



# گزارش هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۱ – استان آذربایجان شرقی



## مراکز زیرمجموعه استان آذربایجان شرقی

تعداد اساتید و اعضای هیات علمی	تعداد رشته محل کارشناسی	تعداد رشته محل کاردانی	تعداد دانشجویان (نفر)	مساحت (متر مربع)	نام مرکز
۳۰۰	۹	۱۷	۲۷۰۰	۵۶۰۰۰	آموزشکده فنی و حرفه ای شماره یک تبریز
۲۴۴	۹	۱۴	۲۴۳۸	۹۶۴۰	آموزشکده فنی و حرفه ای الزهراء (س) تبریز
۶	۴	۷	۹۵۰	۲۷۰۰۰	آموزشکده فنی و حرفه ای شماره دو تبریز
۳۲	۳	۴	۲۸۰	۲۵۰۰	آموزشکده فنی و حرفه ای میانه
۸۱	۳	۴	۵۱۱	۴۰۰۰۰	آموزشکده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر
۸۰	۳	۱۰	۶۵۰	۳۵۰۰۰	آموزشکده فنی و کشاورزی مراغه
۶۷	۳	۵	۵۱۸	۱۴۳۳۸	آموزشکده فنی و حرفه ای دختران الزهراء مراغه
۳	۳	۸	۷۲۰	۱۱۰۰۰	آموزشکده فنی حرفه ای سراب

# هفته پژوهش و فناوری استان آذربایجان شرقی سال ۱۴۰۱ در قاب تصویر



معاونت آموزشی و پژوهشی آموزشگاه فنی و حرفه‌ای الزهراء (س) تبریز برگزار می‌کند:  
سلسله نشست‌ها و کارگاه‌های ویژه هفته پژوهش

لینک ثبت نام در وبسایت جهت دریافت کواپی:  
<https://b2n.ir/res1401>

تأثیر وجود فلزات سنگین لوازم آرایشی بر سلامت  
سخنران: خاتم مهندس مریم‌آرزو جانی  
۱۲ آذر ساعت: ۱۰:۳۰ | سالن سردار سلیمانی  
[https://b2n.ir/P\\_Arejani](https://b2n.ir/P_Arejani)

آبادی پرونده به بازار کار دوره جمع‌سنجی  
سخنران: آقای دکتر ابراهیم حسین زاده  
۱۳ آذر ساعت: ۹ | سالن سردار سلیمانی  
[https://b2n.ir/P\\_HZadeh](https://b2n.ir/P_HZadeh)

نمادگرایی در سوزن دوزی بومی آذربایجان  
سخنران: خاتم مهندس خواجه  
۱۳ آذر ساعت: ۱۰:۳۰ | کلاس ۳۱۷  
[https://b2n.ir/P\\_Khaje](https://b2n.ir/P_Khaje)

تعمیر چرخ خیاطی  
سخنران: آقای جعفر امانی  
۱۳ آذر ساعت: ۱۲ | کلاس ۳۱۱  
[https://b2n.ir/P\\_Bahrani](https://b2n.ir/P_Bahrani)

مراحل پیش از چاپ  
سخنران: آقای دکتر امیر سلیمی تبریزی  
۱۴ آذر ساعت: ۱۰ | کلاس ۳۰۸  
[https://b2n.ir/P\\_Salehi](https://b2n.ir/P_Salehi)

روش های تندخوانی  
سخنران: خاتم مهندس مصطفوی  
۱۵ آذر ساعت: ۱۱ | سالن سردار سلیمانی  
[https://b2n.ir/P\\_Most](https://b2n.ir/P_Most)

تحاسنات کوآتومی در یادگیری ماشین  
سخنران: خاتم دکتر شهبان پوربهرامی  
۲۰ آذر ساعت: ۹ | سالن سردار سلیمانی  
[https://b2n.ir/P\\_Bahrani](https://b2n.ir/P_Bahrani)

# پژوهش



گرز بار

سالروز شهادت آیت الله مکتب مشیح ۱۳۰۹

خزانه و کتابخانه  
و حدیث

پژوهش و فناوری

ف

دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی

# مراسم بزرگداشت هفته پژوهش و نكوداشت وحدت حوزه و دانشگاه دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان آذربایجان شرقی



# برگزاری مراسم مشترک دانشگاه های استان آذربایجان شرقی به مناسبت هفته پژوهش و فناوری



# تجلیل از آقای دکتر غلامرضا رحیملو عضو هیأت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای به عنوان پژوهشگر برتر استانی



منتخب پژوهشگر برتر استان  
با رویکرد مهارتی

**دکتر غلامرضا رحیم لو**  
مدیر گروه علوم پایه دانشکده شماره یک دانشگاه فنی و حرفه ای  
استان آذربایجان شرقی

پایگاه علمی و پژوهشی  
Technical & Vocational University

برای دیدن کامل خبر کلیک کنید



مراسم بزرگداشت هفته پژوهش و نکوداشت وحدت حوزه و دانشگاه با حضور آقای دکتر جهانبخش سلمانیان معاون منابع توسعه مدیریت و منابع استانداری آذربایجان شرقی، حجت الاسلام و المسلمین روشن تن رئیس حوزه های علمیه استان، دکتر عابدزاده رئیس دانشگاه علمی و کاربردی استان، دکتر بهلولی معاون تراکتورسازی ایران، حجه الاسلام یغمایی رئیس حوزه علمیه ولیعصر تبریز و روسای آموزشکده های فنی استان و نمایندگان شرکتها و کارخانجات صنعتی به همراه اساتید و دانشجویان دانشکده های استان برگزار شد.



انظر و اکتب صنعت

به مناسبت هفته پژوهش، فناوری و نوآوری و گرامیداشت وحدت حوزه و دانشگاه برگزار می شود

**نقش مسلمانان در فناوری و نوآوری**

به همراه نمایندگان دست سازه های پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان

مکان: تبریز، آخر منظره، دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی، سالن همایش های امجد

دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی معاونت پژوهش و فناوری



# تجلیل از برگزیدگان هفت گروه از فعالان پژوهش، فناوری و ارتباط با صنعت

## برگزیده هسته فناوری

برسرتما



پاس نیا کرکاهی، دستیار کارشناس کارگاه راهبردی توسعه است آرای پژوهش و به تجربه بین، می توانکین گفت نال آید آیین شغل، می کارگاه، به این سیرکبا، جهوت وینگی، دهکده است، به دی استاده، وکل کاه نند.

**جناب آقای علیرضا شاکری**

برای سیمپادکن، در تحقیق رسالت این دانشمندان، در بین مرمت، ضمن تکریم از حضور پر شوقی در مراسم بزرگداشت بنیاد پیشگامان است و دست عوده ده انگله، این لوح پاس به نیت قدردانی از دست و پایان، در ابراز مؤمن مستفاد برتر تقویم حضور می کرد.

ضمن تبریک این موفقیت ارزنده و ستودنی، دست بی توانند دل بی کانه از شوقان را در املای این دانشمندان پر کرمی می شایم و به احترام پایداری و جلالی که در ترحمت انسان بی مومن، فکده و مشوره، پیش ازین نیا سیمپادکنیم.

احمد بهشتی اصل  
رئیس دانشمندی، توسعه و فناوری، سازمان آرای پژوهش شرقی

## برگزیده فرصت مطالعاتی

برسرتما



پاس نیا کرکاهی، دستیار کارشناس کارگاه راهبردی توسعه است آرای پژوهش و به تجربه بین، می توانکین گفت نال آید آیین شغل، می کارگاه، به این سیرکبا، جهوت وینگی، دهکده است، به دی استاده، وکل کاه نند.

**سرکار خانم میناز خواجه**

برای سیمپادکن، در تحقیق رسالت این دانشمندان، در بین مرمت، ضمن تکریم از حضور پر شوقی در مراسم بزرگداشت بنیاد پیشگامان است و دست عوده ده انگله، این لوح پاس به نیت قدردانی از دست و پایان، در ابراز مؤمن فرصت مطالعاتی برتر تقویم حضور می کرد.

ضمن تبریک این موفقیت ارزنده و ستودنی، دست بی توانند دل بی کانه از شوقان را در املای این دانشمندان پر کرمی می شایم و به احترام پایداری و جلالی که در ترحمت انسان بی مومن، فکده و مشوره، پیش ازین نیا سیمپادکنیم.

احمد بهشتی اصل  
رئیس دانشمندی، توسعه و فناوری، سازمان آرای پژوهش شرقی

## برگزیده دست سازه پژوهشی

برسرتما



پاس نیا کرکاهی، دستیار کارشناس کارگاه راهبردی توسعه است آرای پژوهش و به تجربه بین، می توانکین گفت نال آید آیین شغل، می کارگاه، به این سیرکبا، جهوت وینگی، دهکده است، به دی استاده، وکل کاه نند.

**جناب آقای امیررضا اکبرزاده**

برای سیمپادکن، در تحقیق رسالت این دانشمندان، در بین مرمت، ضمن تکریم از حضور پر شوقی در مراسم بزرگداشت بنیاد پیشگامان است و دست عوده ده انگله، این لوح پاس به نیت قدردانی از دست و پایان، در ابراز مؤمن دست سازه پژوهشی برتر و پیش ازین تقویم حضور می کرد.

ضمن تبریک این موفقیت ارزنده و ستودنی، دست بی توانند دل بی کانه از شوقان را در املای این دانشمندان پر کرمی می شایم و به احترام پایداری و جلالی که در ترحمت انسان بی مومن، فکده و مشوره، پیش ازین نیا سیمپادکنیم.

احمد بهشتی اصل  
رئیس دانشمندی، توسعه و فناوری، سازمان آرای پژوهش شرقی

## برگزیده طرح پژوهشی

برسرتما



پاس نیا کرکاهی، دستیار کارشناس کارگاه راهبردی توسعه است آرای پژوهش و به تجربه بین، می توانکین گفت نال آید آیین شغل، می کارگاه، به این سیرکبا، جهوت وینگی، دهکده است، به دی استاده، وکل کاه نند.

**جناب آقای دکتر بهمن رحمتی نژاد**

برای سیمپادکن، در تحقیق رسالت این دانشمندان، در بین مرمت، ضمن تکریم از حضور پر شوقی در مراسم بزرگداشت بنیاد پیشگامان است و دست عوده ده انگله، این لوح پاس به نیت قدردانی از دست و پایان، در ابراز مؤمن طرح پژوهشی بزرگ و تقویم حضور می کرد.

ضمن تبریک این موفقیت ارزنده و ستودنی، دست بی توانند دل بی کانه از شوقان را در املای این دانشمندان پر کرمی می شایم و به احترام پایداری و جلالی که در ترحمت انسان بی مومن، فکده و مشوره، پیش ازین نیا سیمپادکنیم.

احمد بهشتی اصل  
رئیس دانشمندی، توسعه و فناوری، سازمان آرای پژوهش شرقی

## برگزیده دست سازه پژوهشی

برسرتما



پاس نیا کرکاهی، دستیار کارشناس کارگاه راهبردی توسعه است آرای پژوهش و به تجربه بین، می توانکین گفت نال آید آیین شغل، می کارگاه، به این سیرکبا، جهوت وینگی، دهکده است، به دی استاده، وکل کاه نند.

**جناب آقایان، دکتر زهرا بهر بوشی، نوید عاتقی و سعید علی تقی زاده**

برای سیمپادکن، در تحقیق رسالت این دانشمندان، در بین مرمت، ضمن تکریم از حضور پر شوقی در مراسم بزرگداشت بنیاد پیشگامان است و دست عوده ده انگله، این لوح پاس به نیت قدردانی از دست و پایان، در ابراز مؤمن دست سازه پژوهشی برتر و پیش ازین تقویم حضور می کرد.

ضمن تبریک این موفقیت ارزنده و ستودنی، دست بی توانند دل بی کانه از شوقان را در املای این دانشمندان پر کرمی می شایم و به احترام پایداری و جلالی که در ترحمت انسان بی مومن، فکده و مشوره، پیش ازین نیا سیمپادکنیم.

احمد بهشتی اصل  
رئیس دانشمندی، توسعه و فناوری، سازمان آرای پژوهش شرقی

## برگزیده جذب فارغ التحصیلان

برسرتما



پاس نیا کرکاهی، دستیار کارشناس کارگاه راهبردی توسعه است آرای پژوهش و به تجربه بین، می توانکین گفت نال آید آیین شغل، می کارگاه، به این سیرکبا، جهوت وینگی، دهکده است، به دی استاده، وکل کاه نند.

**جناب آقای دکتر مصطفی وحیدزاده**

مدیر عامل محترم شرکت تراکتور سازی ایران

برای سیمپادکن، در تحقیق رسالت این دانشمندان، در بین مرمت، ضمن تکریم از حضور پر شوقی در مراسم بزرگداشت بنیاد پیشگامان است و دست عوده ده انگله، این لوح پاس به نیت قدردانی از دست و پایان، در ابراز مؤمن شرکت تراکتور سازی ایران، دانشمندان را در املای این لوح حضور می کرد.

ضمن تبریک این موفقیت ارزنده و ستودنی، دست بی توانند دل بی کانه از شوقان را در املای این دانشمندان پر کرمی می شایم و به احترام پایداری و جلالی که در ترحمت انسان بی مومن، فکده و مشوره، پیش ازین نیا سیمپادکنیم.

احمد بهشتی اصل  
رئیس دانشمندی، توسعه و فناوری، سازمان آرای پژوهش شرقی

## برگزیده شرکت همکار در جذب کار آموز

برسرتما



پاس نیا کرکاهی، دستیار کارشناس کارگاه راهبردی توسعه است آرای پژوهش و به تجربه بین، می توانکین گفت نال آید آیین شغل، می کارگاه، به این سیرکبا، جهوت وینگی، دهکده است، به دی استاده، وکل کاه نند.

**جناب آقای توحید جعفری**

مدیر عامل محترم شرکت امین ترانس پوراز

برای سیمپادکن، در تحقیق رسالت این دانشمندان، در بین مرمت، ضمن تکریم از حضور پر شوقی در مراسم بزرگداشت بنیاد پیشگامان است و دست عوده ده انگله، این لوح پاس به نیت قدردانی از دست و پایان، در ابراز مؤمن شرکت تراکتور سازی ایران، دانشمندان را در املای این لوح حضور می کرد.

ضمن تبریک این موفقیت ارزنده و ستودنی، دست بی توانند دل بی کانه از شوقان را در املای این دانشمندان پر کرمی می شایم و به احترام پایداری و جلالی که در ترحمت انسان بی مومن، فکده و مشوره، پیش ازین نیا سیمپادکنیم.

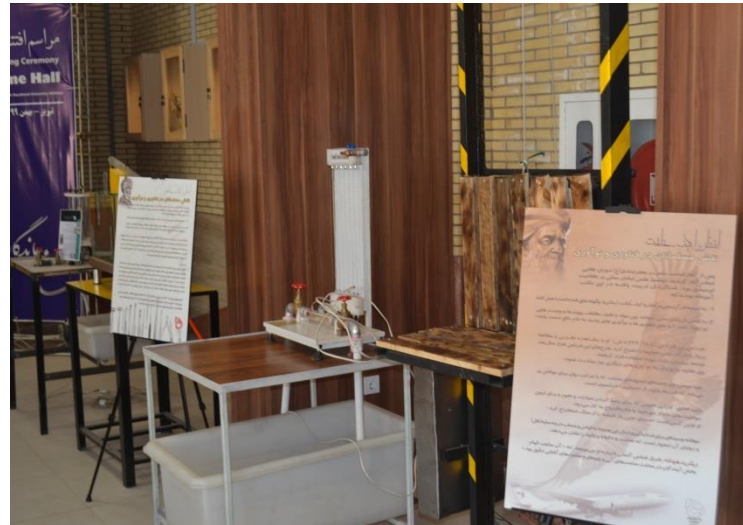
احمد بهشتی اصل  
رئیس دانشمندی، توسعه و فناوری، سازمان آرای پژوهش شرقی



# مراسم آیین اختتامیه هفته پژوهش و فناوری در آموزشکده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر



# برپایی نمایشگاه دست ساخته های پژوهشی اساتید و دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی



# انعقاد قرارداد همکاری آموزشکده فنی شماره ۲ تبریز با شرکت آذر آتا جهت برگزاری دوره عملی و تئوری جوشکاری SMAW و TIG



شرکت آذر آتا  
با همکاری دانشگاه فنی و حرفه ای  
آموزشکده فنی شماره ۲ تبریز  
برگزار می کند



دوره های جوشکاری کاملاً  
بصورت عملی و تخصصی مطابق  
با استانداردهای بین المللی  
از صفر تا صد

گروه هدف

دانشجویان و فارغ التحصیلان در  
تمامی رشته ها

افراد علاقمند به دوره های جوشکاری

افراد جویای کار یا هر مدرک تحصیلی و  
بدون مدرک تحصیلی

مسئولین و سرپرستان و ناظرین و جوشکاران  
کارخانجات و پروژه ها

نحوه برگزاری دوره : کاملاً بصورت عملی  
و تخصصی

حضور اساتید متخصص و مجرب

آزمون بصورت عملی

ارائه مدرک بین المللی و مدرک  
دانشگاه فنی و حرفه ای کشور

نیت نام از طریق :

شرکت آذر آتا واقع در چهارراه ابوریحان اوایل خیابان سعدی جنب مسجد الهادی بلاک ۴۹ طبقه ۲

شماره تماس ۰۴۱۳۴۷۹۴۲۳۵ - [www.azarataco.com](http://www.azarataco.com)

محل برگزاری دوره:

آموزشکده فنی شماره ۲ تبریز واقع در آخر طالقانی دانشگاه علامه امینی

شرکت آذر آتا به عنوان یکی از بزرگترین و کاملترین  
مجموعه های ارائه دهنده خدمات بازرسی فنی از  
سال ۱۳۸۸ است که تاکنون ضمن برخورداری از متخصصین  
و کارشناسان بازرسی فنی، کنترل کیفی، جوش و بازرسی  
جوش می باشد.

# برگزاری مسابقات علمی مهارتی دانشجویی



# تجلیل با لوح تقدیر از دانشجویان برگزیده رشته های دایر در آموزشکده فنی و کشاورزی مراغه



# حضور معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای استان در برنامه زنده «تراز» صدا و سیما و مرکز آذربایجان شرقی به مناسبت هفته پژوهش و فناوری



دکتر سعیدی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای استان





# سلسله کارگاه ها و سمینارهای ویژه هفته پژوهش و فناوری

دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان آذربایجان شرقی  
Technical & vocational University

## دانشگاه فنی و حرفه‌ای شماره یک تبریز

برگزار می‌کند

### سلسله کارگاه ها و سمینار های ویژه هفته پژوهش

موضوع: پژوهش کاربردی در علم مهندسی مکانیک  
سخنران: آقای ابراهیم شجاعی  
دو شنبه ۱۴ آذر - ساعت ۱۱ - سالن دانش

موضوع: کاربردهای ریاضیات در رشته های دانشگاه فنی و حرفه ای  
سخنران: آقای علیرضا سرخی  
سه شنبه ۱۵ آذر - ساعت ۱۱ - سالن دانش

موضوع: اصول کاربرد دستگاه میکروسکوپ الکترونی روشی SEM  
سخنران: آقای علی الماسی  
شنبه ۱۹ آذر - ساعت ۱۱ - سالن دانش

موضوع: مروری بر کاربرد علم آمار در پژوهشهای علوم فنی و علوم انسانی  
سخنران: آقای غلامرضا رحیملو  
سه شنبه ۲۲ آذر - ساعت ۱۴ - سالن دانش

موضوع: کارگاه آموزشی فرز CNC زمیس 808D  
سخنران: آقای ابراهیم شجاعی  
یک شنبه ۲۷ آذر - ساعت ۱۰ - سالن دانش

موضوع: آشنایی مقدماتی با نرم افزار لاکس LATEX  
سخنران: آقای وحید صدری  
چهارشنبه ۳۰ آذر - ساعت ۱۱ - سالن دانش

موضوع: ورزش و تندرستی  
سخنران: آقای حمیدرضا زلفی  
شنبه ۳ دی - ساعت ۱۲ - سالن دانش

موضوع: کارگاه آموزشی POWER MILL  
سخنران: آقای مهدی طباری  
دو شنبه ۵ دی - ساعت ۱۴ - سالن دانش

آدرس: تبریز - انتهای منظریه - دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان آذربایجان شرقی  
تلفن: ۱۲ - ۰۴۱ - ۳۴۷۷۹۰۱۱  
فکس: ۶۶ - ۰۴۱ - ۳۴۷۷۹۰۶۵

معاونت پژوهش، فناوری و ارتباط با صنعت  
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان آذربایجان شرقی



# برگزاری وبینارها و کارگاه های پژوهش و فناوری

معاونت آموزشی و پژوهشی آموزشکده فنی و حرفه ای الزهراء (س) تبریز برگزار می کند:  
سلسله نشست ها و کارگاه های ویژه هفته پژوهش

لینک ثبت نام در وبینار جهت دریافت گواهی:  
<https://b2n.ir/res1401>

**تاثیر وجود فلزات سنگین لوازم آرایشی بر سلامت**  
سخنران: خانم مهندس مریم اره جانی  
۱۲ آذر ساعت ۱۰:۳۰ | سالن سردار سلیمانی  
[https://b2n.ir/P\\_AreJani](https://b2n.ir/P_AreJani)

**آمادگی ورود به بازار کار (دوره جامع حسابداری)**  
سخنران: آقای دکتر ابراهیم حسین زاده  
۱۳ آذر ساعت ۹ | سالن سردار سلیمانی  
[https://b2n.ir/P\\_HZadeh](https://b2n.ir/P_HZadeh)

**نمادگرایی در سوزن دوزی بومی آذربایجان**  
سخنران: خانم مهناز خواجه  
۱۳ آذر ساعت ۱۰:۳۰ | کلاس ۳۱۷  
[https://b2n.ir/P\\_Khaje](https://b2n.ir/P_Khaje)

**تعمیر چرخ خیاطی**  
سخنران: آقای جعفر ایمانی  
۱۳ آذر ساعت ۱۲ | کلاس ۳۲۱

**مراحل پیش از چاپ**  
سخنران: آقای دکتر امیر صالحی تبریزی  
۱۴ آذر ساعت ۱۰ | کلاس ۳۰۸  
[https://b2n.ir/P\\_Salehi](https://b2n.ir/P_Salehi)

**روش های تند خوانی**  
سخنران: خانم مهندس مصطفوی  
۱۵ آذر ساعت ۱۱ | سالن سردار سلیمانی  
[https://b2n.ir/P\\_Most](https://b2n.ir/P_Most)

**محاسبات کوآنتومی در یادگیری ماشین**  
سخنران: خانم دکتر شهین پور بهرامی  
۲۰ آذر ساعت ۹ | سالن سردار سلیمانی  
[https://b2n.ir/P\\_Bahrami](https://b2n.ir/P_Bahrami)



تاثیر وجود فلزات سنگین لوازم آرایشی بر سلامت  
سخنران: خانم مریم اره جانی | ۱۲ آذر

مراحل پیش از چاپ  
سخنران: آقای امیر صالحی  
تبریزی | ۱۴ آذر

آمادگی ورود به بازار کار (دوره جامع حسابداری)  
سخنران: آقای ابراهیم حسین زاده  
۱۳ آذر

روش های تند خوانی  
سخنران: خانم مصطفوی  
۱۵ آذر

نمادگرایی در سوزن دوزی بومی آذربایجان  
سخنران: خانم مهناز خواجه | ۱۳ آذر

محاسبات کوآنتومی در یادگیری ماشین  
سخنران: خانم شهین پور بهرامی  
۲۰ آذر

تعمیر چرخ خیاطی  
سخنران: خانم خلیلی | ۱۳ آذر



## عناوین سمینارهای علمی، پژوهشی و کارآفرینی هفته پژوهش ۱۴۰۱

### آموزشگاه فنی و کشاورزی مراغه



ردیف	نام آموزشگاه / دانشکده	عنوان وینار	تاریخ وینار	ساعت وینار (از ساعت/ تا ساعت)	نام استاد ارائه دهنده
۱	آموزشگاه فنی و کشاورزی مراغه	آشنایی با اصول و تولید عرقیات از گیاهان دارویی	۱۴۰۱/۰۹/۰۸	۱۲:۳۰ - ۱۳:۳۰	دکتر ادریس امیر احمدی
۲	آموزشگاه فنی و کشاورزی مراغه	بررسی عواقب فروش و عرضه دام و طیور در میدان بازاریهای سنتی	۱۴۰۱/۰۹/۰۹	۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰	مهندس امیر حسین عشرتی بهار
۳	آموزشگاه فنی و کشاورزی مراغه	معرفی سامانه ضد تگرگ توریو مدل جام	۱۴۰۱/۰۹/۱۴	۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰	مهندس مرتضی عزت
۴	آموزشگاه فنی و کشاورزی مراغه	کاربرد مواد کامپوزیت در خودرو	۱۴۰۱/۰۹/۱۵	۹:۳۰ - ۱۰:۳۰	دکتر فرزین عظیم پور شیشوان
۵	آموزشگاه فنی و کشاورزی مراغه	معرفی سامانه سه منظوره (چاهک معکوس ، اتوپلار _ مه پاش)	۱۴۰۱/۰۹/۲۱	۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰	مهندس مرتضی عزت
۶	آموزشگاه فنی و کشاورزی مراغه	تولید یکپارچه به کمک کامپیوتر (CIM)	۱۴۰۱/۰۹/۲۲	۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰	دکتر بهمن رحمتی نژاد
۷	آموزشگاه فنی و کشاورزی مراغه	کابرد بالینی آنتی بیوتیک ها در دام های بزرگ	۱۴۰۱/۰۹/۲۳	۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰	دکتر رضا رضایی

# برگزاری وبینارها و کارگاه های پژوهشی و فناوری

آموزشگاه فنی و حرفه ای سراب برگزار می کند

مدرس وبینار

امیر فرشی

وبینار

مباحث و

مقررات ملی ساختمان

در حوزه اجرای سازه های بتنی

زمان برگزاری

۱۴۰۱/۰۹/۱۵

مدت وبینار  
۱ ساعت

ساعت ۱۰:۳۰

منتور وبینار :

فریدون فرهمندی فر

داخلی ۰۴۱۴۲۲۴۴۷۷-۲۷  
لینک ثبت نام

[HTTP://۴۵,۱۵۹,۱۹۸,۱۰۲/PSARAB-۰۲/](http://۴۵,۱۵۹,۱۹۸,۱۰۲/PSARAB-۰۲/)



دانشکده فنی و حرفه ای سراب

آموزشگاه فنی و حرفه ای سراب برگزار می کند

مدرس وبینار

مهدی سکاکی

وبینار

اخلاق و رفتار حرفه ای

در حسابداری و حسابرسی

زمان برگزاری

۱۴۰۱/۰۹/۱۶

مدت وبینار  
۱ ساعت

ساعت ۱۷

منتور وبینار :

فریدون فرهمندی فر

داخلی ۰۴۱۴۲۲۴۴۷۷-۲۷  
لینک ثبت نام

[HTTP://۴۵,۱۵۹,۱۹۸,۱۰۲/PSARAB-۰۴/](http://۴۵,۱۵۹,۱۹۸,۱۰۲/PSARAB-۰۴/)



دانشکده فنی و حرفه ای سراب

آموزشگاه فنی و حرفه ای سراب برگزار می کند

مدرس وبینار

علی نبی

وبینار

اینترنت اشیاء

زمان برگزاری

۱۴۰۱/۰۹/۸

مدت وبینار  
۱ ساعت

ساعت ۱۷

منتور وبینار :

فریدون فرهمندی فر

داخلی ۰۴۱۴۲۲۴۴۷۷-۲۷  
لینک ثبت نام

[HTTP://۴۵,۱۵۹,۱۹۸,۱۰۲/PSARAB-۰۱/](http://۴۵,۱۵۹,۱۹۸,۱۰۲/PSARAB-۰۱/)



دانشکده فنی و حرفه ای سراب

آموزشگاه فنی و حرفه ای سراب برگزار می کند

مدرس وبینار

حمیدرضا بهمنی

وبینار

آشنایی با سیستم های

کنترل و اتوماسیون صنعتی

زمان برگزاری

۱۴۰۱/۰۹/۱۷

مدت وبینار  
۱ ساعت

ساعت ۱۷

منتور وبینار :

فریدون فرهمندی فر

داخلی ۰۴۱۴۲۲۴۴۷۷-۲۷  
لینک ثبت نام

[HTTP://۴۵,۱۵۹,۱۹۸,۱۰۲/PSARAB-۰۳/](http://۴۵,۱۵۹,۱۹۸,۱۰۲/PSARAB-۰۳/)



دانشکده فنی و حرفه ای سراب

وبینار آشنایی با سیستم های کنترل و اتوماسیون صنعتی  
ارائه دهنده: استاد بهمنی  
تاریخ برگزاری : ۱۷ آذر ۱۴۰۱

وبینار اینترنت اشیاء  
ارائه دهنده: استاد نبی  
تاریخ برگزاری : ۸ آذر ۱۴۰۱

وبینار اخلاق و رفتار حرفه ای در حسابداری و حسابرسی  
ارائه دهنده: استاد سکاکی  
تاریخ برگزاری : ۱۶ آذرماه ۱۴۰۱

وبینار مباحث و مقررات ملی ساختمان در حوزه اجرای سازه های بتنی  
ارائه دهنده: استاد فرشی  
تاریخ برگزاری : ۱۵ آذرماه ۱۴۰۱

# برگزاری وبینارها و کارگاه های پژوهش و فناوری

گروه معماری آموزشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهر برگزار می کند.

آموزش مقدماتی  
**نرم افزار اکوتکت**  
و  
**نرم افزارهای شبیه سازی انرژی**  
ویژه هفته پژوهش

ارائه دهنده:  
مجتبی هاشم نژاد  
دانش آموخته معماری  
مدرس دانشگاه

زمان: روز چهارشنبه ۲۳ آذر ماه - ساعت ۱۴ الی ۱۷

دیر ستاد اجرایی برگزاری نشستهای هفته پژوهش  
بابک جلیلی نیا

آدرس: آذربایجان برفی - اهر - کیلومتر ۲ جاده اهر مشکین شهر - آموزشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهر  
Email: research-005@tvu.ac.ir

گروه عمران آموزشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهر برگزار می کند.

آموزش مقدماتی  
**نرم افزار اتوکد**  
و  
**ترسیمهای دو بعدی** (دانشجویان عمران)  
ویژه هفته پژوهش

ارائه دهنده:  
امین مکاری  
دانش آموخته معماری  
مدرس دانشگاه

زمان: روز یکشنبه ۲۰ آذر ماه - ساعت ۹ الی ۱۳

دیر ستاد اجرایی برگزاری نشستهای هفته پژوهش  
بابک جلیلی نیا

آدرس: آذربایجان برفی - اهر - کیلومتر ۲ جاده اهر مشکین شهر - آموزشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهر  
Email: research-005@tvu.ac.ir

گروه عمران آموزشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهر برگزار می کند.

آموزش مقدماتی  
**نرم افزار ETABS**  
و  
**مدلسازی عمومی** (دانشجویان عمران)  
ویژه هفته پژوهش

ارائه دهنده:  
داوود اسکندری  
دانش آموخته عمران  
مدرس دانشگاه

زمان: روز یکشنبه ۱۳ آذر ماه - ساعت ۱۰ الی ۱۲

دیر ستاد اجرایی برگزاری نشستهای هفته پژوهش  
بابک جلیلی نیا

آدرس: آذربایجان برفی - اهر - کیلومتر ۲ جاده اهر مشکین شهر - آموزشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهر  
Email: research-005@tvu.ac.ir

مرکز آموزشهای آزاد آموزشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهر برگزار می کند.

دوره آموزش آزاد  
**ایمنی و بهداشت محیط کار (HSE)**  
ویژه هفته پژوهش

ارائه دهنده:  
مهدیه حضرتی  
دانش آموخته ایمنی و بهداشت محیط  
مدرس دانشگاه

سازگت در دوره برای دانشجویان درسی کارآموزی، الزامی می باشد.

زمان: روز دوشنبه ۲۱ آذر ماه - ساعت ۸ الی ۱۳

مبلغ دوره: ۵۰۰۰۰ ریال  
آدرس برای ثبت نام: <https://b2n.ir/hse140101>

دیر ستاد اجرایی برگزاری نشستهای هفته پژوهش  
بابک جلیلی نیا

آدرس: آذربایجان برفی - اهر - کیلومتر ۲ جاده اهر مشکین شهر - آموزشگاه فنی و حرفه ای شهید چمران اهر  
Email: research-005@tvu.ac.ir

نرم افزار اکوتکت و شبیه سازی انرژی  
ارائه دهنده: استاد مجتبی هاشم نژاد  
تاریخ برگزاری: ۲۱ آذر ۱۴۰۰

نرم افزار اتوکد و ترسیمهای دوبعدی  
ارائه دهنده: استاد امین مکاری  
تاریخ برگزاری: آذرماه ۱۴۰۱

نرم افزار ETABS و مدلسازی عمومی  
ارائه دهنده: داوود اسکندری  
تاریخ برگزاری: آذرماه ۱۴۰۱

ایمنی و بهداشت محیط کار  
ارائه دهنده: استاد مهدیه حضرتی  
تاریخ برگزاری: آذرماه ۱۴۰۱

# برگزاری وبینارها و کارگاه های پژوهشی و فناوری

گروه معماری آموزشدهنده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر برگزار می کند.

آموزش مقدماتی  
**اسکیس و طراحی دست آزاد (پسران)**  
ویژه هفته پژوهش

ارائه دهنده:  
کمال روح پرور  
دانش آموخته معماری  
مدرس دانشگاه

زمان: روز سه شنبه ۱۹ آذر ماه - ساعت ۹ الی ۱۳

دیر ستاد اجرایی برگزاری نشستهای هفته پژوهش  
بابک جلیلی نیا

آدرس: آذربایجان شرقی - اهر - کیلومتر ۲ جاده اهر مشکین شهر - آموزشدهنده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر  
Email: research-005@tvu.ac.ir

اسکیس و طراحی دست آزاد  
ارائه دهنده: استاد کمال روح پرور  
تاریخ برگزاری: آذرماه ۱۴۰۱

گروه معماری آموزشدهنده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر برگزار می کند.

آموزش مقدماتی  
**اسکیس و طراحی دست آزاد (دختران)**  
ویژه هفته پژوهش

ارائه دهنده:  
کمال روح پرور  
دانش آموخته معماری  
مدرس دانشگاه

زمان: روز سه شنبه ۱۵ آذر ماه - ساعت ۹ الی ۱۳

دیر ستاد اجرایی برگزاری نشستهای هفته پژوهش  
بابک جلیلی نیا

آدرس: آذربایجان شرقی - اهر - کیلومتر ۲ جاده اهر مشکین شهر - آموزشدهنده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر  
Email: research-005@tvu.ac.ir

اسکیس و طراحی دست آزاد  
ارائه دهنده: استاد کمال روح پرور  
تاریخ برگزاری: آذرماه ۱۴۰۱

گروه حسابداری آموزشدهنده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر برگزار می کند.

نشست علمی  
**پروپوزال نویسی و روش تحقیق در پروژه های دانشجویی**  
ویژه هفته پژوهش

ارائه دهنده:  
سمیه سرباز قدیم  
دانش پژوه دوره دکتری  
مدرس دانشگاه

زمان: روز سه شنبه ۱۵ آذر ماه - ساعت ۹ الی ۱۳

(برای تمام دانشجویان درس پروژه و طراحی تئوری الزامی است)

دیر ستاد اجرایی برگزاری نشستهای هفته پژوهش  
بابک جلیلی نیا

آدرس: آذربایجان شرقی - اهر - کیلومتر ۲ جاده اهر مشکین شهر - آموزشدهنده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر  
Email: research-005@tvu.ac.ir

پروپوزال نویسی و روش تحقیق  
ارائه دهنده: استاد سمیه سرباز قدیم  
تاریخ برگزاری: آذرماه ۱۴۰۱

# برگزاری سمینارهای تخصصی به مناسبت هفته پژوهش و فناوری



به مناسبت هفته پژوهش

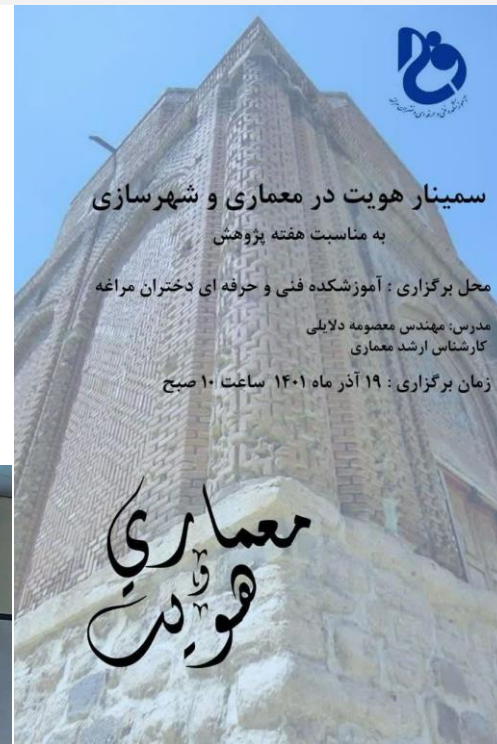
**سمینار:**  
**رمپ**  
ضوابط، محاسبات و ترسیم

مکان: آمفی تئاتر دانشکده  
زمان: سه شنبه ۲۲ آذر - ساعت ۱۵



مدرس: پروین فرازمنند

طول سربکوری رمپ



سمینار هویت در معماری و شهرسازی  
به مناسبت هفته پژوهش

محل برگزاری: آموزشکده فنی و حرفه ای دختران مراغه  
مدرس: مهندس معصومه دلایلی  
کارشناس ارشد معماری

زمان برگزاری: ۱۹ آذر ماه ۱۴۰۱ ساعت ۱۰ صبح

معماری هویت

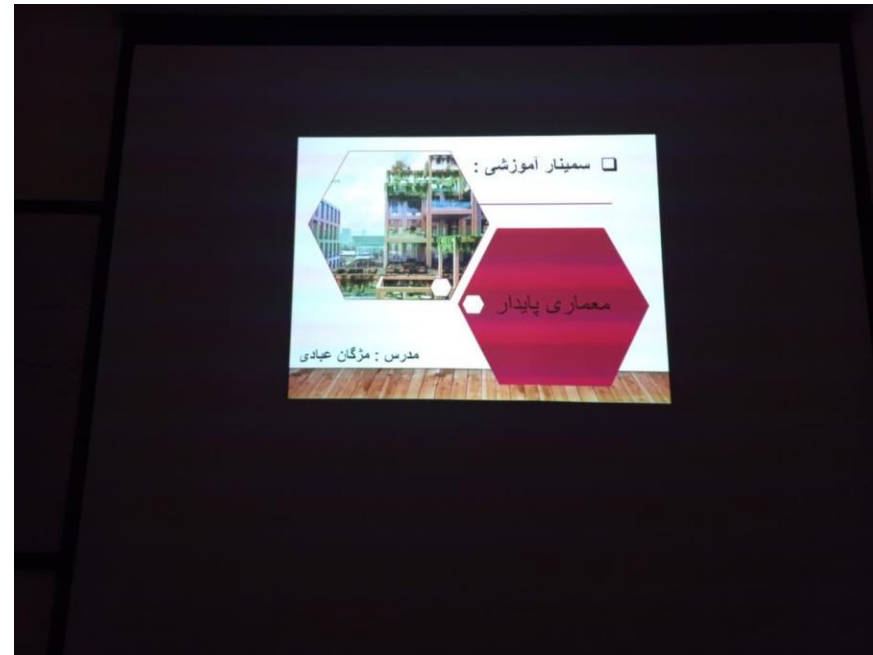


سمینار بررسی استادیوم های میزبان جام جهانی ۲۰۲۲ قطر  
(کانسپت، طراحی، اجرا)

ویژه دانشجویان کاردانی و کارشناسی معماری  
مدرس: مهندس زهرا شتانی  
مکان برگزاری: آموزشکده فنی و حرفه ای دختران مراغه  
زمان برگزاری: چهارشنبه ۳۰ آذر ماه



# برگزاری سمینارهای تخصصی به مناسبت هفته پژوهش و فناوری



## سمینار آموزشی معماری پایدار

مدرسی دوره:  
مهندس مژگان عبادی

روز شنبه ۲۶ آذر  
ساعت ۱۱ الی ۱۲:۳۰

محل برگزاری  
آموزشکده فنی و حرفه‌ای الزهرا





# برگزاری وینارهای هفته پژوهش و فناوری



دانشگاه علم و تحقیقات خردی  
دانشکده فنی و مهندسی

آموزشگاه فنی دختران فاطمه الزهرا (س) مراغه  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند:

از مجموعه وینارهای هفته پژوهش

**معیارهای ازدواج موفق**

زمان برگزاری:  
چهارشنبه ۳۰ آذر ساعت ۱۱

استاد ارائه دهنده:  
خانم الناز احدی

آدرس پخش مجازی:  
<http://45.159.198.102/dmaragheh05/>

معیارهای ازدواج موفق



دانشگاه علم و تحقیقات خردی  
دانشکده فنی و مهندسی

آموزشگاه فنی و حرفه ای الزهرا دختران مراغه  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند:

وینار

آشنایی با یادگیری عمیق و شبکه کانولوشن گراف  
برای پیش بینی بار ترافیک

مدرس: دکتر مینا محمدی

زمان: چهارشنبه ۳۰ آذر ۱۴۰۱ ساعت ۱۱:۰۰

لینک جلسه: <http://45.159.198.102/dmaragheh09/>

آشنایی با یادگیری عمیق و شبکه



دانشگاه علم و تحقیقات خردی  
دانشکده فنی و مهندسی

آموزشگاه فنی دختران فاطمه الزهرا (س) مراغه  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند:

از مجموعه وینارهای هفته پژوهش

**رفع تنبلی و احمال کاری**

زمان برگزاری:  
شنبه ۱۹ آذر - ساعت ۱۱

استاد ارائه دهنده:  
خانم الناز احدی

آدرس پخش مجازی:  
<http://45.159.198.102/dmaragheh03/>

رفع تنبلی و احمال کاری



دانشگاه علم و تحقیقات خردی  
دانشکده فنی و مهندسی

آموزشگاه فنی دختران فاطمه الزهرا (س) مراغه  
به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند:

از مجموعه وینارهای هفته پژوهش

**فرهنگ های اجتماعی**

زمان برگزاری:  
دوشنبه ۲۱ آذر - ساعت ۱۱

استاد ارائه دهنده:  
خانم الناز احدی

آدرس پخش مجازی:  
<http://45.159.198.102/dmaragheh04/>

فرهنگ اجتماعی

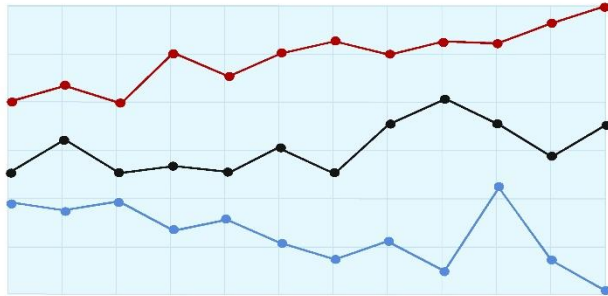
# نشست های تخصصی هفته پژوهش و فناوری



# برگزاری کارگاه‌های تخصصی هفته پژوهش و فناوری

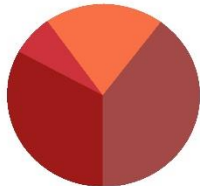
## کارگاه آموزشی بلاکچین و ارزهای دیجیتال

مدرس:  
دکتر رضا عاصمی



زمان:

سه شنبه ۲۲ آذر



مکان:

سالن آمفی تئاتر



کارگاه آموزشی

تحقیق و پژوهش کاربردی

ویژه دانشجویان مقاطع کاردانی و کارشناسی

مدرس: مهندس الناز آشنا

دوشنبه، ۲۱ آذر  
ساعت ۱۴ الی ۱۵ - آمفی تئاتر

دانشکده فنی و کشاورزی مراغه بمناسبت هفته پژوهش برگزار میکند



# هفته تخصصی

## کبد به بین آبی بویک دام های بزرگ

سخنران:  
دکتر  
رضاشاهی

زمان: ۱۴۰۱/۰۹/۲۳ روز چهارشنبه ساعت: ۱۰/۳۰ صبح

دانشکده فنی و کشاورزی مراغه بمناسبت هفته پژوهش برگزار میکند



# هفته تخصصی

## محرشی سامانه ضد فنگر که گزینو مدل جام

سخنران:  
مهندس مرتضی عزت

زمان: ۱۴۰۱/۰۹/۱۴ روز دوشنبه ساعت: ۱۰/۳۰ صبح

دانشکده فنی و کشاورزی مراغه بمناسبت هفته پژوهش برگزار میکند



# هفته تخصصی

## بررسی کتاب فروش در حرفه دام پزشکی و مایه های آنالیزی

سخنران:  
مهندس

امیر حسین عسقلانی بنار

زمان: ۱۴۰۱/۰۹/۰۹ روز چهارشنبه ساعت: ۱۰/۳۰ صبح

دانشکده فنی و کشاورزی مراغه بمناسبت هفته پژوهش برگزار میکند



# هفته تخصصی

## کاربرد مواد کامپوزیت در خودرو

سخنران:  
دکتر  
کوروس عظیم پور

زمان: ۱۴۰۱/۰۹/۱۵ روز سه شنبه ساعت: ۹/۳۰ صبح

دانشکده فنی و کشاورزی مراغه بمناسبت هفته پژوهش برگزار میکند



# هفته تخصصی

## تولید بکترچه به کمک کامپیوتر (CIM)

سخنران:  
دکتر بهمن رحمتی نژاد

زمان: ۱۴۰۱/۰۹/۲۲ روز سه شنبه ساعت: ۱۰/۳۰ صبح

دانشکده فنی و کشاورزی مراغه بمناسبت هفته پژوهش برگزار میکند



# هفته تخصصی

## انتخاب بهر حل در مدیریت مالیات در مین

سخنران:  
دکتر  
امیر حسین احمدی

زمان: ۱۴۰۱/۰۹/۰۸ روز سه شنبه ساعت: ۱۰/۳۰ صبح

دانشکده فنی و کشاورزی مراغه بمناسبت هفته پژوهش برگزار میکند



# هفته تخصصی

## محرشی سامانه سه منظوره (جاذب سنگین، آلودگی به باقی)

سخنران:  
مهندس

مرتضی عزت

زمان: ۱۴۰۱/۰۹/۲۱ روز دوشنبه ساعت: ۱۰/۳۰ صبح



# بازدید دانشجویان از کارخانه های کاشی تبریز و آاناتا



# بازدید دانشجویان عمران و معماری دانشگاه فنی و حرفه ای شماره یک تبریز از کارخانه وین تک



# بازدید دانشجویان عمران و معماری دانشگاه فنی و حرفه ای شماره یک تبریز از کارخانه سهند جام و شیرین عسل





# بازدید علمی دانشجویان رشته کاردانی و کارشناسی متالورژی از شرکت ریخته گری آذر فولاد گداز تبریز (آفکو)



# بازدید و شرکت دانشجویان آموزشکده فنی و کشاورزی مراغه در نمایشگاه بین المللی رینوتکس تبریز ۲۰۲۲



# سمینار پیشگیری از افت تحصیلی دانشجویان مختص اساتید آموزشکده فنی و کشاورزی مراغه



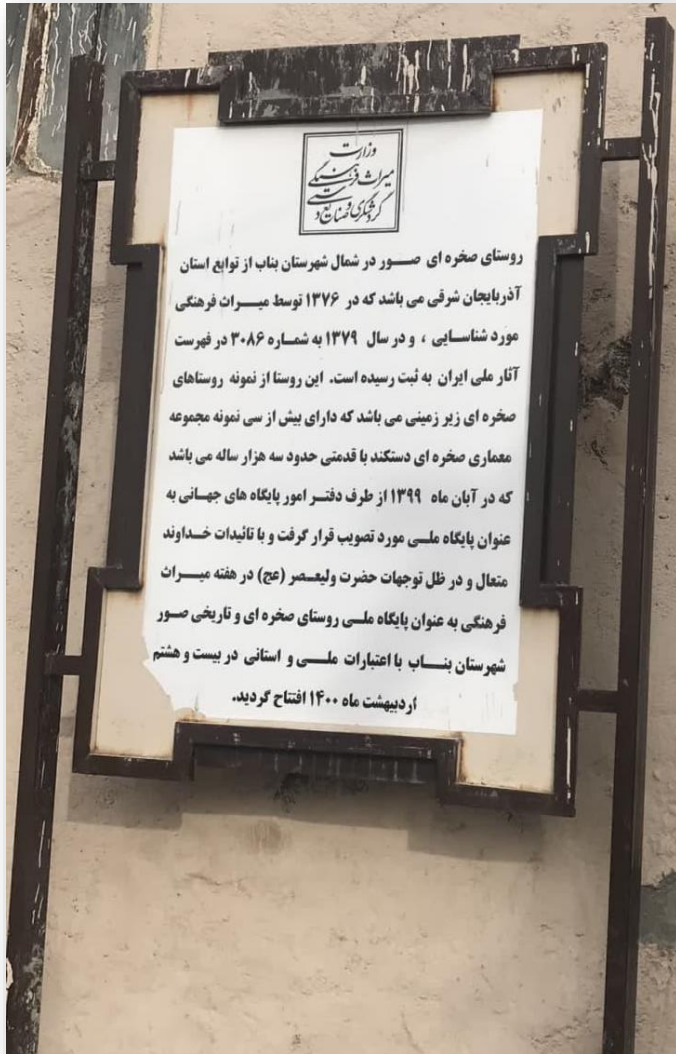
# گزارش تصویری از بازدیدهای انجام شده آموزشکده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر



# گزارش تصویری از بازدیدهای انجام شده آموزشکده فنی و حرفه ای شهید چمران اهر



# بازدید دانشجویان معماری از روستای صور به مناسبت هفته پژوهش و فناوری





با تشکر از توجه شما