



گزارش هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۹ – استان قزوین



مراکز زیر مجموعه استان قزوین

نام مرکز	مساحت	تعداد دانشجویان	تعداد رشته محل کاردانی	تعداد رشته محل کارشناسی	تعداد اساتید و اعضای هیات علمی
شهید بابایی (اداری - آموزشی)	۱۳,۵ هکتار				
بقیه الله	۵۱۳۱	۱۹۴۱	۱۲	۳	۱۱۸
نجف آباد	۱۱۴۷۸۹	۱۱۹۷	۱۲	۳	۱۰۸

جلسه حضوری برنامه ریزی هفته پژوهش آذر ۱۳۹۹



جلسات مجازی شورای پژوهشی هفته پژوهش آذر ۹۹

ردیف	تاریخ	عنوان	موضوع	محققین	وضعیت
۱	۱۵ آذر	طراحی لباس با نرم افزار مایکروسافت	طراحی	گروه	ارائه کننده
۲	۱۶ آذر	تولید مهارت در اکسل	حسابداری	شهاب زهی	ارائه کننده
۳	۱۷ آذر	طراحی الگویا نرم افزار جیبی	طراحی	دکتر ذوالفقاری	ارائه کننده
۴	۱۸ آذر	کاربرد پردازش سیگنال های صوتی و تصویری در سامانه های هوشمند، با تکنیک های پردازش داخلی در سال جشن تولد	ادوات نورنگاه خورشیدی	مهندس تریه زاده	ارائه کننده
۵	۱۹ آذر	آشنایی با نرم افزار ۳۰۰۰	حسابداری	زهرا احمدی	ارائه کننده
۶	۲۰ آذر	آشنایی با یک حسابدار پایه بهاد	حسابداری	سید رضا	ارائه کننده
۷	۲۰ آذر	اصول اولیه مطالعه نوبس	تعمیرات	دکتر محمود حسینی	ارائه کننده

جلسات مجازی شورای پژوهشی هفته پژوهش آذر ۹۹

مسابقات علمی / مسابقات تئوری / مسابقات برنامه نویسی / مسابقات طراحی / مسابقات کاردستی

ردیف برنامه نویسی / مسابقات برنامه نویسی / مسابقات طراحی / مسابقات کاردستی

- برگزاری مراسم هفته پژوهش و حضور در نمایشگاه استانی
- برگزاری مسابقات دست آوردهای پژوهشی بصورت مجازی در دو بخش اساتید و دانشجویان
- برگزاری کارگاه آموزشی و ورک شاپ و ... به صورت مجازی در سطح اساتید و دانشجویان
- حمایت از برگزاری دوره های پژوهش های کاربردی و تکنولوژی های نوین، ایمنی و بهداشت آزمون های آزمایشگاه ها و کارگاه های تخصصی
- حمایت از برپایی نمایشگاه های علمی و پژوهشی دستاوردهای اساتید و دانشجویان
- حمایت از مقالات چاپ شده یا پذیرفته شده دانشگاه فنی و حرفه ای
- حمایت از اختراعات ثبت شده به نام دانشگاه فنی و حرفه ای
- برگزاری نشست های کارآفرینی
- حمایت از حق التالیف چاپ کتاب
- تجهیز کتابخانه ها با کتب و منابع به روز و اختصاص فضای مناسب به کتابخانه ها

وبینار های برگزار شده هفته پژوهش آذر ۹۹

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	روز	تاریخ	ماه	ساعت	موضوع	گروه	ارائه کننده	مخاطبین	نوع	آموزشگاه
16	شنبه	۲۲	آذر	۱۸	معارف معماری و مسائل مرتبط با رشته	معماری	علیرضا حسن پور تانر	دانشجویان	کشوری	شبهه ۱۰۰
16	شنبه	۲۲	آذر	۱۸	حقوق مهندسی	معماری	شهران	آرشد ماجدی	هسته	دانشجویان
17	یکشنبه	۲۳	آذر	۱۷	ابزار لازم برای ورود به بازار کار در رشته کامپیوتر	کامپیوتر	علی ابرار رضایی	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
17	شنبه	۲۳	آذر	۱۱-۱۰	روشهای مقاله نویسی	معماری	علی اکبر	دانشجویان	کشوری	شبهه ۱۰۰
18	یکشنبه	۲۳	آذر	۱۱	آسیب شناسی روانی کودکان	تربیت کودکان	زهرا امجدی نسب	هسته	کشوری	شبهه ۱۰۰
19	یکشنبه	۲۳	آذر	۱۸:۳۰	اموزش تولید محتوای الکترونیکی آموزشی	کامپیوتر	مهندسهای ارشدانی	اساتید و کارمندان	کشوری	شبهه ۱۰۰
20	دوشنبه	۲۴	آذر	۱۸	طراحی روشهای داخلی	الکترونیک	سجاد شادابی	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
21	دوشنبه	۲۴	آذر	۱۸	روشهای استفاده از روشهای ورزشی در کودکان	تربیت بدنی و تربیت کودک	شماشانی	دانشجویان	کشوری	شبهه ۱۰۰
22	سهشنبه	۲۵	آذر	۱۸	فراات سبک تر زنجیری و الکترونیک	تربیت کودک	رشته چتاری	هسته	کشوری	شبهه ۱۰۰
23	سهشنبه	۲۵	آذر	۱۸	پیشرفت تحصیلی کودکان	تربیت کودک	مهندس حسن خواجهساری	دانشجویان	کشوری	شبهه ۱۰۰
24	چهارشنبه	۲۶	آذر	۱۷	ارتباط بهداشت حرکتی و آسیب های جسمانی	تربیت بدنی	اسوش راجی	هسته	کشوری	شبهه ۱۰۰
25	چهارشنبه	۲۶	آذر	۱۰	آشنایی با نرم افزار ۳D	حسابداری	زهرا امجدی	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
26	چهارشنبه	۲۶	آذر	۱۷:۳۰	کاربرد الکترونیک در خودرو	معماری	مهندس محسن عبدی	دانشجویان	کشوری	شبهه ۱۰۰
27	چهارشنبه	۲۶	آذر	۱۰-۱۳	طراحی حرکت همراه با سلامت و روشهای کتاب	تربیت بدنی	گرگ آک	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
28	پنجشنبه	۲۷	آذر	۱۸	بازارهای دیجیتال	آی تی	آی تی	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
29	جمعه	۲۸	آذر	۱۸	پژوهش های نوین	آی تی	خادم محمد علیقلی	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
30	شنبه	۲۹	آذر	۱۸	معرفی نرم افزار های قدرتمند و ساخت اپلیکیشن بدون کدنویسی	کامپیوتر	میرا باجیلان	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
31	چهارشنبه	۲۶	آذر	۱۸:۳۰	نگارهای خلافت	معماری	مهندس اصحاب معدنی	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
32	شنبه	۲۲	آذر	۱۸	حقوق مهندسی	معماری	شهران	آرشد ماجدی	هسته	دانشجویان
1	شنبه	۱۵	آذر	۱۸	طراحی لباس با نرم افزار مدلرولوس	طراحی پوشاک	اگرم خداجنده او	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
2	یکشنبه	۱۶	آذر	۱۸	تقویت مهارت در اکسل	حسابداری	شماز ولدی	هسته	استانی	شبهه ۱۰۰
3	دوشنبه	۱۷	آذر	۱۸	اهداف نیروگاه خورشیدی	برق	مهندس ترب زاده	هسته	کشوری	شبهه ۱۰۰
4	دوشنبه	۱۷	آذر	۱۸	طراحی الگو با نرم افزار جینی	طراحی پوشاک	اگرم خداجنده او	دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
5	سه شنبه	۱۸	آذر	۱۸	کاربرد ابزارهای اسکال های صوتی و تصویری در مسافرت های دوشنبه، با تکیه بر نیازهای داخلی در سال جشن تولد	الکترونیک	دکتر فوق العالی	هسته	کشوری	شبهه ۱۰۰
6	سه شنبه	۱۸	آذر	۱۴	سیستم حسابداری ابری به صرفه و همه جا در دسترس	حسابداری	مهندس مسعود صالح پور	هسته	کشوری	شبهه ۱۰۰
7	چهارشنبه	۱۹	آذر	۱۸	شناسی ابزار و کاربردهای آن در سال جشن تولد (چونگاری، یونگاری، پیشش های، نرم افزارها، ابزارهای سه بعدی، طلسمی، ارتباطات و ...)	ساخت و تولید	دکتر مرتضی طاهری	هسته	کشوری	شبهه ۱۰۰
8	چهارشنبه	۱۹	آذر	۱۹	اربابی پارچه	طراحی پوشاک	مرضیه نعمان جوی	اساتید و دانشجویان	استانی	شبهه ۱۰۰
9	چهارشنبه	۱۹	آذر	۱۸	چگونگی یک طرح گسب و کار تزیین	گرگ آک	زهرا اشکلافی	دانشجویان و اساتید	کشوری	شبهه ۱۰۰
10	چهارشنبه	۱۹	آذر	۱۸	بترین زلفهای یرتکه نویسی ۲۰۲۰ برای ایجاد شکل	کامپیوتر - نرم افزار	خدیجه اسماعیل زاده	دانشجویان و اساتید	کشوری	شبهه ۱۰۰
11	پنجشنبه	۲۰	آذر	۱۷	اموزش اولیه مقاله نویسی	معماری	دکتر محمود حسینی	اساتید و کارمندان	استانی	دانشگاه اصفهان
12	پنجشنبه	۲۰	آذر	۱۰	آنچه یک حسابدار باید بداند	حسابداری	سیده رضایی	دانشجویان	کشوری	شبهه ۱۰۰
13	جمعه	۲۱	آذر							
14	جمعه	۲۱	آذر	۱۹	معارف معماری و مسائل مرتبط با رشته	معماری	علیرضا حسن پور تانر	دانشجویان	کشوری	شبهه ۱۰۰
15	شنبه	۲۲	آذر	۱۸	حقوق مهندسی	معماری	شهران	آرشد ماجدی	هسته	دانشجویان

وبینارهای برگزار شده گروه طراحی و دوخت



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: راضیه شعبان جولی

مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

انجمن علمی طراحی دوخت به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

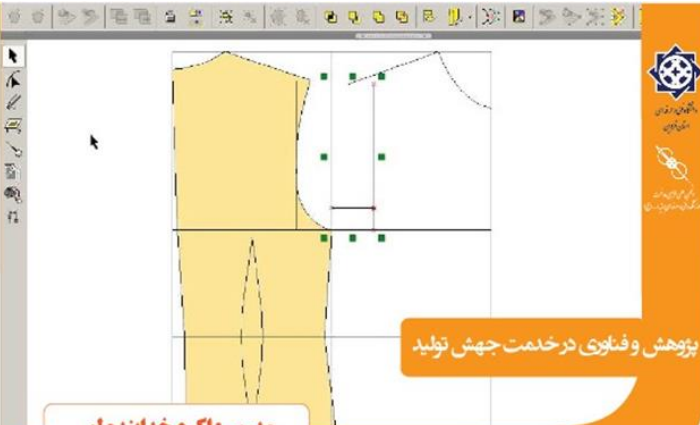
اریگامی پارچه

چهارشنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۹

با گزینه میهمان وارد شوید

لیנק ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni4>

ویژه اساتید و دانشجویان



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: اکرم خدابنده لو

مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

انجمن علمی طراحی دوخت به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

طراحی لباس بانرم افزار جمینی

دوشنبه ۱۷ آذر ساعت ۱۸

با گزینه میهمان وارد شوید

لیנק ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

ویژه دانشجویان



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: اکرم خدابنده لو

مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

انجمن علمی طراحی دوخت به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

طراحی لباس بانرم افزار مارولوس

شنبه ۱۵ آذر ساعت ۱۸

با گزینه میهمان وارد شوید

لیנק ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

ویژه دانشجویان

وبینار های برگزار شده گروه حسابداری



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

ارائه دهنده: مسعود صادق پور
مدیر عامل همکاران سیستم قزوین

همکاران سیستم

انجمن علمی حسابداری و همکاران سیستم به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کنند

سیستم حسابداری ابری، نرم افزاری به صرفه و همه جا در دسترس

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

سه شنبه ۱۸ آذر ساعت ۱۴

ویژه اساتید، کارکنان و دانشجویان

با گزینه میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: سمیه رضائی
مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای استان قزوین

انجمن علمی حسابداری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

آنچه یک حسابدار باید بداند

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

پنجشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۰

ویژه دانشجویان

با گزینه میهمان وارد شوید

وینار برگزار شده رشته تربیت بدنی



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: سیاوش رجبی
دانشجو دکتری آسیب شناسی ورزشی حرکات اصلاحی

انجمن علمی تربیت بدنی به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

ارتباط بهداشت حرکتی و آسیب های جسمانی

چهارشنبه ۲۶ آذر ساعت ۱۷ لینک ورود به وینار: <http://94.182.133.79/uni1>

با گزینه میهمان وارد شوید ویژه اساتید، کارکنان و دانشجویان

وبینار های برگزار شده میان رشته ای



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: شهناز ولدی
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

انجمن علمی حسابداری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

تقویت مهارت در اکسل

لینک ورود به وبینار: [http:// 94.182.133.79/uni1](http://94.182.133.79/uni1) یکشنبه ۱۶ آذر ساعت ۱۸

ویژه دانشجویان با گزینه میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: خدیجه اسماعیل زاده
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

بهترین زبان‌های برنامه نویسی ۲۰۲۰ برای ایجاد شغل

لینک ورود به وبینار: [http:// 94.182.133.79/uni1](http://94.182.133.79/uni1) چهارشنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۸

ویژه اساتید و دانشجویان با گزینه میهمان وارد شوید

وبینار های آموزشی رشته معماری



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: آرش ماجدی

مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

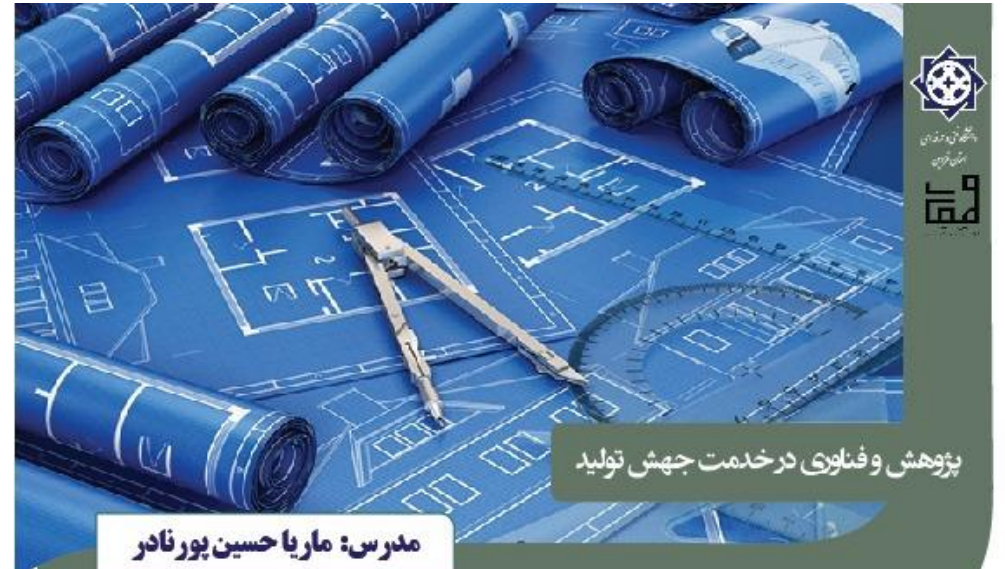
حقوق مهندسی

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

شنبه ۲۲ آذر ساعت ۱۸

ویژه اساتید و دانشجویان

با گزیننه میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: ماریا حسین پور نادر

مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

انجمن علمی معماری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

ماهیت معماری و مشاغل مرتبط با رشته

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

جمعه ۲۱ آذر ساعت ۱۹

ویژه اساتید و دانشجویان

با گزیننه میهمان وارد شوید

وبینار های برگزار شده رشته تربیت کودک



فصلنامه علمی پژوهشی
دانشگاه قزوین

پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: راضیه چناری

مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

اثرات سبک فرزندپروری والدین بر پیشرفت تحصیلی کودکان

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni2>

سه شنبه ۲۵ آذر ساعت ۱۸

ویژه اساتید، کارکنان و دانشجویان

باگزینه میهمان وارد شوید



فصلنامه علمی پژوهشی
دانشگاه قزوین

پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: زهرا مجیدی نسب

مسئول مرکز مشاوره دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری با همکاری مرکز مشاوره به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

کارگاه ریشه‌های اضطراب در کودکان

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

یکشنبه ۲۳ آذر ساعت ۱۱

ویژه اساتید، کارکنان و دانشجویان

باگزینه میهمان وارد شوید

وبینار های برگزار شده رشته کامپیوتر



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: علی اکبر رضانی
فارغ التحصیل رشته کامپیوتر
آموزشکده فنی و حرفه‌ای شهید باایی قزوین
فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

بازار کار کامپیوتر مال من است اگر...

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

یکشنبه ۲۳ آذر ساعت ۱۷

ویژه دانشجویان

با گزینته میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: محمدهادی اردکانی
معاون آموزشی - پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

اصول تولید محتوای الکترونیکی آموزشی

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

یکشنبه ۲۳ آذر ساعت ۱۸:۳۰

ویژه اساتید و کارکنان

با گزینته میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: زهرا صفدری
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

انجمن علمی حسابداری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

آشنایی با نرم افزار SPSS



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: میترا باجلان
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

معرفی نرم افزار های اندروید و ساخت اپلیکیشن بدون کدنویسی

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

شنبه ۲۹ آذر ساعت ۱۸

ویژه دانشجویان

با گزینته میهمان وارد شوید

وبینار های برگزار شده رشته فنی



A380-800 MATERIALS OVERVIEW

- GFRP (glass)
- QFRP (quartz)
- CFRP (carbon)
- Metal
- Glare

پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: کاوه رحمانی

دکتری تخصصی مکانیک مکانیک دانشگاه بوعلی سینا همدان
فارغ التحصیل دکتری تخصصی مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی دانشگاه بوعلی سینا همدان
مدرس دانشگاه، محقق و پژوهشگر شرکت‌های خودروبی در زمینه متالورژی پودر
دانشجو پژوهشگر دانشگاه بوعلی سینا همدان، بازرسی جوش شرکت نیک سنچس پارسیان
بیش از ۲۰ مقاله ISI با موضوعات نانو کامپوزیت و کامپوزیت، عضو باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی پاکستان

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

فناوری ساخت مواد نانو کامپوزیت، مواد هدفمند (FGM) و ورق‌های فلزی الیافی (FML) و کاربردهای آنها در صنایع مختلف

چهارشنبه ۲۶ آذر ساعت ۱۸ لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni4>

با گزینه میهمان وارد شوید ویژه دانشجویان



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: مرتضی طاهری

دکتری تخصصی متالورژی و مواد
مدرس دانشگاه - مشاوره علمی شرکت های صنعتی
مقام اول مسابقات ایده پردازی استان قزوین در سال ۱۳۹۸
پژوهشگر برتر استان قزوین در سال ۱۳۹۴
بیش از ۲۰ مقاله ISI با موضوعات تخصصی لیزر

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

فناوری لیزر و کاربردهای آن در (جوشکاری، برشکاری، پوشش دهی، ترمیم قطعات، پرینترهای سه بعدی، دفاعی، ارتباطات و ...)

چهارشنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۸ لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni2>

با گزینه میهمان وارد شوید ویژه اساتید و دانشجویان



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: مریم ذوالفقاری

دانشجوی دکتری مهندسی برق الکترونیک
برنامه نویس در زمینه برنامه نویسی کامپیوتر و هوش مصنوعی
مدیر بخش شبکه چتر نام الکترونیک دهه پردازی آی نگار
عضو مرکز پژوهش‌های فناوری استان قزوین
عضو انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر
پژوهشگر در زمینه بینایی کامپیوتر
مدرس دانشگاهها و موسسات آموزش عالی

مدرس: پریسا اصفهانی

دانشجوی دکتری مهندسی برق الکترونیک
برنامه نویس در زمینه پردازش سیگنال های صوتی و تصویری
مدیر پژوهش در موسسه آموزش عالی پارسیان
کارشناس طراحی سیستم های برقی خودرو در بهمن دجل
سرپرست واحد برق در شرکت آستین از
عضو انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
پژوهشگر در زمینه پردازش گفتار

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

کاربرد پردازش سیگنال های صوتی و تصویری در سامانه های هوشمند، بانگاهی بر نیازهای داخلی

سه شنبه ۱۸ آذر ساعت ۱۸ لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni2>

با گزینه میهمان وارد شوید ویژه اساتید و دانشجویان

وبینار های برگزار شده رشته گرافیک



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: **راحله خالقی زاده**
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

پردازش تصویر

لینک ورود به وبینار: [http:// 94.182.133.79/uni1](http://94.182.133.79/uni1) **جمعه ۲۸ آذر ساعت ۱۸**
با گزینه میهمان وارد شوید ویژه دانشجویان



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: **زهرا عسگری**
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین
فارغ التحصیل آموزشکده دختران قزوین
دانش آموخته دوره کارشناسی ارشد دانشگاه شاهد

انجمن علمی گرافیک به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

تایپوگرافی مدرن با استفاده از خطوط سنتی

همراه با رونمایی از کتاب مدرس: **کتیبه کوفی (مورق) مسجد مدرسه حیدری قزوین**

لینک ورود به وبینار: [http:// 94.182.133.79/uni2](http://94.182.133.79/uni2) **چهارشنبه ۲۶ آذر ساعت ۱۰**
با گزینه میهمان وارد شوید ویژه دانشجویان

وبینار های برگزار شده رشته برق



DIALUX

پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید.

مدرس: سجاد عادل

هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین
کارشناس ارشد برق-قدرت
مدیر گروه رشته الکترونیک

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند

طراحی روشنایی داخلی با نرم افزار Dialux light

شنبه ۲۹ آذر ساعت ۱۸

لینک ورود به وبینار: [http:// 94.182.133.79/uni2](http://94.182.133.79/uni2)

با گزینه میهمان وارد شوید

ویژه دانشجویان

وبینار های برگزار شده با موضوعات عمومی



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: **مرزیه صباغ محمدی**
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

تکنیک‌های خلاقیت

چهارشنبه ۲۶ آذر ساعت ۱۸:۳۰ لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni3>

ویژه دانشجویان

با گزیننه میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: **کاوه رحمانی**
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

روش‌های مقاله نویسی

لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni1>

ویژه دانشجویان

شنبه ۲۲ آذر ساعت ۱۰

با گزیننه میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: **زهرا شاقلانی**
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

انجمن علمی گرافیک به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

چگونه یک طرح کسب و کار بنویسیم؟

چهارشنبه ۱۹ آذر ساعت ۱۶ لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni3>

ویژه اساتید و دانشجویان

با گزیننه میهمان وارد شوید

وبینار های برگزار شده رشته های فنی



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: محسن عبدی

مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

کاربرد الکترونیک در خودرو

چهارشنبه ۲۶ آذر ساعت ۱۷ لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni2>

ویژه اساتید و دانشجویان

با گزینه میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: مهندس عرب زاده

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

احداث نیروگاه خورشیدی

دوشنبه ۱۷ آذر ساعت ۱۸ لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni2>

ویژه اساتید و دانشجویان

با گزینه میهمان وارد شوید



پژوهش و فناوری در خدمت جهش تولید

مدرس: مجید مختاری

هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین
دکترای مهندسی هوافضا، ۹ سال سابقه کار در حوزه مواد کامپوزیت

حوزه معاونت پژوهش و فناوری به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

آشنایی با مواد کامپوزیتی و فرصتهای پیش رو برای ارتقای تولید در کشور

سه شنبه ۲۵ آذر ساعت ۱۸ لینک ورود به وبینار: <http://94.182.133.79/uni3>

ویژه اساتید و دانشجویان

با گزینه میهمان وارد شوید

مسابقات برگزار شده هفته پژوهش آذر ۹۹



مرور خاطرات با کلاه‌های بافتنی

مسابقه بافت کلاه

در آستانه شب یلدا و شروع زمستان دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین مسابقه بافت کلاه را برگزار می‌کند. علاقمندان به این هنر دستی می‌توانند تا **۱۵ دی ماه** تصویر کلاه‌های بافتنی خود را ارسال نمایند. شرکت کنندگان در مسابقه باید در ۵ مرحله (شروع، میانه، مراحل پایانی بافت، قبل از دوخت و کلاه آماده شده) عکاسی نمایند.

به سه کلاه که آرا بیشتری در نمایش آثار کسب کنند جایزه اهدا خواهد شد.

ارسال آثار به ایمیل caq.tvu@gmail.com

دانشگاه فنی و حرفه‌ای استان قزوین به مناسبت هفته پژوهش برگزار می‌کند

مسابقه دانشجویی طراحی برنامه تلفن همراه (App)

معرفی جاذبه‌های استان قزوین

به منظور افزایش شور و نشاط علمی و بهره‌مندی از توانمندی‌های دانشجویان، مسابقه طراحی برنامه تلفن همراه برای گوشی‌های آندرویدی را برگزار می‌کند. نحوه چینش و نمایش اطلاعات و همین‌طور شیوه طراحی رابط کاربری App، بر حسب سلیقه و طراحی شرکت کنندگان در رقابت متفاوت خواهد بود.

نسخه نهایی App تست شده (Apk) همراه با Source Code کامل همراه با اسم و مشخصات کامل (شامل شماره دانشجویی، رشته و مقطع تحصیلی) و تلفن تماس ارسال شود.



جاذبه‌های استان قزوین

مهلت ارسال تا ۱۵ دی ماه ۹۹

ارسال آثار به ایمیل mhardekani@yahoo.com

پس از بررسی App های طراحی شده دانشجویان، به سه نفر که برترین App های آندروید را طراحی کرده‌اند، جوایز نقدی و لوح تقدیر اعطا خواهد شد.

رو نمایی از کتابخانه دیجیتال دانشگاه فنی و حرفه ای استان قزوین

مقالات چاپ شده توسط اعضای هیات علمی

Efficient design methodology for sandwich radome panels: a C-band design example

Farid Nazari¹, Mehdi Taherkhani¹, Majid Mokhtari^{2,3}, Hadi Aliakbarian¹, Omid Shekoofa²

¹Department of Electrical Engineering, K. N. Toosi University of Technology, Tehran, Iran

²Iranian Space Research Center, Tehran, Iran

³Automechanics Department, Faculty of Shahid Babaei, Qazvin Branch, Technical & Vocational University (TVU), Qazvin, Iran

✉ E-mail: aliakbarian@kntu.ac.ir

Abstract: In this study, a multidisciplinary design procedure for sandwich radomes is presented. This methodology is composed of two parallel parts which are related to each other, one for electromagnetic behaviour and the other for its mechanical properties. The electromagnetic performance and mechanical properties are often mutually related resulting in a parameter selection compromise between them. The presented methodology is applied on an A-type sandwich panel for C-band weather applications. It is composed of primary electromagnetic and mechanical designs, dielectric constant measurement, and electromagnetic and mechanical optimisations. Mechanical design of the sample panels according to survival wind loading of 220 km/h is done numerically and experimentally. Pressure distribution on the radome structure caused by the wind load is calculated numerically. The critical buckling load (120 N) is reported according to ASTM C364 edge wise compression standard test. A sample A-type sandwich panel with the respective thicknesses of 13.2 and 0.6 mm for its core and face sheets, respectively, is fabricated and tested. The dielectric constants of each are measured by using two methods and the results, which are in agreement in both methods, are ~1.05 and 3.3, respectively. The insertion loss of the fabricated panel is lower than 0.2 dB over the entire desired band.

1 Introduction

An antenna radome is a structure aimed at protecting the antenna against harsh weather conditions. Besides its mechanical role, electromagnetically, the radome should be designed to have a minimum effect on the propagated electromagnetic waves [1]. Under ideal conditions, a radome is electrically transparent. In reality, however, radome has some effects on the passing waves depending on its configuration and material composition for a particular application and RF frequency range [2]. Radomes can be classified into various categories according to operating frequency and structure. Their material composition is determined based on their application and the frequency of operation.

Monolithic radomes, composite radomes, the dielectric frame-based radomes, and the metal frame-based radomes are some of the important radome types. Monolithic radomes are widely used in small antennas for satellite and commercial communications as well as larger weather radar antennas. Generally, frame-based dielectric radomes are made of fiberglass due to its resistance in harsh environmental conditions. Metal frames in the latter type are usually made of aluminium as it is stronger than fiberglass [3].

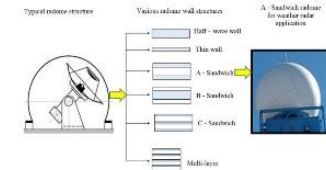


Fig. 1 Radome structure concept, various radome walls and a sample of application weather radar radome (Photo is from Harvard weather radar near Tehran, Iran)

Radome types are defined according to the dielectric wall construction and generally categorized into six basic types: thin walls, half-wavelength wall, A-Sandwich, B-Sandwich, C-Sandwich and multilayer [4]. Fig. 1 shows various radome wall structures.

A-sandwich radome has been widely used because it is simple in structure while providing broadband capabilities as well as an excellent strength-to-weight ratio compared to the other types of radomes [4]. A-sandwich radome consists of three layers: two high-density skins and a low-density core material. The dielectric constant of the skin material is usually higher than the dielectric constant of the core material. There are many parameters affecting the radome design, such as operating frequency, installation, side lobe levels and foresight error of the antenna covered by a radome. In addition to the electrical design parameters, the radome shape, the thickness of each layer and the material properties are also important parameters to satisfy structural and environmental requirements [5].

The main goal of this paper is to present and implement an efficient procedure for designing an A-type sandwich panel. As a practical example, a composite A-Sandwich radome panel for a C-band weather radars are considered here. A-Sandwich structures are the main choice for weather radar radomes which satisfy both the mechanical and electrical requirements [6]. The main challenge of the radome structure is buckling of the panels during high velocity wind loads [7]. The design requirements are to achieve an insertion loss of better than 0.3 dB, an insertion loss difference between two orthogonal polarisations (for incident waves) of better than 0.05 dB and a bandwidth of 200 MHz [6, 8]. This panel has been used to validate the radome parameters in a waveguide as well as inside an anechoic chamber which resembles free space.

This paper is organised as follows. In Section 2 we design an efficient methodology for sandwich radome design. In Section 3, some methods, which are used to measure the core dielectric constants, are discussed. The structure of the designed sandwich radome is explained in this section. In Section 4, the electromagnetic designed sandwich panel is optimised for the intended target. In Section 5, mechanical validation and edge-wise compression tests of the two sample panels designed for the proper

10.1049/iet-smt.2020.00000

Progressive damage analysis of an adhesively bonded composite T-joint under bending, considering micro-scale effects of fiber volume fraction of adherends

Reza Ghahremani, Amirhossein Ghahremani, Amirhossein Ghahremani

10.1049/iet-smt.2020.00000

27/05/2020

0

10443

107

Available



Reza Ghahremani
Technical University of Mashhad

ORCID: [0000-0001-8700-2065](#)

CONTACT



Amirhossein Ghahremani
Technical University of Mashhad

ORCID: [0000-0001-8700-2065](#)

CONTACT



Amirhossein Ghahremani
Technical University of Mashhad

ORCID: [0000-0001-8700-2065](#)

CONTACT

Some other versions of this publication are available on the related projects:

Design the progressive damage of adhesive joint repair with composite panels by finite

Damage Detection in Fracture Using Electroacoustic Emission in Concrete Beams and

افتتاح مرکز کار آفرینی دانشگاه شهیدبایبی



شرکت در نمایشگاه مجازی خط نیاپیتگاه و ارائه دستاوردهای اساتید و دانشجویان

خط نیاپیتگاه

بازدید مجازی | تعرفه خدمات | وبلاگ | درباره ما | تماس با ما | ورود / عضویت | دانلود اپلیکیشن

مصولات دانشگاه فنی و حرفه ای استان قزوین

توضیحات غرفه | محصولات | وبلاگ | گالری

اطلاعات

- تلفن : ۰۲۸۳۳۳۴۹۱۱۰
- موبایل : ۰۹۱۸۳۵۲۷۰۶۹
- آدرس : قزوین- خیابان شهید بابایی

خط نیاپیتگاه

کاتالوگ

دانلود کاتالوگ


دستگاه ضد عفونی کننده محیط
دانشگاه فنی و حرفه ای

یوک مقناطیسی
دستگاه نوآوری شده

هوایما
هوایما ملانور یک مدل فووال محسو

دستگاه ضد عفونی کننده هوشمند
دست
کاربرد این دستگاه به گونه ای اس

ظروف کاغذی
طراحی ظروف پایه ماشه مخصوص خور



اختتامیه هفته پژوهش

Meeting | Help

0.jpg

Video (1)

Mohammad Hadi Ardekani

Attendees (31)

Mohammad Hadi Ardekani

Hosts (3)

- hassanlou
- Mohammad Hadi Ardekani
- phs pa

Presenters (0)

Participants (28)

- 98121098229013
- ahmadi
- arefi
- bajalan
- chenari
- elham khajevand
- elham khany
- esmaeilzadeh
- kaveh rahmani
- kermani 2

The image shows a screenshot of an Adobe Meeting window. The main area displays a presentation slide with Persian text: 'اختتامیه هفته پژوهش' (Closing of Research Week), 'دانشگاه فنی و حرفه ای استان قزوین' (Technical and Vocational University of Qazvin), 'سه شنبه ۲ دی ماه ساعت ۱۱' (Wednesday, 2 Di month, 11 o'clock), and a URL 'http://94.182.133.79/uni1'. To the right, a video feed shows a woman, identified as Mohammad Hadi Ardekani. Below the video is a list of attendees, including Hosts (hassanlou, Mohammad Hadi Ardekani, phs pa) and Participants (28 names listed).

اختتامیه و اهدای لوح تقدیر





با تشکر از توجه شما