

# گزارش فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت (مرداد-دی ماه ۱۴۰۱)

طرح تعاملات میان رشته ای دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه فردوسی مشهد  
در پارک علم و فناوری استان خراسان رضوی

دکتر پارسا پهلوان

عضو هیات علمی گروه معماری، دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه فردوسی مشهد



# مقدمه

با توجه به اهدافی چون

- تقویت بعد اقتصادی-محیط زیستی مصالح معماری و مرمتی
- حرکت در راستای سیاست‌های میان‌رشته‌ای
- افق بی‌نیازی نسبت به واردات مواد اولیه در تولید مصالح
- پایبندی به اسناد چشم انداز در برخورداری از دانش پیشرفته در تولید علم و فناوری متکی بر سهم برتر منابع انسانی و سرمایه اجتماعی در تولید ملی

دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه فردوسی مشهد، تصمیم به بررسی راهکارهایی جهت تعامل با پارک علم و فناوری خراسان گرفت.

از این رو بر اساس پروژه تعریف شده زیر و بر اساس رایزنی‌ها و مذاکرات صورت گرفته با مدیریت محترم پژوهش‌های کاربردی دانشگاه فردوسی مشهد و ریاست محترم پارک علم و فناوری استان خراسان، در بازه مرداد-دی ماه ۱۴۰۱، بررسی تقویت بستر تعاملاتی دانشکده معماری و شهرسازی و پارک، در قالب دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت در دستور کار قرار گرفت.

همچنین بنا شد تا پروژه فنی مطروحه در پیشنهاد فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت، به موازات این امکان‌سنجی پیش رود. در گزارش پیش رو به اهم فعالیت‌های انجام شده در این دوره ۶ ماهه اشاره می‌گردد.



# شبکه سازی (Networking) در پارک علم و فناوری خراسان



شبکه‌سازی، به عنوان یک فعالیت اجتماعی که در آن متخصصین و کارآفرینان برای ایجاد روابط تجاری و شناسایی، ایجاد یا عمل به فرصت‌های تجاری با یکدیگر ملاقات می‌کنند، [۱] اطلاعات را به اشتراک می‌گذارند و به دنبال شرکای بالقوه برای مشاغل هستند، **مهمترین و شاید ارزشمندترین** دستاورد این دوره معرفی می‌گردد:

آشنایی با متخصصین، کارآفرینان، مسئولان پارک، تکنسین‌ها و حتی خانواده آینده پارک‌های علم و فناوری، مشکلات ایشان و آشنایی با روند و مشکلات توسعه دانش فنی و تولید ثروت از دانش.



# مشارکت در برگزاری و حضور در رویدادها

## فعالان حوزه فرهنگی و صنایع خلاق، فناوران و شرکت های دانش بنیان خراسان رضوی

نخستین رویداد استانی صنایع خلاق و فرهنگی (تانا) به همت پارک علم و فناوری خراسان و با مشارکت اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی خراسان رضوی روز ۱۴۰۱/۷/۲۰ با حضور مسئولین، فعالان فرهنگی و هنرمندان، مدیران صنایع خلاق و هویت ساز و حوزه اقتصاد دیجیتال، شرکتهای دانش بنیان و فناور در مشهد برگزار شد.



مشهد با برخورداری سالانه ۳۰ میلیون زائر داخلی و خارجی، بزرگترین بازار محصولات فرهنگی را در کشور دارد و هر یک از ایده های خلاقانه و فرهنگی که در ذهن صاحبان فرهنگ و هنر و فعالان شرکتهای دانش بنیان و فناور وجود دارد، به واسطه رویداد تانا می تواند به یک محصول تجاری و سوغاتی برای زائر مشهدالرضا تبدیل شود.

«تانا» مخفف توسعه اکوسیستم نوآوری استانهاست و یک اقدام ملی در حوزه توسعه زیست بوم فناوری و نوآوری استانها به شمار می آید. اگرچه محوریت این رویداد، پارکهای علم و فناوری است، اما به گونه ای طرح ریزی شده که همه اجزای زیست بوم فناوری و نوآوری استان را به مشارکت فعال می گیرد.

یکی از زمینه های تبلور این طرح، برگزاری رویدادهای هم افزایی، شبکه سازی و توانمندسازی در پارک علم و فناوری خراسان رضوی است که نخستین گام آن ۸ تیر ۱۴۰۱ آغاز شد.



- در حاشیه این رویداد نیز نمایشگاهی از محصولات خلاقانه و فناور با حضور ۵۰ شرکت دانش‌بنیان و فناور و خلاق در حوزه فرهنگ و هنر در محل پارک علم و فناوری خراسان برپا شد. در خلال این برنامه شبکه سازی در راستای صنایع خلاق انجام شده و برخی اطلاعات کسب شده در این خصوص به افزودن غنای طرح درس اصول حفاظت و مرمت کمک نموده است.



- > Overview
- Programme
- Admissions
- Staff
- Location and accommodation
- Gallery
- Download a Leaflet

You are in: Home > Offerta formativa > Summer e winter school> Italian Design Summer School: Art, Society and Industry - September 2021, the 15th Edition > Overview

# Italian Design Summer School: Art, Society and Industry

**IDSS 2021, the 15th Edition**

**The school is proposed by:**  
Department of Industrial Engineering (DIN), University of Bologna

## Italian Design Summer School: Art, Society and Industry

**IDSS 2021, the 15th Edition**

### Scientific Committee

- Prof. Dario Croccolo, Director of the IDSS, Dept. of Industrial Engineering (DIN), University of Bologna, Italy
- Prof. Giampaolo Campana, Deputy Director of the IDSS, Dept. of Industrial Engineering (DIN), University of Bologna, Italy
- Prof. Flaviano Celaschi, Member, Dept. of Architecture (DA), University of Bologna, Italy
- Prof. Francesco Ubertini, Dept. of Civil, Chemical (DICAM), Environmental and Materials Engineering (DICAM), University of Bologna, Italy
- Prof. Stefano de Miranda, Dept. of Civil, Chemical (DICAM), Environmental and Materials Engineering (DICAM), University of Bologna, Italy
- Prof. Alfredo Liverani, Dept. of Industrial Engineering (DIN), University of Bologna, Italy
- PhD Eng. Barbara Cimatti, Coordinator, Dept. of Industrial Engineering (DIN), University of Bologna, Italy

- Prof. Yeh-Liang Hsu, co-Director, Yuan Ze University, Taipei, Taiwan
- Prof. Ngo Thi Thu Trang, co-Director, Ho Chi Minh City University of Architecture, Ho Chi Minh City, Vietnam
- Prof. Cosei Kawa, co-Director, Shizuoka University of Art and Culture, Hamamatsu, Japan
- Prof. Jun-Ki Choi, co-Director, University of Dayton, Dayton, USA
- Prof. Lisha Ren, co-Director, College of Design, Tongji University, Shanghai, China
- Prof. Hideki Kobayashi, co-Director, Osaka University, Osaka, Japan
- Prof. Pedro Manuel Hernandez Castellano, co-Director, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Las Palmas, Spain
- Prof. Fazleena Badurdeen, co-Director, University of Kentucky (UK), Kentucky, USA
- PhD Eng. Parsa Pahlavan, Ferdowsi University of Mashhad, Iran

با شبکه سازی و گفتگوهایی در حاشیه برنامه های فعالان حوزه فرهنگی و صنایع خلاق، فناوران و شرکت های دانش بنیان خراسان رضوی، امکان سنجی های برای تقویت برنامه مدرسه تابستانی دیزاین در دانشگاه بلونیا ایتالیا صورت پذیرفت. نتایج نهایی این مدرسه تابستانی نیز به صورت یک رویداد تانا طرح ریزی خواهد شد.



# بوم مدل کسب و کار

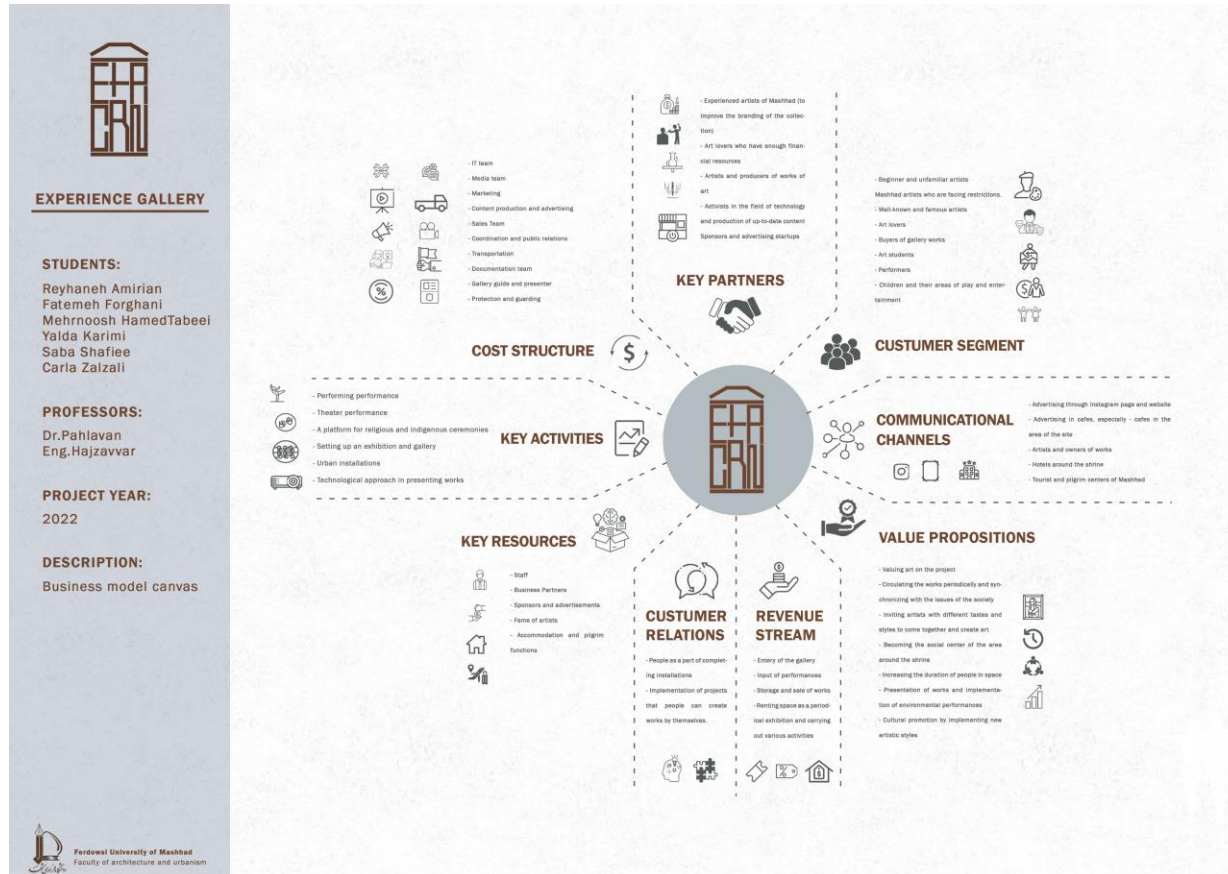




# Archilovers.com

بخشی از کلاس اصول حفاظت و مرمت  
مقطع کارشناسی و درس تطبیق کاربری  
مقطع کارشناسی ارشد مهندسی معماری  
با مبحث بوم کسب و کار

(business model canvas) و  
اصول اولیه قابلیت سنجی برای تزریق  
کاربری نوین به ابنیه تاریخی / قدیمی در  
ارتباط بوده است. تجربه درگیری بیشتر با  
مثال‌های واقع بینانه از بوم کسب و کار و  
مدل اقتصادی، به تقویت و به روز رسانی  
عملی این مباحث و بازطراحی طرح  
دروس کمک شایانی کرده است.



Archilovers.com #FUM2018, FUM2019, FUM2020,  
FUM2021, & FUM2022



# دیدار با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

روز پنجشنبه ۲۱ مهرماه ۱۴۰۱ آقای دکتر دهقانی فیروزآبادی معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، در پارک علم و فناوری خراسان و سپس دانشگاه فردوسی مشهد حضور یافته و سپس به همراه آقای دکتر ضابط ریاست دانشگاه فردوسی مشهد و آقای دکتر سجادی، جلسه ای با برگزیدگان علمی خراسان در محل ساختمان جدید بنیاد نخبگان استان خراسان رضوی تشکیل دادند.

مبحث مطروحه اینجانب با معاونت علمی ریاست جمهوری، در رابطه با مسائل همکاری با ایرانیان برجسته علمی غیر مقیم و مسائل پیشگیرانه از تحریم علمی ایران، مورد استقبال و پیگیری شخصی ایشان پس از بازگشت به تهران قرار گرفت و همکاری‌هایی با این معاونت صورت پذیرفت.



# نمایشگاه هفته پژوهش

مراسم هفته پژوهش ۱۴۰۱ از (۱۲ تا ۱۸ آذرماه) و نمایشگاه آن در سه روز در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی مشهد برگزار شد. این نمایشگاه به دبیری پارک علم و فناوری خراسان رضوی برگزار شد و تلاش پارک علم و فناوری با توجه به شعار سال «تولید دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» این بود که نمایشگاه رنگ و بویی فناورانه و نزدیک به فعالیت‌های دانش‌بنیان را به خود بگیرد و در همین راستا جلسات متعددی بین استانداری، دانشگاه فردوسی مشهد، دیگر دانشگاه‌های استان و پارک علم و فناوری برگزار شد.



شبکه‌سازی و آشنایی با واحدهای فناور مختلف خراسان رضوی از دستاوردهای حضور در پروسه برنامه‌ریزی و برگزاری نمایشگاه موفق هفته پژوهش بود. طبق توافق شفاهی با آقای مهندس امینی، ریاست زیرساخت و فناوری پارک علم و فناوری خراسان، بنا شد تا دانشکده معماری دانشگاه فردوسی مشهد، در طراحی غرفه پارک علم و فناوری خراسان در هفته پژوهش ۱۴۰۲ نقش‌آفرینی جدی داشته باشد.



## ساخت مصالح مرمتی اقلیم خشک توسط دانشمند نخبه مشهدی



دکتر پارسا پهلوان متولد سال ۱۳۶۵ است. او کارشناسی معماری را در دانشگاه آزاد مشهد خوانده است. سپس سال ۸۹ به ایتالیا رفته و در دانشگاه پلی تکنیک میلان، کارشناسی ارشد معماری را پشت سر گذاشته است. مدتی در دیارتیان مصالح میراث فرهنگی ایتالیا کار کرده، سپس دوره دکتری مرمت و مواد را در دانشگاه بولونیای ایتالیا گذرانده است.

مهرنگو

### پربازدیدترین مطالب

- به صرف جای نجات زیر سایه حضرت
- همبازی با «سفیدبرفی» و «رنگین کمان»
- شب بازار خیابان حنای مکنای امن برای کسب روزی حلال و خرید است
- نونان، کوجه «۱۵۰ ساله»
- کارگاه مسگری علی رضایی به کارگاه سفیدگری تبدیل شده است
- همه کلمه‌های «میرزا کوچکخان»
- مصفا‌های شاهنشاهی مشهد چطور به زیر آمد؟
- «بالا»، مسجدی که نامش بر یک محله نشست
- بانوی سفالگر محله وکیل‌آباد کارآفرین نمونه سال ۱۳۹۸ مشهد است
- سیرتین محله مشهد
- خیابان ده متری بانووار حر

دکتر پارسا پهلوان متولد سال ۱۳۶۵ است. او کارشناسی معماری را در دانشگاه آزاد مشهد خوانده است. سپس سال ۸۹ به ایتالیا رفته و در دانشگاه پلی تکنیک میلان، کارشناسی ارشد معماری را پشت سر گذاشته است. مدتی در دیارتیان مصالح میراث فرهنگی ایتالیا کار کرده، سپس دوره دکتری مرمت و مواد را در دانشگاه بولونیای ایتالیا گذرانده است.

پهلوان سال ۹۶ با برنامه بازگشت دانش نمونه‌نگار برتر ایرانی غیر مقیم بنیاد تحبگانی و با همراهی استادان ایتالیایی اش به ایران بازگشته است. او سال ۹۸ پس از گذراندن دوره پسادکتری در دانشگاه فردوسی، استادیار این دانشگاه می‌شود و در کنار تدریس به پژوهش‌هایش نیز ادامه می‌دهد.

طرح او با عنوان «طراحی مصالح مرمتی میراث فرهنگی اقلیم خشک» که آن را از سال ۹۲ در ایتالیا آغاز کرده است، در بخش پژوهش‌های کاربردی جشنواره خوارزمی رتبه دوم را کسب کرد. مواد مرمتی او در بازسازی ابنیه تاریخی می‌تواند نقش مهمی ایفا کند و اکنون در تخت جمشید به کار می‌رود. او در تلاش است که این مواد را به تولید انبوه برساند تا کشور از واردات آن بی نیاز شود.

### ملاحظات مرمت، وارداتی است

پهلوان هنوز در مرمت ابنیه تاریخی به کشورهای خارجی وابسته است. مالمات مورد نیاز از ایتالیا وارد می‌شود و مقدار زیادی از مصالح خارج می‌کند. گیر افتادن در گمرک و الزامات تحریم بر آن‌ها باعث می‌شود وارد کردن این مواد راحت نباشد. در مقطعی از زمان، گروه مرمتگران بدون مرز که در کشورهای مختلف ابنیه تاریخی را مرمت می‌کنند، مصالح مرمتی را در چمدان می‌گذاشتند و به ایران می‌آوردند.

# ارتباط با جامعه و رسانه

گفتگو با جامعه و رسانه به طور جدی تری در دستور کار قرار گرفت و سه مصاحبه در این ۶ ماه با رسانه‌های کثیرالانتشار صورت پذیرفت.

### معماری مشهد تا چه اندازه می‌تواند باعث جذب گردشگران شود؟



سنا/خراسان رضوی یک پژوهشگر مرمت میراث هنگی گفت: مشهد به لحاظ فضاهای جمعی شهری، معیت مطلوبی ندارد. با این حال حرم امام رضا (ع) معماری خیره‌کننده‌ای در صحن عتیق و مسجد هرشاد دارد، به واسطه بار معنوی و زیارتی سایت، تر به عنوان یک جاذبه معماری و بیشتر به عنوان جاذبه زیارتی مورد بحث قرار می‌گیرد.

پارسا پهلوان در گفت‌وگو با ایسنا در خصوص نقش ماری در جذب گردشگران، اظهار کرد: به طور کلی ماهای شهری و المان‌های معماری در کنار

ذبه‌های فرهنگی و طبیعی منظومه جاذبه گردشگری مناطق را تشکیل می‌دهند. معماری نه تنها به معنای معماری سی و تاریخی، بلکه معماری معاصر و نوین شهرها نقش ارزنده‌ای در جذب گردشگر ایفا می‌کند.

### ادامه داد: کلمه اینستاگرامبل (instagrammable) کلمه جدیدی است که وارد واژگان معماران و گردشگران شده است.

به معنای فضای خوشایندی که احتمالاً عکس گرفتن و پست کردن آن در شبکه‌های اجتماعی به‌رگر مرمت میراث فرهنگی گفت: یکی از مشکلات موجود در ایران عدم توازن حضور گردشگران است. در واقع به علت عدم حضور گردشگران، ساکنان بومی مناطق اهمیت فضا و شیوه زندگی خود را نمی‌دانند و به راحتی حاضر به تغییر شیوه زندگی و معماری خانه‌های خود هستند.

پارسا پهلوان در گفت‌وگو با ایسنا در خصوص بافت

استان خراسان رضوی  
**ISNA**  
 خبرگزاری دانشجویان ایران، ایسنا  
 Iranian Students' News Agency  
 فارسی العربية English Français  
 اعلام نامزدهای کتاب سال

تماس: خراسان رضوی | کد خبر: 1401091207642 | خبرنگار: 50399 | چاپ



ISNA PHOTO  
 Monaschi Zoro

# راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد

- تمرکز راهنمایی یک پایان نامه کارشناسی ارشد بر مسائل معماری پارک علم و فناوری خراسان و چگونگی فضاهای گفتگو محور در شهرک های صنعتی و پارک های علم و فناوری

معاصر سازی میراث صنعتی: طراحی مرکز گفتگوی صنایع کوچک شهرک صنعتی با رویکرد سازه گرایی

CONTEMPORIZATION OF INDUSTRIAL HERITAGE: SMALL INDUSTRIES DIALOGUE CENTER OF INDUSTRIAL PARK DES

حضور دانشجوی مقطع تحصیلات تکمیلی در پارک علم و فناوری خراسان و شهرک صنعتی، برای بررسی میدانی و آماری ملاحظات معماری و کیفیت فضاهای جمعی و گفتگو پذیر میان صنایع، فرصتی برای آشنایی هر چه بیشتر این دسته از دانشجویان با زیست بوم فناوری استان بوده است.



# ماکت پارک



عکس تزئینی است.

- شناسایی نیاز ساخت ماکت پارک و اتصال اداره زیرساخت و فناوری پارک علم و فناوری خراسان و انجمن علمی معماری، جهت امکان سنجی، برآورد هزینه و انجام ساخت ماکت مجموعه پارک.

(طرح جامع پارک توسط دفتر طرح جامع دانشگاه فردوسی طراحی شده است.)



# برگزاری مسابقه المان‌های پارک علم و فناوری خراسان در دانشگاه فردوسی مشهد

- در جریان برنامه‌های هفته پژوهش ۱۴۰۱، مسابقه طراحی المان‌های پارک علم و فناوری خراسان (با برگزاری پارک علم و فناوری خراسان و دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه فردوسی مشهد) به مناسبت هفته پژوهش در روز دوشنبه ۲۱ آذرماه ۱۴۰۱ به اختتامیه و داوری رسید.
- مراسم داوری با سرپرستی هیئت داوران آقای دکتر سعید حقیر و حضور آقای مهندس ابوذر امینی به عنوان رئیس اداره زیرساخت فناوری پارک علم و فناوری خراسان، داور و نماینده پارک در برنامه برگزار شد.
- نمایش آثار مسابقه طراحی المان‌های پارک علم و فناوری خراسان در انتهای هفته پژوهش برنامه‌ریزی شده است و روز دوشنبه ۲۸ آذرماه ۱۴۰۱ با حضور استاد برجسته هنرهای تجسمی و موسس موزه آموزشی هنرهای تجسمی در دانشگاه فردوسی مشهد دکتر منوچهر اسپهبدی به اختتامیه رسید.

# مسابقه طراحی المان

## سرپرست هیئت داوران:

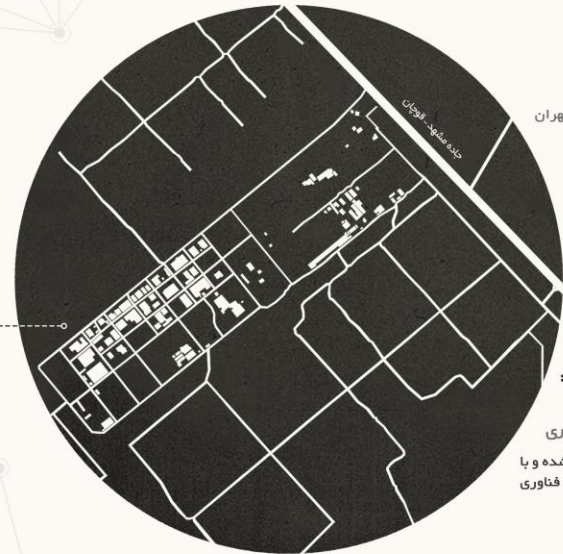
• دکتر سعید حقیر  
دانشیار دانشکده معماری دانشگاه تهران  
معمار، مولف و منتقد آثار هنری

## جوایز:

• رتبه اول:  
۱۰۰,۰۰۰ تومان + لوح تقدیر  
• رتبه دوم:  
۵۰,۰۰۰ تومان + لوح تقدیر  
• رتبه سوم تا هفتم:  
منشن + لوح تقدیر

## ابعاد آثار منتخب جهت ساخت:

• ۱ متر - ۱ متر - ۱ متر - حداقلی  
• ۳ متر - ۳ متر - ۳ متر - حداکثری  
• المان‌های منتخب اجرایی، ساخته شده و با نام طراحان در محوطه پارک علم و فناوری خراسان نصب خواهند شد.



مختصات سایت:  
پارک علم و فناوری  
خراسان رضوی

## مهلت ثبت نام:

• ۱۲ آذر ماه

## مهلت ارسال آثار:

• ۲۰ آذر ماه

## زمان اعلام نتایج:

• ۲۵ آذر ماه (اختتامیه هفته پژوهش)

## معیارهای ارزیابی طرح:

• ارتباط مفهومی با موضوعات علم و فناوری  
• خلاقیت، جذابیت و نوآوری در طرح  
• توجه به هویت و موقعیت قرارگیری المان  
• ماندگاری و استحکام مواد و مصالح پیشنهادی  
• ارائه روش‌های مناسب اجرایی  
• کیفیت نمای شب و امکان نورپردازی مطلوب

برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت پارک علم و فناوری خراسان و یا به صفحات آتلیه آزاد در شبکه‌های اجتماعی مراجعه فرمایید:



دانشگاه فردوسی مشهد  
پارک علم و فناوری خراسان



دانشگاه فردوسی مشهد  
پارک علم و فناوری خراسان



www.kfzp.ir  
@ateli\_e\_azad  
@ateli\_e\_azad



نتیجه مسابقه المان‌های پارک علم و فناوری خراسان به قرار زیر اعلام می‌گردد. (۴ ردیف)

- رتبه اول (برنده جایزه ۱۰۰ میلیون ریالی): ندارد
- رتبه دوم (برنده جایزه ۵۰ میلیون ریالی و لوح تقدیر) (مشروط به اصلاحات و ارائه نقشه‌های فنی-متریال): مهدی احمدی، آتوسا محمدزاده ثانی و نگار لاری سیاهکلی
- شایسته تقدیر (برنده جایزه نقدی ۲۵ میلیون ریالی و لوح تقدیر) (مشروط به ارائه نقشه‌های فنی-متریال): محمد آدینه و مریم عندلیب
- شایسته تقدیر (برنده جایزه نقدی ۲۵ میلیون ریالی و لوح تقدیر) (مشروط به ارائه نقشه‌های فنی-متریال): بهناز رسولی





# قابلیت‌سنجی برای بهره‌مندی از زیرساخت آموزشی پارک در حوزه تیم‌سازی



## دوره‌های آموزشی ویژه رشد مقدماتی

- خلق مدل کسب و کار نوآورانه Business model
- تهیه و تدوین طرح کسب و کار
- قوانین راه اندازی یک بنگاه اقتصادی
- اصول بازاریابی و بازاریابی و تحقیقات بازار
- اصول مصاحبه با مشتری
- مفاهیم و اصطلاحات حسابداری قوانین تامین اجتماعی
- تدوین سند چشم انداز
- بازاریابی محتوایی
- کارگاه آموزشی تهیه ارائه خوب و چگونگی ارائه

در خصوص استفاده از ظرفیت‌های آموزشی پارک، برای تقویت زیرساخت آموزشی در حوزه تیم‌سازی در دانشکده معماری و شهرسازی، در عرصه‌های آموزش آزاد، دعوت از سخنران برای مناسبت‌هایی چون هفته پژوهش و سمینار کلاسی و تقویت انجمن علمی، امکان‌سنجی اولیه کارشناس آموزش و مشاوره معاونت پشتیبانی فناوری بررسی شد.



# جامعه و امور داوطلبانه

بازطراحی بخشی از مجتمع توان‌یابان مشهد (بلوار وکیل‌آباد مشهد) با راهبری نمودن انجمن علمی معماری، در فاز اجرایی قرار گرفته است. این طراحی و نظارت بر اجرای **داوطلبانه و رایگان**، به وسیله تیم‌سازی و تقویت روحیه کار گروهی دانشجویان صورت پذیرفته است.

اهداف بلندمدت تری، همچون تاسیس **architects for peace** در دانشگاه فردوسی مشهد، پیگیری می‌شوند.



برخی از اعضای این تیم: مهندس پرنیان دلیلی دلیلی، مهندس افسانه همتی، سجاد جعفری، مریم مهدی پور، راحله شجاعی، فاطمه قرقانی، ریحانه امیریان



# تیم‌سازی اولیه برای ساخت استارت‌آپ

با تشکر از

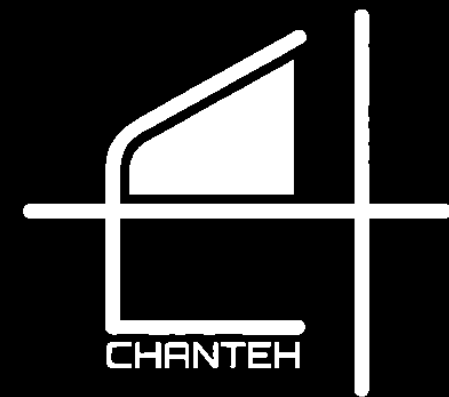
- مهندس پدram احمدآبادی
- مهندس بهناز رسولی
- مهندس علی لاری
- مهندس هنگامه زند سراپی



تیمی متشکل از فارغ‌التحصیلان دانشکده معماری و شهرسازی، که در برخی مناسبات همکاری با پارک علم و فناوری خراسان نیز مشارکت کرده‌اند، در حال طراحی یک استارت‌آپ مرتبط با حوزه **real state** و ابنیه تاریخی/ ارزشمند می‌باشند.



استارتاپ



# ثبت اختراع

یکی از اقدامات رایج در پارک های علم و فناوری، مشاوره های مربوط به ثبت اختراع داخلی و پتنت های بین المللی است. همانگونه که در سابقه سامانه ثبت اختراعات مشخص است، یک اختراع تحت مالکیت نگارنده تا کنون در پارک علم و فناوری خراسان، مرکز مالکیت فکری دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی شریف به دلیل عدم دسترسی به داور ذی صلاح یا حاضر به داوری، در مرحله "در دست بررسی" باقی مانده است. از این رو ارتباط گسترده تر میان پارک ها و دانشگاه ها برای ورود به داوری اختراعات میان رشته ای ضروری به نظر می رسد.

7. پرونده در تاریخ 1401/08/03 توسط کارشناس از لحاظ شکلی بررسی و فاقد نقص تشخیص داده شد. پرونده از لحاظ ماهیتی همچنان در دست بررسی است
8. نامه ای خطاب به مدیریت محترم پارک علم و فناوری خراسان رضوی با موضوع استعلام کلی به شماره 140150740003009612 مورخ 1401/08/03 صادر شد.
9. نامه ای به شماره 77184681203057 از طرف پارک علم و فناوری خراسان رضوی با موضوع ارسال پاسخ استعلام مرجع ذی صلاح مبنی بر عدم داوری واصل و تحت شماره 140150640003027593 مورخ 1401/08/11 ثبت شد
10. نامه ای خطاب به مدیریت محترم مالکیت فکری دانشگاه تهران با موضوع استعلام کلی به شماره 140150740003010483 مورخ 1401/08/23 صادر شد.
11. پرونده در تاریخ 1401/08/23 توسط کارشناس از لحاظ شکلی بررسی و فاقد نقص تشخیص داده شد. پرونده از لحاظ ماهیتی همچنان در دست بررسی است
12. نامه ای به شماره 16419862902954 از طرف مالکیت فکری دانشگاه تهران با موضوع ارسال پاسخ استعلام مرجع ذی صلاح مبنی بر عدم داوری واصل و تحت شماره 140150640003034755 مورخ 1401/10/10 ثبت شد
- جواب کارشناس پرونده:- تاریخ ثبت پاسخ : 1401/10/13**
13. پرونده در تاریخ 1401/10/14 توسط کارشناس از لحاظ شکلی بررسی و فاقد نقص تشخیص داده شد. پرونده از لحاظ ماهیتی همچنان در دست بررسی است
14. نامه ای خطاب به مدیریت محترم دانشگاه صنعتی شریف با موضوع استعلام کلی به شماره 140150740003012871 مورخ 1401/10/14 صادر شد.



# روال پیشبرد دانش فنی

به عنوان بخشی از پیشنهاد برنامه فرصت، بر اساس نیازهای مرمتی در محوطه جهانی پاسارگاد و تخت جمشید، با در نظر گرفتن ملاحظات پایداری، سازگاری، بازگشت پذیری و اقتصادی، متریال مرمتی گروه های آهکی هوایی با آهک میکرونیزه و استاندارد به همراه افزودنی ارگانیک در جهت هماهنگی با رطوبت نسبی پایین استان فارس طراحی شدند. این پروژه تا سطح فناوری TRL4 پیشرفت کرده بوده و در اسفند ۱۴۰۰ نائل به دریافت جایزه بین المللی خوارزمی (رتبه دوم پژوهش های کاربردی: جشنواره بدون رتبه نخست) گشته بود.

در طی ماه های فرصت، پروژه به ساخت مصالح مربوطه با آهک جدید و اصلاح شیره آهکی برای تسریع عملیات ساخت و ساز پرداخت. با توجه به سرمای کم سابقه در زمستان ۱۴۰۱، آزمون های freeze-thaw به محیط خارج از آزمایشگاه منتقل شدند.

با توجه به نوبت دهی دشوار استفاده از امکانات SEM در دانشگاه، این آزمون احتمالاً در آزمایشگاه های پارک علم و فناوری خراسان انجام خواهد شد.



# روال پیشبرد دانش فنی

شماره: 1401/11/3

تاریخ:

پیوست:



جناب آقای دکتر نوروزی کرامی،  
مدیریت محترم پایگاه میراث جهانی تخت جمشید

با سلام و احترام

اینجانب پارسا پهلوان، عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد، دانش آموخته دکتری مرمت و مواد معماری دانشگاه بلونیا ایتالیا، نخبه وظیفه سابق پژوهشگاه میراث فرهنگی پژوهشکده حفاظت و مرمت) و پایگاه میراث جهانی پارسه (پروژه جایگزین سرپازی ویژه دانش آموختگان ایرانی برتر غیرمقیم سال 98) که در سال‌های گذشته به پژوهش بر طراحی ملات مرمتی قابل استفاده در اقلیم استان فارس اهتمام داشته و در جشنواره بین المللی خوارزمی سسی و پنجم در اسفندماه 1400 نائل به دریافت جایزه بخش بین الملل خوارزمی (جایزه پژوهش‌های کاربردی) شده است (پروژه مصالح مرمتی ویژه اقلیم گرم و خشک)، به اطلاع می‌رساند که با آگاهی از مشکلات واردات ملات از ایتالیا و مسائل مرتبط، خوشبختانه ملات ایرانی با ویژگی‌های قابل انکس و برجستگی فنی در قیاس با ملات‌های لندن طراحی شده و برای فاز میدانی قابل استفاده است.

از سال 1397 در بخش‌های مختلف آزمایشگاهی، آزمون مصالح کیور شده در مجاورت سایت (در پاسارگاد)، ثبت اختراع ملات مربوطه، چاپ مقاله JCR مرتبط با ملات آینده تخت جمشید به همراه دانشمندان مطرح حوزه ملات و ارائه در کنفرانس دوسالانه ملات HMC2022، ارتقا دانش فنی تا گواهی TRL4، کسب گواهی موفقیت آزمون محدود در سایت تخت جمشید و کسب جایزه جشنواره خوارزمی و آخرین سیکل آزمون‌ها در سال 1401، این ملات‌ها را برای استفاده در سایت مناسب می‌نمایند.

بدینوسیله اعلام آمادگی اینجانب برای هر گونه امکان سنجی جهت برقراری طرح پژوهشی (میان دانشگاه فردوسی مشهد و پژوهشگاه میراث فرهنگی یا پایگاه جهانی پارسه) و تامین موقت ملات مناسب (ملات آهنی هوایی آبریز با خاصیت تنفس پذیری، سازگاری، بازگشت پذیری، سازگاری و پایداری 5 ساله) با احترام تقدیم می‌گردد.

تلفن‌های 051-38805425 و 051-38806806 در دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه فردوسی مشهد و همراهِ اینجانب 09153009524 پاسخگوی شرایط امکان سنجی و قابلیت سنجی می‌باشد.

در لینک زیر برخی مستندات ارائه می‌گردند.

<https://fimdive.um.ac.ir/index.php/s/pBpQHj83FxlxxiH>

با تجدید احترام



پارسا پهلوان  
عضو هیات علمی گروه آموزشی معماری

نشانی:  
منتهد، میدان آزادی  
پردیس دانشگاه  
کد پستی: 9177948444  
صندوق پستی: 1403-91775  
تلفن: 38806806  
تلفن: 38805425  
نشانی الکترونیکی:  
farah@nm.ac.ir  
www.farah.nm.ac.ir

• محصول در مرحله بازاریابی و نیازمند قابلیت سنجی میدانی در مقیاس محدود می باشد که رایزنی‌ها با پژوهشگاه میراث فرهنگی در جریان است.

• دوره فوق به تصیم دشوار تاسیس شرکت فناورانه، کمک کرده است. لکن تصمیم نهایی برای تاسیس شرکت، به رشد دانش فنی در ماه‌های آینده وابستگی خواهد داشت.



# یخ زدگی نمونه ها و شرایط کیورینگ جدید (تصویر ۵ بهمن ۱۴۰۱)



موفقیت ضد آب شدن متریال مرمتی  
در مواجهه با سرمای پایان دی ماه مشهد در  
تصویر مشخص است.







بیتابی

شماره: ..... ۵۹۶۳۶۱۲ (داخلی)

تاریخ: ..... ۱۴۰۱/۰۹/۱۹

پیوست: .....

**جناب آقای دکتر عباس کرم الدین**

**مدیر محترم گروه آموزشی مهندسی عمران**

با سلام و احترام

ضمن تشکر از شما و همکاری گروه محترم به ویژه جناب آقای دکتر اصفهانی برای استفاده کوتاه اینجانب از آزمایشگاه سازه، با اطلاع یافتن از خراب بودن دریل آزمایشگاه و عدم تعمیرپذیری آن، برای عرض تشکر یک دستگاه دریل ۱۳mm RONIX premium با احترام تقدیم گروه محترم و آزمایشگاه سازه می گردد. (از محل گرنت جایزه مرحوم کاظمی آشتیانی)

کارت گارانتی (شروع گارانتی ۱۲ ماهه از ۱۴۰۱/۹/۱۶) (و در صورت نیاز فاکتور برای عملیات مرجوعی/تعویض) در جعبه محصول به مسئول محترم آزمایشگاه ارائه می گردد.

با تجدید احترام

**پارسا پهلوان**

**عضو هیات علمی گروه آموزشی معماری**

ساخت نمونه‌های پژوهش مورد بحث در آزمایشگاه سازه گروه عمران دانشکده مهندسی و اهدای یک دستگاه دریل Ronix پرمیوم به آن آزمایشگاه، از محل گرنت جایزه مرحوم کاظمی آشتیانی



# امکان سنجی گسترش همکاری در طراحی داخلی پارک

- به باور نگارنده و تایید ریاست محترم پارک، فضای معماری داخلی ساختمان مرکزی پارک و منظر تا یک محیط سزاوار و گفتگو محور همچنان فاصله دارد.
- دانشکده معماری و شهرسازی با برگزاری مسابقه طراحی المان‌های پارک علم و فناوری خراسان، برای نخستین بار به این حیطة ورود کرد. مراحل طراحی مسابقه المان‌های پارک، در سطح شهری و استانی پیگیری خواهند شد.
- همچنین طراحی داخلی فضاهای پارک، به وسیله طراحی اینستالیشن و یا سایر پیشنهادات برآمده از دانشکده معماری، با آغوش باز پارک مواجه خواهند بود. طرح ریزی کمک به بهبود فضاهای پارک، از طریق هدایت دانشجویان طرح نهایی، پایان‌نامه تحصیلات تکمیلی، اسکیس و برگزاری مسابقه در برنامه آینده ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده معماری و شهرسازی پیشنهاد می‌شوند.



# درس هایی از فرصت

همکاری هایی که به وقوع نمی پیوندند: در راستای شبکه سازی و امکان سنجی برای پیشبرد همکاری ها، بسیاری از ظرفیت ها به فعلیت تبدیل نمی شوند. بخشی از تجربه فرصت در جامعه و صنعت، مرتبط با تجربه گفت و گوها و تلاش های بی سرانجام است که در دل خود، درس هایی از دیالوگ تجاری و حرفه ای را به همراه دارند.

چنین به نظر می رسد که تاسیس دفتر همکاری های دانشکده و پارک، نیازمند تامل بیشتر و امکان سنجی های مفصل تری است؛ چرا که در کنار مزیت های بسیار، احتمال کاهش چابکی تیم های جوان و بانگیزه دانشگاهی را در بر دارند. لذا بحث های فنی بیشتر بر اساس رصد همکاری های آینده میان دانشکده معماری و شهرسازی و پارک علم و فناوری خراسان پیشنهاد می گردد.



انجمن علمی معماری دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه فردوسی برگزار میکند:

# بازدید از پارک علم و فناوری خراسان

ظرفیت محدود



- بازدید از پارک علم و فناوری خراسان
- اهدای جوایز برندگان جایزه‌ی مسابقه طراحی المان

📅 چهارشنبه ۲۸ دی ماه ۱۴۰۱

🕒 ساعت ۹ الی ۱۳

🏷️ هزینه ثبت نام: ۲۵ هزار تومان

ثبت نام با اکانت @atelle\_azad در تلگرام در ارتباط باشید



بازدید از پارک علم و فناوری خراسان  
توسط دانشجویان دانشکده معماری و  
شهرسازی هم‌زمان با  
اختتامیه مسابقه المان

**جناب آقای دکتر بختیار شعبانی ورکی**  
**معاون محترم آموزشی دانشگاه**

با سلام و احترام

پیرو نامه شماره ۳۶۸۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۲ به استحضار می‌رساند، درخواست جناب آقای دکتر پارسا پهلوان عضو محترم هیات علمی گروه آموزشی معماری دانشکده معماری و شهرسازی مبنی بر گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت در پارک علوم و فناوری خراسان از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۱ لغایت ۱۴۰۱/۱۰/۳۰ به مدت شش ماه و به صورت تمام وقت با حفظ وظایف آموزشی و پژوهشی، در بیست و نهمین جلسه هیأت رئیسه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۰ مطرح و تصویب گردیده است. خواهشمند است دستور فرمایید اقدام مقتضی صورت گیرد.

جناب آقای دکتر هاشم شریعتمدار

رئیس محترم دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه فردوسی مشهد

با اهدای سلام و دعای خیر؛

بدینوسیله با گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت عضو هیات علمی آن دانشکده، آقای دکتر پارسا پهلوان، در بازه مرداد تا بهمن ۱۴۰۱ با موضوع طرح تعاملات میان رشته‌ای دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه فردوسی مشهد در پارک علم و فناوری استان خراسان رضوی موافقت می‌گردد.

با آرزوی توفیق الهی  
رضا لطفی  
معاون پژوهشی دانشگاه

**رونوشت:**

جناب آقای دکتر پارسا پهلوان  
عضو محترم هیات علمی گروه آموزشی معماری  
جناب آقای دکتر مهدی پناهی  
مدیر محترم پژوهش های کاربردی  
سرکار خانم طاهره صاحبیان سقی  
مدیر محترم امور اداری و رفاهی  
جناب آقای مجتبی صنوبری  
کارشناس محترم مدیریت توسعه و انتقال فناوری

مسعود میرزائی شهرابی



## نوح حکم : فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

### شرح حکم :

به موجب این حکم و پیرو حکم شماره ۳۸۱۳۴ مورخ ۱۴۰۱/۸/۰۹ و براساس بخشنامه ۳۳۱۲۱۵/۳۳۱۲۱۵ مورخ ۹۷/۱۲/۲۲ مقام عالی وزارت و به استناد شیوه نامه فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی در جامعه و صنعت و موافقت نامه شماره ۴۳۲۸۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۶ معاون پژوهشی دانشگاه و به منظور برقراری ارتباط قوی و منسجم میان دانشگاه با بخش های جامعه و صنعت به موجب این حکم با ماموریت جناب عالی از تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۰۱ لغایت ۱۴۰۱/۱۰/۳۰ به مدت ۶ ماه به صورت تمام وقت با حفظ وظایف آموزشی و پژوهشی که در بیست و نهمین جلسه هیات رئیسه دانشگاه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۰ برای گذراندن فرصت مطالعاتی در پارک علم و فناوری خراسان موافقت می شود. حسب مقررات در این ماموریت حقوق و مزایای شما به شرح این حکم برابر مقررات از محل اعتبار مربوط قابل پرداخت است. مقتضی است گزارش اشتغال به کار خود را ماهیانه به مدیر گروه آموزشی ارسال دارید و در پایان ماموریت طبق تعهدی که به دانشگاه سپرده اید و هم چنین برابر اعلام دانشگاه بلا فاصله به محل خدمت مراجعت و گزارش جامعی از فعالیت های علمی و پژوهشی خویش را به معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه ارسال نمایید. بدیهی است پس از بازگشت ارائه گزارش، نتایج فرصت مطالعاتی در انتهای دوره به همراه راهکارها و پیشنهادهای اصلاحی برای بهبود امور و موضوعات مهم پژوهشی الزامی می باشد. ضمناً به موجب این حکم - حکم شماره ۳۸۱۳۴ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۹ لغو و بلا اثر می گردد.

### خلاصه تدریس

جمع واحدهای معادل دروس حضوری	5.72 واحد
جمع واحدهای معادل دروس مجازی	0.00 واحد
جمع واحدهای معادل دروس دانشجویان خارجی و پردیس	0.00 واحد
جمع واحدهای معادل دروس مطالعه انفرادی/بیش نرم	0.00 واحد
جمع واحدهای معادل نمره انفرادی	5.92 واحد
کلاس تشکیل نشده(نیمسال قبل)	0.00 معادل ساعت 0.00 واحد * واحد معادل عدد، تا دو رقم اعشار گرد شده است
سایر موارد: 0.00 واحد	
نوجه: توضیحات سایر موارد در این قسمت درج شود.	
جمع کل واحدهای تدریس شده : 11.64 واحد	

شماره دبیرخانه : ۴۰۸۹۴

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۹/۰۷

نام و نام خانوادگی مقام مسئول : احد ضابط

سرپرست دانشگاه



# تصاویری از ارائه گزارش فرصت در گروه معماری با حضور اعضای دانشکده معماری و شهرسازی



# سپاس از

- جناب آقای دکتر شریعتمدار، ریاست محترم دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه فردوسی مشهد
- جناب آقای دکتر میرزائی، ریاست محترم پارک علم و فناوری خراسان
- جناب آقای دکتر پناهی، مدیریت محترم ارتباط با صنعت و جامعه دانشگاه
- جناب آقای مهندس جمشیدیان معاون توسعه و مدیریت منابع پارک
- جناب آقای دکتر اسماعیلی، معاون محترم توسعه فناوری پارک
- جناب آقای مهندس امینی، ریاست محترم اداره زیرساخت فناوری پارک
- سرکار خانم دکتر موسوی‌نیا، سرپرست محترم گروه معماری و تمام همکاران گرامی گروه

