

بسمه تعالی

آیین نامه اولین دوره مسابقات

ایده‌پردازی و طراحی در زمینه‌ی "اسکان موقت"

انجمن علمی-دانشجویی مهندسی مکانیک دانشگاه

رازی

مقدمه

زلزله یکی از بلایای طبیعی است که در هرچند سال خسارات مالی و انسانی جبران ناپذیری را در کشور ما به بار می‌آورد. یکی از مشکلات منحصر به فرد زلزله ایجاد خرابی‌های گسترده در سازه‌های عمرانی منطقه می‌باشد. پس از وقوع زلزله، بایستی طی مدت زمان کوتاهی امکان انتقال و یا برپایی اسکان موقت در منطقه وجود داشته باشد؛ هم‌اکنون (با توجه به زلزله اخیر در کرمانشاه) این قابلیت وجود ندارد. اسکان‌های موقت پیشین (مانند کانکس) به سختی قابل حمل بوده و امکان جمع‌آوری آن تقریباً غیرممکن است و همچنین بر پایه‌ی بسیاری از پارامترهای مهندسی، نیازهای اولیه‌ی مربوطه را پس از حادثه را برطرف نمی‌کند. در این مسابقه گروهی؛ توانایی‌های فردی شامل مباحث تئوری، نرم‌افزار، ارائه مناسب و همچنین توانایی گروهی مانند همفکری کارگروهی رشته‌های مختلف به چالش کشیده می‌شود.

شرکت در مسابقه برای عموم با تخصص‌های مختلف آزاد است. همچنین شرکت در این مسابقه می‌تواند به صورت فردی یا گروهی باشد. با توجه به جنبه‌های مختلف یک اسکان موقت مناسب، در این مسابقه داورانی از رشته‌های مختلف بهره‌گرفته‌ایم که مسابقه بتواند پذیرای ایده‌های متنوع شرکت‌کنندگان باشد. لازم به ذکر است داوران دارای تجربه‌های خوب در زمینه اسکان موقت در زلزله اخیر کرمانشاه نیز هستند.

اهداف راهبردی این مسابقه

- ✓ شناسایی و معرفی استعدادهای ناب و خلاق دانشجویی در حیطه طراحی و ایده‌پردازی با موضوع اسکان موقت.
- ✓ ارائه‌ی طرحی مناسب و کاربردی برای اسکان موقت آوارگان ناشی از حوادث طبیعی یا غیر طبیعی.

جدول زمانی مسابقه

۱۳۹۸/۲/۱	آخرین مهلت ارسال آثار
۱۳۹۸/۲/۶	اعلام اسامی برگزیدگان مرحله مقدماتی مسابقه
از ۱۳۹۷/۰۲/۶ الی ۱۳۹۸/۰۲/۸	ثبت نام مرحله نهایی
۱۳۹۸/۲/۱۱	تاریخ برگزاری مسابقه

مراحل

در این مسابقه شرکت کنندگان طرح‌های خود را که شامل تعدادی عکس (حداکثر ۷ عدد) و حداکثر یک صفحه توضیحات (مطابق فایل ساختار آثار از سالی که در کانال تلگرامی و سایت مسابقه موجود است)، در وبسایت به نشانی www.eskan-movghat.razi.ac.ir ارسال می‌کنند؛ پس از مرحله بررسی اولیه، طرح‌های واجد شرایط شرکت در مسابقه مشخص می‌شوند و نتایج در سایت مسابقه قابل مشاهده خواهد بود سپس تیم‌های شرکت کننده واجد شرایط، ثبت نام مرحله نهایی (ارائه) را انجام خواهند داد.

تذکره: مرحله نخست مسابقه نیازی به ثبت نام و پرداخت شهریه ندارد.

لازم به ذکر است در مرحله بررسی اولیه داوری صورت نمی‌گیرد و تنها موضوعیت طرح و ایده بررسی می‌شود که در حیطه مسابقه قرار دارد یا خیر. پس از مشخص شدن تیم‌های واجد شرایط و ثبت نام نهایی، تیم‌های شرکت کننده با ارائه طرح در حضور داوران مسابقه و حضار از ایده‌های خود دفاع می‌کنند. در روز مسابقه، تیم‌های شرکت کننده بایستی در مدت زمان حداکثر **۵ دقیقه** با استفاده پاورپوینت (بدون محدودیت تعداد صفحه و نوشته) به شرح مدل خود پردازند و پس از پایان زمان به سوالات داوران پاسخ دهند. سپس داوری نهایی انجام می‌پذیرد و برندگان مسابقه اعلام می‌گردد.

لازم است بدانید که فقط تیم‌های انتخاب شده در مرحله مقدماتی می‌توانند از طرح‌ها و ایده‌های خود دفاع کنند.

تذکره: تیم‌هایی که زودتر از موعد مقرر -حداقل ۵ روز زودتر- طرح‌های خود را ارسال کنند در صورت واجد شرایط نبودن طرح می‌توانند طرح خود را اصلاح و مجدداً ارسال نمایند. لازم به ذکر است در این مرحله تنها شرایط کلی طرح بررسی می‌شود که طرح در حیطه مسابقه قرار دارد یا خیر.

در صورت پذیرفته شدن در داوری مرحله اول هزینه شرکت در مسابقه برای هر تیم یک نفره مبلغ ۵۰,۰۰۰ تومان و به ازای هر نفر اضافه ۵۰,۰۰۰ اضافه می‌گردد. لازم به ذکر است که نهار و میان وعده روز مسابقه برعهده برگزارکننده است. (شرکت کنندگانی که نیاز به اسکان دارند در اطلاعیه مجزا شرایط و هزینه‌های آن اعلام می‌شود)

معیارهای داوری و نحوه گزینش

معیارهای عمومی:

- مهارت و تسلط در ارائه
- قابل فهم بودن آن برای مخاطبان حاضر
- خلاقیت در ارائه مطلب
- کیفیت اسلاید ارائه شده

معیارهای پایه:

- ایمنی و بهداشت (حفظ جان و سلامتی افراد)
- دارا بودن مقاومت لازم در مقابل شرایط محیطی

معیارهای تخصصی:

- حمل و نقل آسان
- امکان پربایی و جمع‌آوری راحت
- سهولت ساخت، هزینه پایین و در دسترس بودن مواد ساخت
- داشتن نمایی مناسب
- برآورده کردن شرایط مطبوع حرارتی (گرمایش و سرمایش)

معیارهای متغیر:

- استفاده از انرژی های نو و تجدید پذیر
- استفاده از مواد بازیافتی یا سازگار با محیط زیست
- سایر پارامتر های مناسب برای یک اسکان موقت

قوانین مسابقه

۱. محدودیتی در تعداد تیم‌های ثبت‌نامی برای یک ارگان وجود ندارد.
۲. هر تیم می‌تواند از ۱ تا ۴ نفر با تخصص‌های یکسان یا مختلف (مکانیک، عمران، معماری، برق یا سایر رشته‌ها) باشد.
۳. در تیم‌های بیشتر از یک نفر عضو بایستی یک نفر به عنوان سرگروه انتخاب شود، که مسئول ارسال مدارک اعضا، فایل‌های ارائه، دریافت جوایز و ... است.
۴. هر فرد تنها می‌تواند در یک تیم شرکت کند.
۵. در صورت شرکت و ثبت نام در مرحله نهایی و عدم حضور در مسابقات هیچ هزینه‌ای بازپس داده نمی‌شود.
۶. ملاک بررسی و امتیاز دهی آخرین نسخه آیین نامه خواهد بود بنابراین کانال مسابقات را دنبال فرمایید تا در صورت هرگونه تغییر از آن مطلع گردید.
۷. هر تیم حداکثر در ۵ دقیقه بایستی ارائه خود را انجام دهد و پس از پایان زمان ارائه، به سوالات داوران در مورد طرح پاسخ دهد.
۸. جهت ارائه، تیم‌ها می‌توانند از پاورپوینت استفاده کنند. و استفاده خروجی نرم‌افزارهای طراحی و تحلیلی به صورت انیمیشن یا عکس (بدون محدودیت تعداد اسلاید) برای نمایش یا اثبات فرضیه خود بلامانع هست. بدیهی است که ایده‌های کپی برداری شده در صورت اثبات از مسابقات حذف خواهند شد.
۹. استفاده از هرگونه وسیله آزمایشگاهی یا نمونه ساخته شده در حین ارائه ممنوع است.
۱۰. در روز مسابقه فقط اعضای تیم شرکت‌کننده در مسابقه می‌توانند ارائه دهند.
۱۱. توجه داشته باشید که در روز مسابقه همراه داشتن کارت شناسایی الزامیست

داوری مسابقات

تخصص	نام و نام خانوادگی داوران اصلی
دانشیار گروه مهندسی مکانیک دانشگاه رازی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه رازی (مدرس دوره های نظام مهندسی، ممیزی انرژی، انرژی های تجدید پذیر، سیستم های تهویه مطبوع)	دکتر فرزاد ویسی
استادیار گروه معماری دانشگاه رازی معاون پژوهشی دانشکده فنی مهندسی (معماری پایدار، نوسازی مسکن روستایی)	دکتر عباس مهروان
استادیار گروه عمران دانشگاه رازی مدیر گروه مهندسی عمران (مدرس دوره های نظام مهندسی، سازه های پیش ساخته، تولید صنعتی ساختمان سازه های سبک، تشخیص آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه ها)	دکتر حمید توپچی نژاد
استادیار برق مخابرات دانشکده دانشگاه رازی (عضو شورای فناوری پارک علم و فناوری، عضو کارگروه زیربنایی کانون هم اندیشی، مشاور هوشمند سازی ساختمان، مشاور فناوری اطلاعات و ارتباطات سازمان فاوای شهرداری)	دکتر سید وهاب الدین مکی
دانشیار گروه اقتصاد دانشگاه رازی (اقتصاد کلان، اقتصاد منابع طبیعی و انرژی، اقتصاد شهری و منطقه ای، ارزیابی طرح های اقتصادی، مبانی کار آفرینی)	دکتر سهراب دل انگیزان
معاون سازمان فنی حرفه ای استان کرمانشاه (مدیر کل آموزش سابق سازمان) تجربه های اجرایی و ساخت اسکان موقت در زمان زلزله کرمانشاه گرایش تخصصی تکنولوژی نساجی	مهندس احسان ایمانی هرسینی
استادیار گروه معماری دانشگاه رازی مدیر گروه معماری مهندسی معماری	دکتر سعید مرادی

برگزیدگان و جوایز

مقام	جوایز
تیم‌های برتر	اول ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (به همراه لوح تقدیر)
	دوم ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (به همراه لوح تقدیر)
	سوم ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (به همراه لوح تقدیر)
تیم‌های خلاق	اول ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (به همراه لوح تقدیر)
	دوم ۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال (به همراه لوح تقدیر)
	سوم ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال (به همراه لوح تقدیر)

- تیم‌های برتر به تیم‌هایی اطلاق می‌شود که مجموع امتیاز آنها از سایر تیم‌ها بیشتر است. (فرم داوری در پیوست موجود است)
- تیم‌های خلاق تیم‌هایی هستند که تنها به موارد خاصی (یا یک مورد) از معیارهای داوری توجه کرده اند و ایده و طرح آنها دارای ویژگی خاص و کاربردی است. این تیم‌ها نیز توسط داوران انتخاب شده و ممکن است در سایر معیارهای داوری امتیاز زیادی را کسب نکرده باشند

لازم به ذکر است که تیم‌هایی که به عنوان سه تیم برتر مشخص شوند، نمی‌توانند در تیم‌های خلاق قرار بگیرند.

راه‌های ارتباطی

t.me/eskan_movaghat

تلگرام:

[instagram.com/eskanmovaghat](https://www.instagram.com/eskanmovaghat)

اینستاگرام:

eskan-movaghat.razi.ac.ir

وب سایت:

083-34274535-7

داخلی ۲۴۶

تلفن دبیرخانه:

09217464821

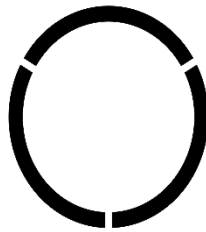
تماس‌های ضروری و همکاری:

آدرس دبیرخانه: کرمانشاه، دانشگاه رازی، دانشکده فنی مهندسی

حامیان مسابقه

اتحادیه دانشجویی معماری
مرمت و شهرسازی ایران
(وابسته به وزارت علوم تحقیقات و فناوری)

STUDENT UNION OF ARCHITECTURE
RESTORATION AND URBAN IN IRAN



س.ا.س.ا



اتحادیه انجمن های علمی دانشجویی
مهندسی مکانیک ایران



معاونت پژوهشی

دانشگاه رازی

(مسابقه دارای ۱۰۰ امتیاز ثابت، ۳۰ امتیاز مثبت و ۴۰ امتیاز متغیر است)

ردیف	معیار داوری	امتیاز ثابت	امتیاز تشویقی ^۱	توضیحات
۱	معیارهای عمومی - مهارت و تسلط در ارائه - قابل فهم بودن - خلاقیت در ارائه مطلب - کیفیت اسلاید ارائه شده	از ۱۰ امتیاز	از ۵ امتیاز	
۲	معیارهای پایه: - دارا بودن مقاومت لازم در مقابل شرایط محیطی - ایمنی و بهداشت (حفظ جان و سلامتی افراد)	از ۱۰ امتیاز		
۳	۱- حمل نقل آسان	از ۲۰ امتیاز	از ۵ امتیاز	
	۲- امکان برپایی و جمع‌آوری راحت	از ۲۰ امتیاز	از ۵ امتیاز	
	۳- سهولت ساخت، هزینه پایین و در دسترس بودن مواد ساخت	از ۲۰ امتیاز	از ۵ امتیاز	
	۴- داشتن نمایی مناسب	از ۱۰ امتیاز	از ۵ امتیاز	
	۵- برآورده کردن شرایط مطبوع حرارتی (گرمایش و سرمایش)	از ۱۰ امتیاز	از ۵ امتیاز	
۴	معیارهای متغیر ^۲ - استفاده از انرژی‌های نو و تجدیدپذیر - استفاده از مواد بازیافتی یا سازگار با محیط زیست - سایر پارامترهای مناسب برای یک اسکان موقت	۱- ویژگی اول: از ۲۰ امتیاز		
		۲- ویژگی دوم: از ۲۰ امتیاز		
۵	مجموع	از ۱۷۰ امتیاز		امضای داور:

۱ در صورت دارا بودن ویژگی منحصر به فرد و کاربردی تا حداکثر ۵ امتیاز بیشتر

۲ این معیارها شامل موارد ذکر شده در بند ۴ و دیگر معیارهایی که در معیارهای پایه، عمومی و تخصصی ذکر نشده و در صورت صلاح دید داوران و در مقایسه با سایر معیارها، هر مورد (حداکثر دو مورد) می‌تواند حداکثر ۲۰ امتیاز داشته باشد (در مجموع ۴۰ امتیاز برای معیارهای متغیر).