



گزارش هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰ – استان اردبیل



مراکز زیر مجموعه استان اردبیل

تعداد اساتید و اعضای هیات علمی	تعداد رشته محل کارشناسی	تعداد رشته محل کاردانی	تعداد دانشجویان	مساحت	نام مرکز
۶	۸	۱۱	۱۲۸۰	۵۶۰۰۰	آموزشکده پسران اردبیل
۱	۲	۴	۱۲۲	۱۲۰۰۰	آموزشکده پسران خلخال
۱	۵	۸	۱۰۴۳	۱۳۰۰۰	آموزشکده دختران اردبیل

هفته پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۰ – در قاب تصویر



شرکت در نمایشگاه استانی دستاوردهای پژوهش و فناوری



گزارش تصویری از دستاوردهای هفته پژوهش و فناوری استان اردبیل



دستگاه هاضم بایوگاز

دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان اردبیل

نام مجری طرح: سید جاهد محمدی

گروه علمی/آموزشی: عمران

بیشترین فعالیت در تدریس - طراحی و تجهیز کارگاه‌های آموزشی و طراحی و نظارت پروژه‌های عمرانی و پژوهش در رشته عمران می باشد.

شرح مختصر طرح پژوهشی:

این مجموعه به صورت تحقیق بوده و به صورت آزمایشگاهی برای تولید گاز از فضولات حیوانی کاربرد دارد و با تحقیق و توسعه در این زمینه می‌توان برای تولید گاز ارزان قیمت در روستاها و مناطق دور افتاده اقدام نمود.



دستگاه بتن شکن

دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان اردبیل

نام مجری طرح: سید جاهد محمدی

گروه علمی/آموزشی: عمران

بیشترین فعالیت در تدریس - طراحی و تجهیز کارگاه‌های آموزشی و طراحی و نظارت پروژه‌های عمرانی و پژوهش در رشته عمران می باشد.

شرح مختصر طرح پژوهشی:

این مجموعه در روی یک شاسی نصب شده و نمونه بتن که مطابق استاندارد تهیه شده در روی دستگاه قرار گرفته و فشار به نمونه وارد می‌شود. دستگاه طوری طراحی شده که نیروی شکست را در روی صفحه نمایش برای اپراتور نشان می‌دهد.

بازارهای هدف:

آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای - دانشگاه جامع علمی و کاربردی - دانشگاه‌های سراسری و آزاد که رشته عمران در آنها تدریس شده و آزمایشگاه‌های بتن که در فضای کسب و کار فعالیت دارند.

گزارش تصویری از دستاوردهای هفته پژوهش و فناوری استان اردبیل



دستگاه آموزنده آزمایشگاهی راه انداز الکتروموتور تک فاز

دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان اردبیل

نام مجری طرح: رشید دادخواه دولت آباد

گروه علمی آموزشی: برق

بیشترین فعالیت در تدریس - طراحی و تجهیز کارگاه‌های آموزشی و طراحی و نظارت پروژه‌های تناسبات الکتریکی و پژوهش در رشته برق - قدرت می باشد.

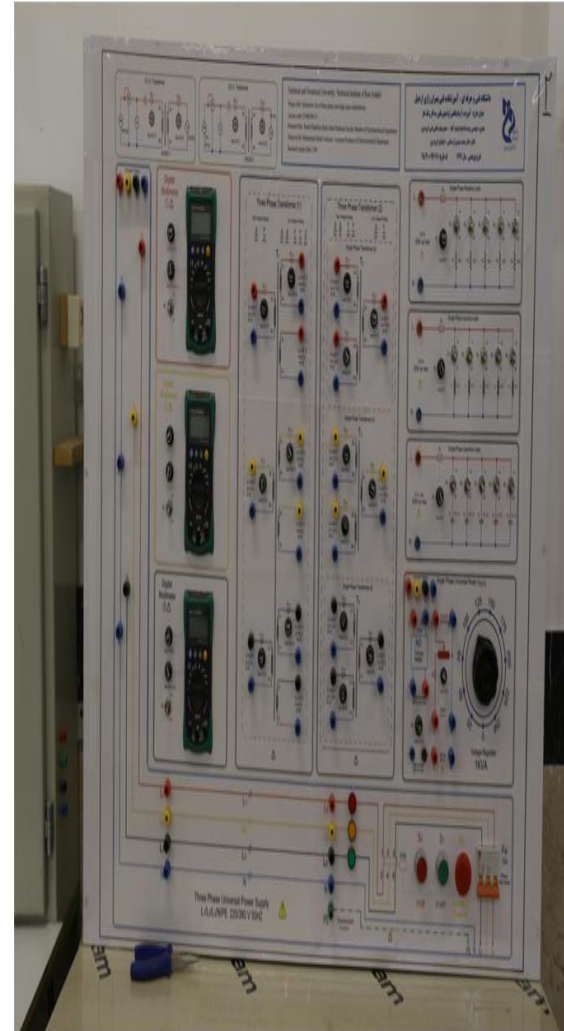
شرح مختصر طرح پژوهشی:

این مجموعه از یک میز کار با صفحه رویی از جنس فایبر گلاس با توجه به تعداد مازول مورد نیاز و الکتروموتورهای القایی تک فاز همراه با ژنراتور، برای آزمایش طراحی و ساخته شده که قسمت‌های مختلف آن بصورت پیچی به هم اتصال یافته است تا در صورت نیاز به جابجایی بتوان براحتی این کار را انجام داد. در این مجموعه می‌توان آزمایش‌های مربوط به موتورهای القایی تکفاز از جمله آزمایش بی‌باری - اتصال کوتاه - راه‌اندازی موتورهای القایی تکفاز - کنترل دور موتورهای تکفاز القایی - بررسی منحنی گشتاور دور - اثر خازن در گشتاور در حین کار و گشتاور راه‌اندازی - روش‌های تغییر جهت گردش موتورهای القایی تک فاز را انجام داد.

بازارهای هدف: آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای - دانشگاه جامع علمی و کاربردی -

دانشگاه‌های سراسری و آزاد که رشته برق و رشته‌های که آزمایشگاه ماشین در آنها

تدریس می‌گردد.



دستگاه آموزنده آزمایشگاهی ترانسفورماتور سه فاز و تک فاز

دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان اردبیل

نام مجری طرح: رشید دادخواه دولت آباد

گروه علمی آموزشی: برق

بیشترین فعالیت در تدریس - طراحی و تجهیز کارگاه‌های آموزشی و طراحی و نظارت پروژه‌های تناسبات الکتریکی و پژوهش در رشته برق - قدرت می باشد.

شرح مختصر طرح پژوهشی:

این مجموعه از یک میز کاره ابعاد ۷۰×۵۱۶×۱۱۰ سانتی متر با صفحه رویی از جنس فایبرگلاس با توجه به دستگاه‌های مورد نیاز برای آزمایش‌های ترانسفورماتور طراحی و ساخته شده که قسمت‌های مختلف آن بصورت پیچی به هم اتصال یافته است تا در صورت نیاز به جابجایی بتوان براحتی این کار را انجام داد. جهت اندازه‌گیری پارامترهای مورد نیاز از سه دستگاه آمومتر دیجیتال بصورت نصب ثابت استفاده شده است. تمام دستگاه‌ها در پشت میز جاسازی شده و از طریق سیم‌های ارتباطی به فیش‌های مربوطه متصل گردیده است. جهت حفاظت سیستم از فیوز مستقل برای تک تک عناصر در محل مربوطه استفاده شده که براحتی قابل تعویض می‌باشد. آزمایش‌های مربوط به ترانسفورماتورهای سه فاز و تک فاز از جمله، آزمایش بی‌باری، آزمایش اتصال کوتاه، آزمایش IDC، تعیین بازتیه ورودی و خروجی، آزمایش بارگذاری ترانسفورماتور، موازی بستن ترانسفورماتور سه فاز و تک فاز، بررسی عملکرد ترانسفورماتور در بارهای مختلف، آموزش اتصالات ترانسفورماتور سه‌فاز، بررسی گروه‌های برابری ترانسفورماتورهای سه، تبدیل دو فاز به سه فاز را انجام داد.

گزارش تصویری از دستاوردهای هفته پژوهش و فناوری استان اردبیل



دستگاه آب سرد کن
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان اردبیل
گروه علمی / آموزشی: تاسیسات
نام مجری:
استاد راهنما: مهندس عادل عبدی
دانشجو: میلاد اسدی
این دستگاه برای پایین آوردن دمای آب شرب در اماکن تجاری، اداری و مسکونی کاربرد دارد. کمپرسور به کار رفته از نوع تراکمی با گاز R134 است.
شرح مختصر طرح پژوهشی:
آب سرد کن در کارگاه تاسیسات مکانیکی دانشگاه فنی و حرفه‌ای پسران اردبیل به عنوان پروژه دانشجویی فقط با تجهیزات موجود در کارگاه مذکور ساخته شده است که نشانگر توانایی بالای دانشجویان این دانشگاه در کار عملی است



پروژه ساخت یخچال ویترینی
دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان اردبیل
گروه علمی / آموزشی: تاسیسات
نام مجری:
استاد راهنما: مهندس ولی اله محمدی
دانشجو: عرفان ممی زاده
یخچال ویترینی مخصوص نگهداری و عرضه میوه‌سبزی و سایر محصولات در فروشگاه است که نباید منجمد گردند.
یخچال فریزر ویترینی مخصوص نگهداری و عرضه گوشت، مرغ، ماهی و سایر محصولات در فروشگاه است که به صورت منجمد عرضه می‌گردد و نباید یخ آن آب شود.
شرح مختصر طرح پژوهشی:
با توجه به بودجه تخصیصی و امکانات سیکل تبرید تراکمی با تجهیزات کمپرسور و کندانسور هوایی و اواپراتور هوایی و لوله موئین و فیلتر درایر و ترموستات که نمونه تصاویر آن به پیوست تقدیم میگردد ساخته شد و بهره برداری شد. که بیانگر خلاقیت و توانایی دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه‌ای پسران اردبیل میباشد و صدمصد خروجی دانشجویان تاسیسات جذب بازار کار می‌شوند.

گزارش تصویری از دستاوردهای هفته پژوهش و فناوری استان اردبیل



صنایع دستی
دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل
گروه: آموزشکده دختران
اردبیل
این قطعات و اثرهای هنری به
عنوان پروژه درسی و پایانی
در آموزشکده دختران طراحی
و ساخته شده است



صنایع دستی
دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل
گروه: آموزشکده دختران
اردبیل
این قطعات و اثرهای هنری به
عنوان پروژه درسی و پایانی
در آموزشکده دختران طراحی
و ساخته شده است

اجرای اولین دوره مسابقه ملی برنامه نویسی فن کد



اولین دوره مسابقات ملی برنامه نویسی فن کد ویژه
دانشجویان دانشگاه فنی و حرفه ای
به میزبانی آموزشکده فنی دختران اردبیل با همکاری پارک
علم و فناوری استان اردبیل
۲۵ آذرماه ۱۴۰۰

طراحی و ساخت سامانه آنلاین اختصاصی
مسابقات ملی برنامه نویسی فن کد

تجلیل از دانشجویان نخبه و پژوهشگر آموزشکده پسران اردبیل



تجلیل از دانشجویان نخبه و پژوهشگر آموزشکده پسران اردبیل

بازدید دانشجویان آموزشکده دختران از پارک علم و فناوری استان



بازدید دانشجویان آموزشکده
دختران اردبیل از کافه فناوری



بازدید دانشجویان آموزشکده
دختران اردبیل از پارک علم و
فناوری استان



انعقاد قرارداد همکاری پارک
علم و فناوری استان و
آموزشکده فنی دختران اردبیل

وبینارهای برگزار شده در هفته پژوهش

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت
هفته پژوهش و فناوری
برگزار می کند:

وبینار با موضوع

در مهندسی
Maple
کاربرد نرم افزار

ارائه دهنده: دکتر عباس حیدری
هیئت علمی آموزشکده فنی و حرفه ای پسران اردبیل
زمان: چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۱۷ (ساعت ۱۷ الی ۱۸:۳۰)
لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت
هفته پژوهش و فناوری
برگزار می کند:

اکوسیستم استارتآپی و نوآوری

وبینار با موضوع

ارائه دهنده:
مهندس نیل مسعود کوهی
مدیر تعامل مرکز شتاب دهنده تکفآپ و
مدیر آموزشکده فنی و حرفه ای پسران اردبیل

زمان: پنجشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۱۸
ساعت ۱۷ الی ۱۸:۳۰
لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت
هفته پژوهش و فناوری
برگزار می کند:

وبینار با موضوع

پایداری اجتماعی در طراحی
مجتمع های زیستی

ارائه دهنده: کاظم قلیزاده
هیئت علمی آموزشکده فنی و حرفه ای پسران خلخال
زمان: سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۱۶ (ساعت ۱۷ الی ۱۸:۳۰)
لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>

کاربرد نرم افزار میپل در مهندسی
ارائه دهنده: عباس حیدری
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۱۷

اکوسیستم استارتآپی و نوآوری
ارائه دهنده: استاد مسعود کوهی
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۱۸

پایداری اجتماعی در طراحی
مجتمع های زیستی
ارائه دهنده: کاظم قلیزاده
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۱۶

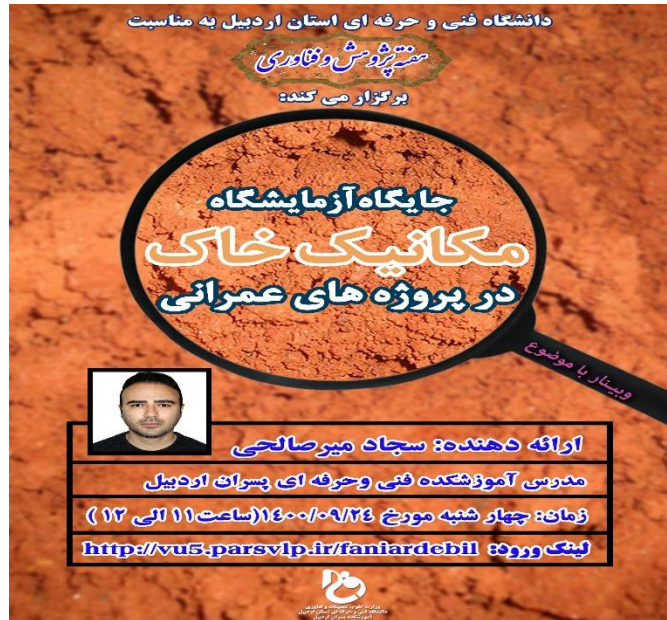
وبینارهای برگزار شده در هفته پژوهش

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت
هفته پژوهش و فناوری
برگزار می کند:

**جایگاه آزمایشگاه مکانیک خاک
در پروژه های عمرانی**

وبینار با موضوع

ارائه دهنده: سجاد میر صالحی
مدرس آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران اردبیل
زمان: چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ (ساعت ۱۱ الی ۱۲)
لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>



جایگاه آزمایشگاه مکانیک خاک در
پروژه های عمرانی
ارائه دهنده: سجاد میر صالحی
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۴

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل
به مناسبت هفته پژوهش و فناوری
برگزار می کند:

موضوع وبینار:
نقش سیمان های مرکب
در بهبود کیفیت ساخت و ساز

سخنران:
مهندس محسن امینی
مدرس آموزشگاه
فنی و حرفه ای پسران اردبیل

زمان وبینار:
روز سه شنبه ۲۳ آذر ماه
ساعت ۱۷

لینک ورود:
<http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil/>



نقش سیمان های مرکب در بهبود کیفیت
ساخت و ساز
ارائه دهنده: محسن امینی
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۳

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت
هفته پژوهش و فناوری
برگزار می کند:

وبینار با موضوع

اهمیت و جایگاه مباحث مقررات ملی ساختمان
در آموزش عالی
با محوریت آمادگی دانشجویان برای ورود به بازار کار

سخنران: مهندس حسین بالا میرزایی
مدرس آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران اردبیل
زمان: روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۳ ساعت ۱۸:۰۰
لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>



اهمیت و جایگاه مباحث مقررات ملی
ساختمان در آموزش عالی
ارائه دهنده: حسین بالا میرزایی
تاریخ برگزاری ۱۴۰۰/۹/۲۳

وبینارهای برگزار شده در هفته پژوهش

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت
هفته پژوهش و فناوری
بر گزار می کند:

وبینار با موضوع
**کارآفرینی، خلاقیت
و فرصت آفرینی**

سخنران: **محمد رضا مبارکی**
مدرس آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران اردبیل

زمان: روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۰ (ساعت ۹ صبح)

لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>

کارآفرینی، خلاقیت و فرصت آفرینی
ارائه دهنده: محمد رضا مبارکی
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۰

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت
هفته پژوهش و فناوری
بر گزار می کند:

وبینار با موضوع
**نقوش تزئینی و کتیبه های
محوطه شهیدگاه**
مجموعه بقعه شیخ صفی الدین اردبیلی

سخنران: **سعید عیسی**
کارمند آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران و
مدرس دانشگاه های اردبیل

زمان: روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ ساعت ۱۴:۳۰

لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>

نقوش تزئینی و کتبه های محوطه شهیدگاه
مجموعه بقعه شیخ صفی الدین اردبیلی
ارائه دهنده: سعید عیسی
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۴

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت هفته پژوهش و فناوری برگزار می کند:

وبینار با موضوع
مدیریت خرید و سفارشات خارجی
ارائه دهنده: **روح اله مجلسی آرا**

مدرس آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران اردبیل

زمان: چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۱۷ ساعت ۱۱

لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>

مدیریت خرید و سفارشات خارجی
ارائه دهنده: روح اله مجلسی آرا
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۱۷

وبینارهای برگزار شده در هفته پژوهش

دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل به مناسبت
هفته پژوهش و فناوری برگزار می کند:

وبینار با موضوع:

آشنایی با مفاهیم اولیه شبکه های کامپیوتری

سخنران: **دکتر یاسر نریمانی**
مدرس دانشگاه های اردبیل و آموزشدهنده فنی و حرفه ای پیرات

زمان: روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۰ ساعت ۱۴:۳۰

لینک ورود: <http://vu5.parsvlp.ir/faniardebil>

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل
آزمایشگاه پیرات اردبیل

هفته پژوهش و فناوری

وبینار
شیوه ارائه علمی

دکتر فرناز حسینی
عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل

شنبه ۲۰ آذرماه ۱۴۰۰ ساعت ۱۰

آدرس ورود به وبینار
<https://b2n.ir/ardtvu>

برای شرکت کنندگان در وبینار، گواهی حضور صادر می گردد

هفته پژوهش و فناوری

وبینار
نانو تکنولوژی

دکتر غلامرضا پیرقلی
پژوهشگر، مولف و مدرس دانشگاه

یکشنبه ۲۱ آذرماه ۱۴۰۰ ساعت ۱۰

آدرس ورود به وبینار
<https://b2n.ir/ardtvu>

برای شرکت کنندگان در وبینار، گواهی حضور صادر می گردد

آشنایی با مفاهیم اولیه شبکه های
کامپیوتری
ارائه دهنده: یاسر نریمانی
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰

شیوه ارائه علمی
ارائه دهنده: فرناز حسینی
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۰

نانو تکنولوژی
ارائه دهنده: غلامرضا پیر نیا
تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۰۹/۲۱

وبینارهای برگزار شده در هفته پژوهش



وبینار
بازاریابی محتوا

مهندس علی خاقانی اصل
منتور و مشاور حوزه دیجیتال مارکتینگ

دوشنبه ۲۲ آذرماه ۱۴۰۰ ساعت ۱۰

آدرس ورود به وبینار
<https://b2n.ir/ardtvu>

برای شرکت کنندگان در وبینار، گواهی حضور صادر می گردد



وبینار
فناوری های نوین در حفظ محیط زیست

دکتر غلامرضا پیرقلی
پژوهشگر، مولف و مدرس دانشگاه

سه شنبه ۲۳ آذرماه ۱۴۰۰ ساعت ۱۰

آدرس ورود به وبینار
<https://b2n.ir/ardtvu>

برای شرکت کنندگان در وبینار، گواهی حضور صادر می گردد



وبینار
نگارش مقالات علمی

دکتر فرناز حسینی
عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای استان اردبیل

چهارشنبه ۲۴ آذرماه ۱۴۰۰ ساعت ۱۰

آدرس ورود به وبینار
<https://b2n.ir/ardtvu>

برای شرکت کنندگان در وبینار، گواهی حضور صادر می گردد

بازار یابی محتوا

ارائه دهنده: علی خاقانی اصل

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۲

فناوری های نوین در حفظ محیط زیست

ارائه دهنده: غلامرضا پیر نیا

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۳

نگارش مطالب علمی

ارائه دهنده: فرناز حسینی

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۴

وبینارهای برگزار شده در هفته پژوهش



هفته پژوهش و فنآوری
وبینار
بازی وارسازی

مهندس علی خاقانی اصل
منتور و مشاور حوزه دیجیتال مارکتینگ

پنجشنبه ۲۵ آذرماه ۱۴۰۰ ساعت ۱۶

آدرس ورود به وبینار
<https://b2n.ir/ardtvu>

برای شرکت کنندگان در وبینار، گواهی حضور صادر می گردد

بازی وار سازی

ارائه دهنده: علی خاقانی اصل

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۵



وبینار آموزش
تولید محتوا
کسب و کار آنلاین

ارائه امیرحسین رشیدی
دانشجوی فناوری اطلاعات

تولید محتوا لازمه اصلی رشد
کسب و کار و همچنین در
آموزش بهره فراوانی دارد

برگزاری به صورت مجازی

اسکاروم
skyroom.online/ch/rashidi_tvukhalkhal/tvukhalkhal

برای شرکت کنندگان در وبینار گواهی حضور صادر می شود

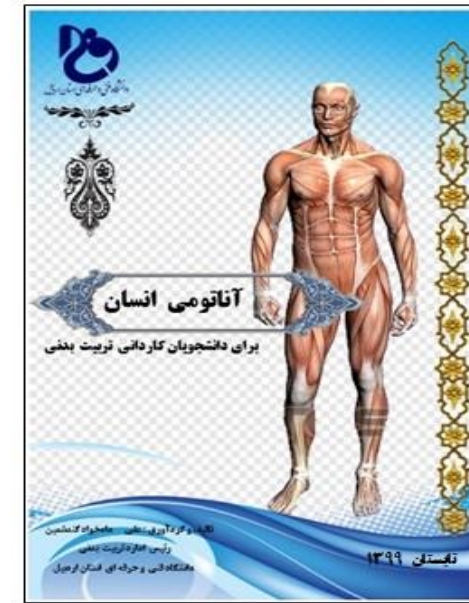
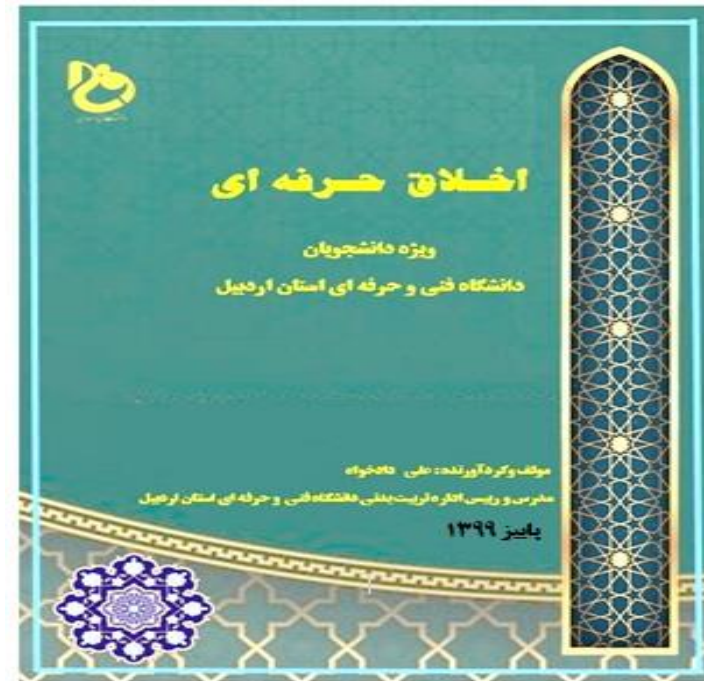
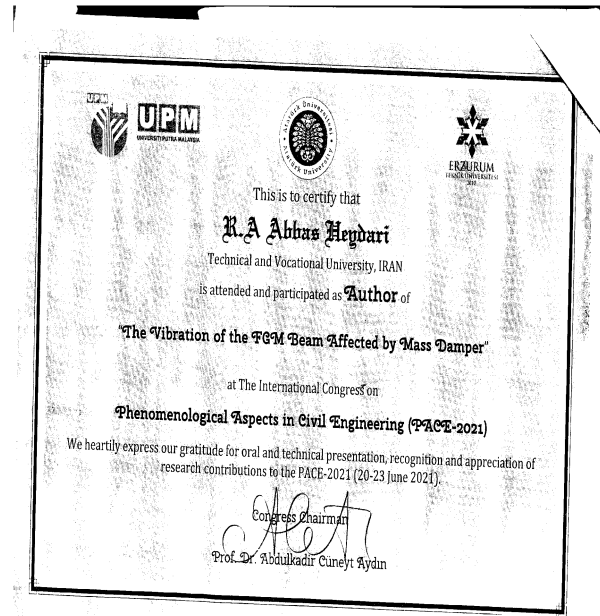
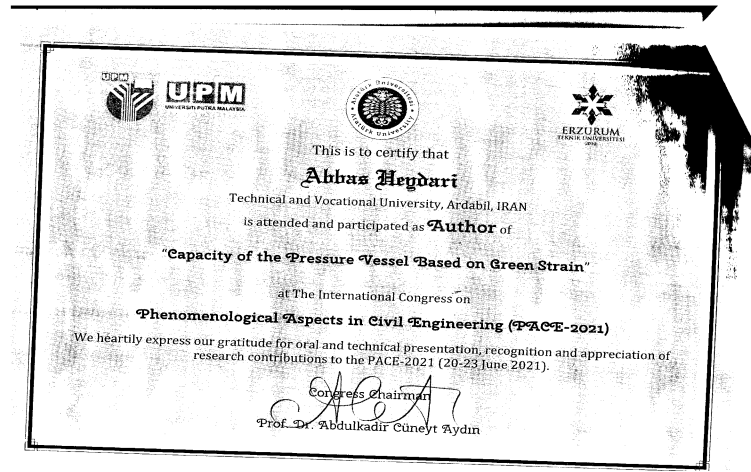
تولید محتوا کسب کار آنلاین

ارائه دهنده: امیر حسین رشیدی

دانشجوی رشته فناوری اطلاعات

تاریخ برگزاری: ۱۴۰۰/۹/۲۴

برخی کتب و مقالات منتشر و پذیرش شده توسط اساتید هیات علمی و همکاران با نام دانشگاه فنی و حرفه ای



برخی کتب و مقالات منتشر و پذیرش شده توسط اساتید هیات علمی و همکاران با نام دانشگاه فنی و حرفه ای

گواهی پذیرش مقاله

بدین وسیله گواهی می شود مقاله زیر برای انتشار در **مکانیک سازه ها و سازه ها** پذیرفته شده است.

عنوان: ارتعاش میرای ورق دوجسته با ضخامت متغیر تحت بار شعاعی دلخواه واقع بر بستر ارتجاعی

کد مقاله: JSFM-2104-3392 (R1)

نویسندگان: عباس حدیدی، کاظم فلزاده

تاریخ ارسال: 08 اردیبهشت 1400

تاریخ پذیرش: 18 شهریور 1400

دکتر محمود شریعی

سرمدیر مکانیک سازه ها و سازه ها



برخی کتب و مقالات منتشر و پذیرش شده توسط اساتید هیات علمی و همکاران با نام دانشگاه فنی و حرفه ای

