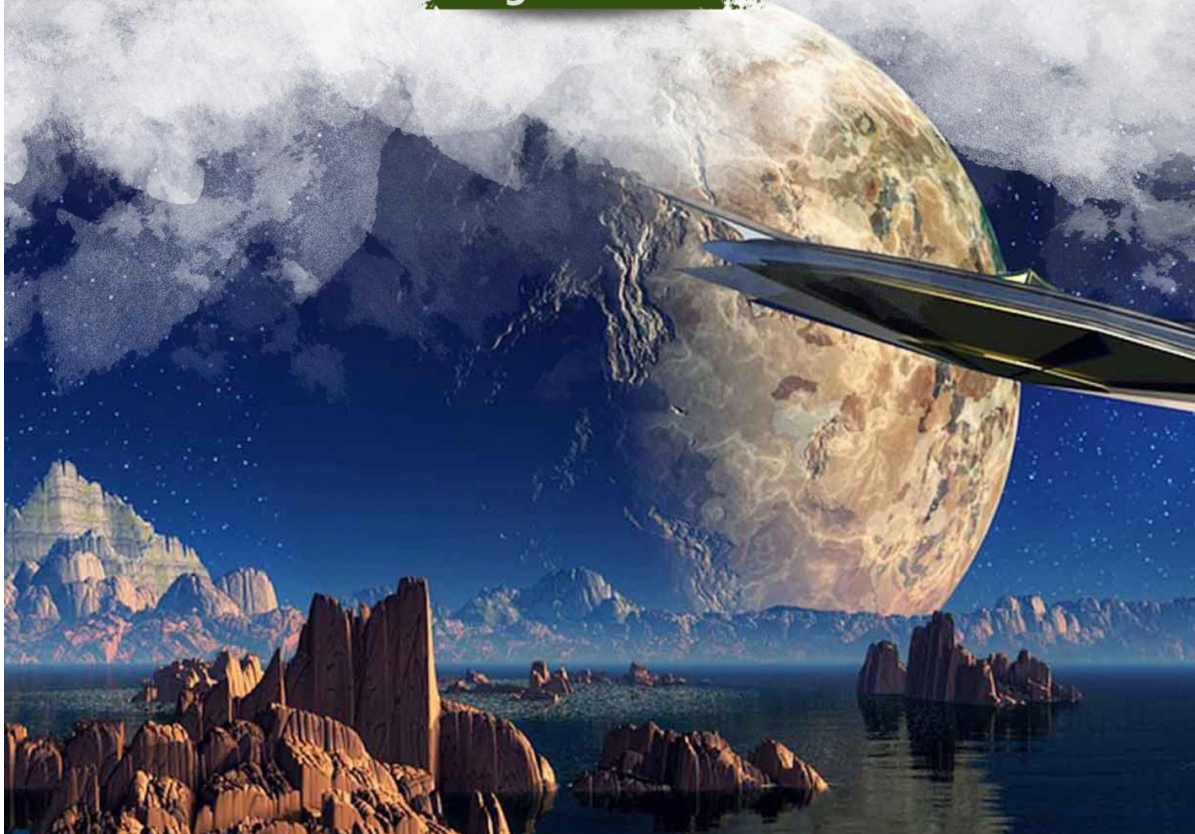
دکتر غلامرضا نوری  
عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران



دکتر علی معصومی  
عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران

زمان: دوشنبه ۲۷ آذر ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۱:۰۰ الی ۱۲:۰۰  
مکان: دانشکده فنی و مهندسی، سالن دکتر احسان ملکیان

[eng.khu.ac.ir](http://eng.khu.ac.ir)



# گزارش هفته پژوهش و فناوری ۱۴۰۲



گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی  
به مناسبت هفته پژوهش و فناوری برگزار می کند

## کارگاه تخصصی

اصول و روشهای تحقیق در مهندسی عمران  
(با تاکید بر مبانی پژوهش در مهندسی ژئوتکنیک)

زمان: چهارشنبه ۲۹ آذر ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۳:۳۰  
مکان: کرج، دانشگاه خوارزمی، دانشکده فنی و مهندسی، سالن دکتر احسان ملکیان



[eng.khu.ac.ir](http://eng.khu.ac.ir)



دکتر امیر حمیدی  
عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران





گروه مهندسی برق و کامپیوتر  
دانشکده فنی و مهندسی  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

## یادگیری تقویتی در کنترل

دکتر رویا امجدی فرد  
عضو هیأت علمی گروه مهندسی برق و کامپیوتر



مهندسی علی اکبر قاسم زاده  
دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق - کنترل



مهندسی علیرضا عظیمی  
دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق - کنترل



زمان: چهارشنبه ششم دی ماه ۱۴۰۲  
ساعت: ۱۰:۰۰ الی ۱۶:۰۰

مکان: دانشگاه خوارزمی، پردیس کرج  
دانشکده فنی و مهندسی، سالن دکتر احسان ملکیان

گروه مهندسی برق و کامپیوتر  
دانشکده فنی و مهندسی  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند



## پروپزال نویسی

دکتر رویا امجدی فرد  
عضو هیأت علمی گروه مهندسی برق و کامپیوتر



مهندس علی اکبر قاسم زاده  
دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق - کنترل



مهندس علیرضا عظیمی  
دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق - کنترل



زمان: دوشنبه چهارم دی ماه ۱۴۰۲  
ساعت: ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰

مکان: دانشگاه خوارزمی، پردیس کرج، دانشکده فنی و مهندسی، کلاس ۲۰۵

eng.khu.ac.ir

## Microtunneling



گروه مهندسی عمران  
دانشکده فنی و مهندسی برگزار می کند

کارگاه تخصصی  
پیشرفت‌های نوین در اجرا به روش میکرو تونلینگ



نماینده  
شرکت تونل سازی ماشین



دکتر محمد رضا آصف  
عضو هیأت علمی گروه زمین شناسی کاربردی



دکتر علی قنبری  
عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران

### مباحث دوره:

- معرفی تکنیک‌های حفاری زیرسطحی با تاکید بر میکرو تونلینگ
- چالش‌های تحقیقاتی در عملیات اجرایی میکرو تونلینگ
- بررسی تجربیاتی از اجرای فاضلاب شهری اهواز با تکنیک میکرو تونلینگ

زمان دوره: دوشنبه ۲۰ اذر ماه ۱۴۰۲ ساعت ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰  
مکان: دانشکده فنی و مهندسی، سالن دکتر احسان ملکیان

گروه مهندسی برق و کامپیوتر  
دانشکده فنی و مهندسی  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند



## ویسٹار مدل نامی نظری ہوش

استاد: دکتر علیرضا مرادی  
استاد تمام روانشناسی بالینے



eng.khu.ac.ir

زمان: چهارشنبه ۲۲ آذرماه ۱۴۰۲  
ساعت ۰۸:۳۰ الے ۱۰:۰۰

جلسه به صورت مجازی در سامانه LMS برگزار می‌گردد

[/https://vc.khu.ac.ir/psychology/](https://vc.khu.ac.ir/psychology/)





گروه مهندسی برق و کامپیوتر  
دانشکده فنی و مهندسی  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند



## وینار صنعت و علوم اعصاب

استاد: دکتر پیمان ابهریان  
عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی شناخته



eng.khu.ac.ir

زمان: چهارشنبه ۲۲ آذر ماه ۱۴۰۲

ساعت ۱۰:۰۰ الی ۱۱:۱۵

جلسه به صورت مجازی در سامانه LMS برگزار می‌گردد

[/https://vc.khu.ac.ir/cognitive-neuroscience/](https://vc.khu.ac.ir/cognitive-neuroscience/)



گروه مهندسی صنایع  
دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

## کارگاه کاربرد شبیه سازی در طراحی انبار

سخنرانان:

دکتر حمیدرضا ایزد بخش  
عضو هیأت علمه گروه مهندسی صنایع  
دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی



مهندس محسن قانون  
مشاور لجستیک و طراح انبار



زمان: دوشنبه ۲۷ آذر ماه ۱۴۰۲  
ساعت: ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰

نحوه شرکت در جلسه

جلسه به صورت مجازی در سامانه LMS برگزار می‌شود

<https://vc.khu.ac.ir/warehouse-design/>

eng.khu.ac.ir

# Bi



گروه مهندسی عمران  
دانشکده فنی و مهندسی  
به مناسبت هفته پژوهش و فناوری برگزار می کند

## معرفی نرم افزار تحلیل قابلیت اعتماد BI



مهندس مهرشاد قربانزاده  
دانشجوی دکتری مهندسی سازه



دکتر پیمان همای  
عضو هیأت علمی گروه مهندسی عمران

زمان دوره: یکشنبه ۱۹ آذر ماه ۱۴۰۲

ساعت: ۱۳:۰۰ الی ۱۵:۰۰

مکان: دانشکده فنی و مهندسی، سالن دکتر احسان ملکیان

[eng.khu.ac.ir](http://eng.khu.ac.ir)



گروه مهندسی عمران  
دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

تحلیل ترافیکی  
داده‌های دوربین‌های پلاک خوان کشور

سخنران:

دکتر بهروز شیرگیر  
عضو هیأت علمی  
گروه مهندسی عمران



زمان: دوشنبه ۲۷ آذر ماه ۱۴۰۲

ساعت: ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۰۰

مکان:

کرج، دانشگاه خوارزمی، دانشکده فنی و مهندسی  
کلاس ۲۰۳



گروه مهندسی صنایع  
دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

## کارگاه یادگیری ماشین و کاربردهای مدیریت مصرف انرژی

سخنرانان:

دکتر حمیدرضا ایزد بخش  
عضو هیأت علمی گروه مهندسی صنایع  
دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی



مهندس صابر جانی  
مدیر عامل شرکت پیشرونت انرژی  
مدیر استارت‌آپ متنا  
فعال در زمینه مصرف بهینه انرژی



زمان: دوشنبه ۲۷ آذر ماه ۱۴۰۲  
ساعت: ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰

نحوه شرکت در جلسه

جلسه به صورت مجازی در سامانه LMS برگزار می‌شود

<https://vc.khu.ac.ir/energy-consumption-management/>