




THE 1ST CANSTRUCTION COMPETITION

Technical and Vocational University
YAZD, IRAN



ONE CAN MAKE A
DIFFERENCE.

2017
November 30-December 1
Thu-Fri 8am-10pm
Technical and Vocational University
Imam Ali college, Amirkabir Boulevard
+98-353-821-2570

ADMISSION:
ONE CAN OF FOOD
(for each family)

View colossal and awesome
structures created entirely out of full
cans of food from IRAN'S
top architecture and
engineering firms

Learn more at www.yazdcanstruction.com
<https://t.me/yazdcanstruction>
[Instagram.com/yazdcanstruction](https://www.instagram.com/yazdcanstruction)



عنوان طرح :

برگزاری اولین دوره مسابقات

Canstruction



Canstruction یک سازمان غیر انتفاعی در ایالات متحده آمریکا میباشد که غذاهای کنسرو شده را به موسسات خیریه و افراد نیازمند تقدیم میکند. مسابقه Canstruction یک رقابت بین المللی خیریه است که مهندسين، معماران، پیمانکاران، دانشجویان و افراد دیگر با طراحی و ساخت سازه های غول پیکر از قوطی های کامل مواد غذایی رقابت میکنند و در پایان رقابت، تمام مواد غذایی به موسسات خیریه، خانه سالمندان، فرزندان آسمانی، کودکان بی سرپرست و افراد نیازمند اهدا میشود. Canstruction در سال ۱۹۹۲ تاسیس شد و از آن زمان میلیون ها پوند غذا به نیازمندان اهدا شده است. این مسابقات در ۱۷۰ شهر با بیش از ۳۰،۰۰۰ داوطلب به یکی از بزرگترین همایش های خیریه تبدیل شده است. در سال ۱۹۹۲، Cheri Melillo، سردبیر نشریه "SkyLines" و رئیس روابط عمومی ملی اداره انجمن طراحی (SDA) در نیویورک، تورهای ناهار و دوره اداری SDA را تاسیس کرد و در طی دوران ریاست او به عنوان روابط عمومی صندوق روابط عمومی SDA، Canstruction به عنوان یک راه برای طراحی و ساخت و ساز به منظور رقابت در مسابقات دوستانه و یک فعالیت خیریه توسعه یافت.

چری، رئیس جمهور و مدیر اجرایی داوطلب در ۱۷ سال قبل از مرگ در Canstruction جایزه های متعدد را به دست آورد. او عضو افتخاری موسسه معماران آمریکا برای کار خود در زمینه توسعه، بازاریابی و ترویج Canstruction در سال ۲۰۰۰ شناخته شد؛ در سال ۲۰۰۹ او "جایزه خلاقیت ذهن" از "ادیسه ذهن" و همچنین جایزه خدمات عمومی از BOMA انجمن صاحبان و مدیران ساختمان در سال ۲۰۰۷ را کسب کرد.

در مسابقات Canstruction مهندسين، معماران، پیمانکاران، دانشجویان و افراد دیگر نقش بسیار مهمی در هدایت تیم ها دارند. هر تیم مسؤل تهیه کنسرو مواد غذایی مورد استفاده در ساخت سازه خود میباشد. در ساخت سازه تعداد افراد، زمان، ابعاد فضا و ... مطابق با آیین نامه مسابقات میباشد. کنسرو ها باید سالم، باز نشده، دارای برچسب باشد و در ساخت سازه دچار اشکال نشوند تا بعد از مسابقه بتوان از آن ها استفاده کرد.

هیئت داوران تیم های منتخب را انتخاب میکند و در پایان از تیم های برگزیده و شرکت های تولید کننده تقدیر و تشکر میشود. ساز ها میتواند تا یک هفته در نمایشگاه به عموم مردم نمایش داده میشود. این مسابقات در ایالات متحده، کانادا، استرالیا، هنگ کنگ، آمریکای جنوبی و برگزار شده است. مسابقات در رشته های زیر انجام میشود:

- ۱- سخت ترین سازه
- ۲- بیشترین کنسرو
- ۳- گرانترین کنسرو
- ۴- بزرگترین سازه
- ۵- سلیقه مردمی
- ۶- بهترین استفاده از برچسب ها
- ۷-

در ژانویه ۲۰۱۰، دیزنی با Canstruction همکاری کرد تا بزرگترین Canstruction را در تاریخ بسازد. والٹ دیزنی در دریاچه Buena ویستا، فلوریدا، ایالات متحده آمریکا ساخته شده است و رکورد رسمی جهانی گینس در تاریخ ۱۱ فوریه 2010 را شکست. این مسابقه شامل ۱۱۵،۵۲۷ قوطی بود که به موسسات خیریه فلوریدا مرکزی، میامی و آتلانتا فرستاده شد. در حال حاضر رکورد این مسابقات در تایلند با ۲۴۷۰۰۰۰ کنسرو میباشد که در مدت حدود ۱۶ ساعت توسط ۱۰۰ دانشجو سازه بزرگی را ساختند. در تصاویر زیر نمونه هایی از سازه های ساخته شده در مسابقات دیگر آورده شده است.









۲- اهداف برگزاری:

مسابقات *Canstruction* راهی برای همکاری و اتحاد صنعت طراحی، مهندسی و ساخت و ساز میباشد که از طریق نمایشگاه ابتکاری و سرگرم کننده قادر به ارائه شفاهی سازه های مهندسی و معماری هستیم و با تکیه بر انجام کار گروهی واسط بین صنعت و موسسات خیره میشود. با انجام مسابقات *Canstruction* میتوان با استفاده از کنسرو های مواد غذایی سازه های گول پیکری ساخته

میشوند و در حین زیبایی و پایداری، مفهوم را نیز در بر دارند که از این ارائه بصری میتوان در تربیت فرهنگی، مشکلات و معضلات جامعه و ... استفاده کرد و همکاری مهندسين و دانشجویان معماری و عمران را مشاهده کرد و بدون هیچ گونه ضایعات به افراد نیازمند کمک کرد.

در این مسابقات شرکت کنندگان با استفاده از کنسرو مواد غذایی و چسب که به کنسرو صدمه نزنند سازه هایی را میسازند و شرکت کنندگان در این مسابقات با مفاهیم استاتیک و مقاومت مصالح آشنا شده و آمادگی طراحی سازه هایی با موادی غیر از مصالح عمرانی پیدا خواهند نمود.

۳- محورهای (بخشهای) اصلي :

رشته هایی که در مسابقه *Canstruction* برگزار میگردد شامل موارد زیر است:

- ⑧ سخت ترین سازه
- ⑧ بیشترین کنسرو
- ⑧ گرانترین کنسرو
- ⑧ بزرگترین سازه
- ⑧ سلیقه مردمی
- ⑧ بهترین استفاده از برچسب ها
- ⑧

۴- دامنه برگزاری: داخلی استانی منطقه ای ملی بین المللی

۵- برنامه های پیشنهادی:

برگزاری مسابقه *Canstruction* در گرایش های سلیقه مردمی، سخت ترین سازه، بیشترین کنسرو، گرانترین کنسرو، بزرگترین سازه برگزار میگردد.

۶- برنامه های جنبی:

- برگزاری کارگاه آموزشی *Canstruction*
- برگزاری نمایشگاه دستاوردهای دانشگاه فنی و حرفه ای
- برگزاری کارگاه آموزشی سازه های خاص
- انتخاب چهره ماندگار رشته های عمران و معماری استان یزد که در دانشگاه فنی و حرفه ای فعالیت داشتند.
- انتخاب خیر در زمینه *Canstruction*

۷- برگزارکنندگان / مشارکت کنندگان اصلی :

این دوره از مسابقات به نمایندگی از موسسه Canstruction آمریکا انجام میشود. برگزار کننده اصلی دانشگاه فنی و حرفه ای است و شرکت کنندگان در مسابقات Canstruction ، نمایشگاه و کارگاه های آموزشی شرکت های تولید کننده مواد غذایی، دانش آموزان، دانشجویان ، والدین و شرکت های ساختمانی میباشد.

۷- دانشگاهها، سازمانها و ... همکار در برگزاری:

برگزاری کارگاه های آموزشی، کمیته داوران و کمیته علمی مسابقات با همکاری مدرسین و اعضای هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای، دانشگاه سراسری، دانشگاه آزاد، دانشگاه علم و هنر، دانشگاه پیام نور ، سازمان آموزش و پرورش انجام میشود و در بخش حمایت مالی شرکت های تولید کننده مواد غذایی، شرکت های ساختمانی و انبوه سازی، شهرداری، شورای شهر قابل انجام میباشد.

۸- حامیان:

الف- حامیان علمی :

دانشگاه سراسری، دانشگاه آزاد، دانشگاه علم و هنر، دانشگاه پیام نور، سازمان نظام مهندسی ساختمان، سازمان آموزش و پرورش

ب- حامیان مالی:

شرکت های تولید کننده مواد غذایی، شرکت های ساختمانی و انبوه سازی، شهرداری، شورای شهر

۹- زمان پیشنهادی برگزاری:

هفته اول آبان ماه سال ۱۳۹۶

۱۰- مکان پیشنهادی برگزاری:

دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد

۱۱- مخاطبین:

دانشجویان، دانش آموزان، والدین و مهندسين رشته های عمران و معماری

۱۲- ویژگیهای بارز و انحصاری برگزاری مراسم :

سطح برگزاری مسابقات که با قوانین Canstruction برگزار میگردد.

انتخاب چهره ماندگار رشته های عمران و معماری

نمایشگاه توانمندی های دانشگاه فنی و حرفه ای

استفاده از موادی که ساخت Canstruction با کنسرو مواد غذایی استفاده شده به نفع بهزیستی، کمیته امداد، موسسات خیریه، خانه سالمندان، فرزندان آسمانی و کودکان بی سرپرست

۱۴- مقامات شرکت کننده در مراسم افتتاحیه :

یک نفر به عنوان پیشکسوت رشته عمران و معماری به عنوان سخنران علمی و از مقامات زیر به عنوان شرکت کننده و سخنران دعوت شود:

وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری، وزیر راه و مسکن، نماینده شهر، ریست محترم کمیته امداد و بهزیستی، استاندار، معاونت عمرانی استاندار، فرماندار، شهردار، رییس شورای شهر، مدیر کل راه و مسکن، ریاست سازمان نظام مهندسی ساختمان

۱۵- مقامات شرکت کننده در مراسم اختتامیه:

یک نفر به عنوان پیشکسوت رشته عمران و معماری به عنوان سخنران علمی و از مقامات زیر به عنوان شرکت کننده و سخنران دعوت شود:

وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری، وزیر راه و مسکن، نماینده شهر، ریست محترم کمیته امداد و بهزیستی، استاندار، معاونت عمرانی استاندار، فرماندار، شهردار، رییس شورای شهر، مدیر کل راه و مسکن، ریاست سازمان نظام مهندسی ساختمان

۱۶- برآورد هزینه‌های:

الف - هزینه اسکان:

اسکان برای ۶۰۰ نفر جهت دو شب میهمان ویژه

ب - هزینه تغذیه:

تغذیه برای ۱۸۰۰ نفر برای ۳ وعده نهار

برای ۱۲۰۰ نفر شام

برای ۶۰۰ نفر برای ۶ وعده میان برنامه

چ - هزینه‌های نقلیه:

هزینه نقلیه جهت انتقال میهمان ها به محل خوابگاه و گردش سیاحتی در استان برای ۶۰۰ نفر

د - هزینه برگزاری برنامه‌های فرهنگی

هزینه فرهنگی شامل فیلم برداری، صوت، نوپردازی، مجری و گروه طنز

ذ - هزینه برپایی نمایشگاه

هزینه برپایی نمایشگاه دستاوردهای دانشگاه فنی و حرفه ای و همچنین فروش محصولات غذایی

ر - هزینه تبلیغات:

هزینه تبلیغات شامل بنر های در سطح شهر، تبلیغات پوستری، طراحی سایت، طراحی لوگو و ...

ژ - هزینه داوری:

هزینه داوری و کمیته علمی

و - بسته فرهنگی :

هزینه بسته فرهنگی شامل کیف، کتابچه معرفی دانشگاه فنی و حرفه ای، کتابچه یزد شناسی و ... برای میهمان ویژه ۶۰۰ نفر شرکت کننده

۱۷- برآورد هزینه‌های برنامه‌های جنبی:

هزینه های جنبی شامل تیم اجرایی، کمیته علمی، دکور و .

جدول پیش بینی ریز هزینه ها

مبلغ به ریال	شرح		
ریال ۴۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه آگهی روزنامه ها	تبلیغات و روابط عمومی	۱
ریال ۳۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه نامه ها و ارسال آنها		
ریال ۲۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه طراحی وب سایت		
ریال ۴۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه تبلیغات محیطی اعم از پلاکارد نویسی ، بنر ، استند و.....		
ریال ۲۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه فیلمبرداری و عکسبرداری و چاپ عکس و...		
ریال ۲۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه ساخت کلیپ ، پخش از صدا و سیما		
ریال ۱۵,۰۰۰,۰۰۰	طراحی و چاپ سربرگ ، پاکت ، دعوتنامه و کارت شناسائی	طراحی و مکاتبات	۲
ریال ۳۰,۰۰۰,۰۰۰	طراحی و چاپ پوستر و فراخوان		
ریال ۵۵,۰۰۰,۰۰۰	طراحی و چاپ بنر استند و بیلبورد		
ریال ۳۵,۰۰۰,۰۰۰	طراحی ، چاپ ، ویراستاری		
ریال ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه تهیه CD و کتابچه		
ریال ۶۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه اسکان میهمانان ویژه	امور اجرایی	۳
ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه اسکان شرکت کنندگان		
ریال ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه ایاب و ذهاب میهمانان		
ریال ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه پذیرائی (صبحانه ، ناهار و شام و میان وعده)		
ریال ۵۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه مجری، صوت و نور		
ریال ۶۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه مربوط به سالن برگزاری ، گل و تزئینات و....		
ریال ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه ملزومات پذیرش (کیف و کارت)		
ریال ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه های تندیس و لوح یادبود و جایزه		
ریال ۲۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه مربوط به تقدیر نامه ، گواهی چاپ ،.....		
ریال ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه بسته فرهنگی میهمانان ویژه		
ریال ۵۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه بسته فرهنگی میهمانان		
ریال ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه سالن نمایشگاهی و غرفه بندی		
ریال ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	حق جلسه کمیته های علمی ، شورای برگزاری و سیاستگذاری	کمیته علمی	۴
ریال ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه داوری طرح ها		
ریال ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه کمیته علمی		
ریال ۷۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه های پیش بینی نشده		
ریال ۹۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه ثبت گینس		
ریال ۴,۴۷۵,۰۰۰,۰۰۰	جمع کل :		

۱۸- مراکز جذب اعتبار:

شرکت های تولید مواد غذایی ، شرکت های انبوه سازی در زمینه سازه و معماری و همچنین شهرداری و شورای شهر و شرکت های تولید کننده مصالح و لوازم ساختمانی و حتی افراد توانمند میتوانند به عنوان حامی برگزار کننده مسابقات باشند.

۱۹- نیروی انسانی مورد نیاز:

تیم داوری از اساتید دانشگاه و پیشکسوتان رشته عمران و معماری میباشند و تیم اجرایی از دانشجویان هستند.

۲۰- ارکان و ساختار سازمانی (پیشنهادی) مراسم :

ریاست دانشگاه، معاونت پژوهشی ، معاونت آموزشی، معاونت دانشجویی، مدیر گروه رشته های عمران و معماری، اساتید دانشکده های فنی و همچنین سایر مراکز آموزش عال و همچنین سایر کارمندان با توجه به تجربه برگزاری مسابقات ملی و بین المللی در دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد تقسیم وظیفه میشود.

- اسامی و سمت هیئت رئیسه مراسم :

ریاست دانشگاه، معاونت پژوهشی ، معاونت آموزشی، معاونت دانشجویی، مدیر گروه رشته های عمران و معماری

- اسامی و سمت شورای سیاست گذاری:

ریاست دانشگاه، معاونت پژوهشی ، معاونت آموزشی، معاونت دانشجویی، مدیر گروه رشته های عمران و معماری

- اسامی و سمت کمیته های برگزاری مراسم :

ریاست دانشگاه: رئیس برگزاری مسابقات
معاونت پژوهشی: قائم مقام رئیس برگزاری مسابقات
معاونت آموزشی: مشاور رئیس برگزاری مسابقات
معاونت دانشجویی: رئیس اجرایی مسابقات
مدیر گروه عمران یا یک نفر از اساتید: دبیر اجرایی مسابقات
مدیر گروه عمران یا یک نفر از اساتید: دبیر علمی مسابقات
مدیر گروه عمران یا یک نفر از اساتید: رئیس کمیته داوران مسابقات

- اسامی و سمت کمیته علمی و داوری مسابقات:

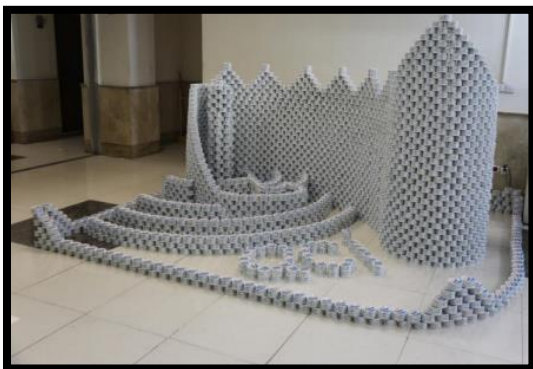
- مدیر گروه عمران یا یک نفر از اساتید به عنوان رئیس کمیته داوران میباشد و یک نفر به عنوان نایب رئیس کمیته داوران و ۱۰ نفر از اساتید عمران و ۱۰ نفر از اساتید رشته معماری داوری را انجام میدهند.

- اسامی و سمت ستاد اجرایی مراسم :

مدیر گروه عمران یا یک نفر از اساتید رشته عمران به عنوان رئیس کمیته اجرایی مسابقات میباید که ۲۰ نفر از دانشجویان به عنوان کادر اجرایی فعالیت میکنند.

۲۲ - ملاحظات (توضیحات مورد نیاز)

با توجه به تجربه بسیار موفقیت آمیز برگزاری مسابقات در زمینه های گوناگون در سطوح ملی و بین المللی در دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد و برگزاری مسابقات در دانشگاه های دیگر استان یزد در بخش داوری و اجرایی توسط دانشگاه فنی استان یزد و همچنین سابقه بسیار درخشان دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد در کسب رتبه های زیاد در مسابقات متعدد پتانسیل برگزاری مسابقات *Canstruction* وجود دارد. در زیر تصاویر سازه دانشگاه فنی و حرفه ای یزد با مفهوم زلزله بم که موفق به کسب مقام اول در مسابقات *Canstruction* در سال ۱۳۹۵ شده است آورده شده است.



سازه دانشگاه فنی و حرفه ای یزد با مفهوم زلزله بم



آیین نامه
مسابقات ساخت و ساز با کنسرو
Canstruction

نماینده موسسه بین المللی کن استراکشن آمریکا- یزد

تهیه و تدوین:

کمیته داوری و علمی مسابقات ساخت و ساز با کنسرو

Canstruction-yazd

۱- قوانین مسابقه:

- ۱-۱- اعضای تیم ها، دانش آموزان، هنرجویان، دانشجویان در تمامی رشته ها و گرایش ها از دانشگاه ها، مراکز آموزش عالی، مراکز تحقیقاتی-پژوهشی دولتی و غیر دولتی و کارکنان و اعضا شرکت ها و موسسات خصوصی، نیمه خصوصی و دولتی میباشند. هر تیم میتواند فقط یک سازه را طراحی و اجرا کند.
- ۲-۱- در مورد رشته و مقطع تحصیلی شرکت کنندگان هیچ گونه محدودیتی وجود ندارد.
- ۳-۱- هر تیم شامل حداقل ۲ نفر و حداکثر ۵ نفر عضو به همراه یک نفر استاد راهنما می باشد که یک نفر از اعضای تیم به عنوان رابط با کمیته برگزاری مسابقات معرفی می شود.
- ۴-۱- تغییر اعضا بعد از ثبت نام در سایت امکان پذیر نیست و ملاک کمیته برگزاری مسابقات اعضای ثبت نامی در سایت میباشد.
- ۵-۱- هر شخص تنها میتواند در یک تیم عضویت داشته باشد و تیم شرکت کننده باید معرفی نامه مهور به مهر از موسسه آموزش عالی، دبیرستان، هنرستان، دانشگاه، شرکت و ... را ارائه دهد. از حضور تیم هایی که اصل معرفی نامه با شرایط مذکور را به همراه نداشته باشند جلوگیری میشود.
- ۶-۱- هر موسسه آموزش عالی، دبیرستان، هنرستان، دانشگاه، شرکت و ... برنده حداکثر دو رتبه (مقام) در هر گرایش خواهد شد.
- ۷-۱- استاد راهنما مسولیت هدایت اعضا تیم و رعایت قوانین مسابقه از طرف تیم را بر عهده دارد. همچنین هر استاد راهنما میتواند سرپرستی بیش از یک تیم را برعهده بگیرد.
- ۸-۱- ثبت نام بصورت آنلاین در وب سایت www.yazdcanstruction.com انجام میشود.
- ۹-۱- لازم است که حداکثر دو نفر از اعضای تیم در کنوانسیون حضور داشته باشند.
- ۱۰-۱- اعتراض به هر یک از مراحل مسابقه شامل ثبت نام، تحویل مواد، داوری و ... بصورت کتبی به کمیته داوران قابل پیگیری میباشد و تیم داوری و کمیته برگزاری نتیجه اولیه اعتراض را حداکثر تا ۲۴ ساعت به تیم معترض اعلام میکند.
- ۱۱-۱- اعتراض شفاهی، بی نظمی و یا هر عمل خارج از عرف تخلف محسوب میشود و کمیته برگزاری با تشخیص خود اعلام رای کرده و که می تواند شامل اقدام به حذف تیم متخلف از این دوره مسابقه، محرومیت از دوره های آتی و همچنین انعکاس به وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری، موسسه آموزش عالی، دبیرستان، هنرستان، دانشگاه، شرکت و ... میکند و پیگیری آن از طریق مراجع قضایی امکان پذیر است.
- ۱۲-۱- عدم رعایت هر یک از بندهای آیین نامه تخلف محسوب می گردد. مسولیت رعایت تمام قوانین به عهده استاد راهنمای تیم بوده و در صورت تخلف عمدی از قوانین، تیم متخلف از مسابقه حذف و بین یک تا دو سال از مسابقات محروم میشود. تشخیص عمدی یا غیر عمدی بودن به عهده کمیته داوران میباشد.
- ۱۳-۱- تیم ها در طراحی سازه ها، شکل سازه ها، مفهوم سازه ها و هر چیز دیگر در مورد سازه ها مجاز است ولی اگر سازه ای داری طراحی و مفهوم غیر اخلاقی باشد کمیته برگزاری و کمیته داوران اختیار تام دارد که سازه را در هر مرحله جمع آوری و یا با اصلاحاتی ادامه یابد.
- ۱۴-۱- در صورت تغییر احتمالی در قسمتی از بندهای آیین نامه، آخرین اصلاحات ملاک قضاوت میباشد که آخرین تغییرات احتمالی حداکثر تا ۱۰ روز مانده به مسابقه لحاظ شده و بعد از آن تغییر در آیین نامه به هیچ عنوان صورت نمیگیرد.

۲- هدف

مسابقات *Canstruction* راهی برای همکاری و اتحاد صنعت طراحی، مهندسی و ساخت و ساز میباشد که از طریق نمایشگاه ابتکاری و سرگرم کننده قادر به ارائه سازه های مهندسی و معماری است و با تکیه بر انجام کار گروهی، واسط بین صنعت و موسسات خیره میشود. با انجام مسابقات *Canstruction* میتوان با استفاده از کنسرو های مواد غذایی سازه های غول پیکری ساخت که در حین زیبایی و پایداری، مفهوم را نیز در بر دارند و از این ارائه بصری میتوان در ارتقاء فرهنگ، راه حل مشکلات و معضلات جامعه و ... استفاده کرد و همکاری مهندسی و دانشجویان هنر، معماری، عمران و ... را مشاهده کرد و در پایان مسابقات کنسرو مواد غذایی را بدون هیچ گونه صدمه ای به افراد نیازمند اهدا کرد. جهت آشنایی با سازه هایی که در سایر مسابقات طراحی و ساخته شده میتوان به سایت www.yazdcanstruction.com مراجعه کرد.

در این مسابقات شرکت کنندگان با استفاده از کنسرو مواد غذایی، چسب و مصالح مجاز دیگر که به کنسرو صدمه نزنند سازه هایی را میسازند و شرکت کنندگان در این مسابقات با مفاهیم طراحی آشنا میشوند.

این دوره از مسابقات به نمایندگی موسسه بین المللی کن استراکشن آمریکا در استان یزد و به میزبانی دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد برگزار میشود.

۳- اندازه های سازه:

۱-۳ حداکثر اندازه ابعاد سازه $3m \times 3m \times 3m$ باشد.
۲-۳ مکان ساخت سازه ها در سالن و یا سالن ها میباشد که فضاها تقسیم بندی و شماره گذاری شده که محل ساخت سازه هر تیم در موقع پذیرش با قرعه کشی مشخص میشود.

۴- تعداد اعضای تیم شرکت کننده در محل مسابقه:

۱-۴ حداکثر اعضای تیم ۵ نفر و در زمان ساخت در محل مسابقه باید حضور داشته باشند.
۲-۴ هر تیم باید با تی شرت متحد الشكل با لوگوی Canstruction که توسط کمیته برگزاری مسابقات تهیه شده حضور داشته باشند.
۳-۴ نصب کارت در تمامی زمان مسابقه الزامی میباشد.

۵- مدت زمان ساخت سازه و تحویل آن در محل مسابقه:

حداکثر زمان فرآیند ساخت در محل مسابقه ۱۲ ساعت می باشد و بیش از ۱۲ ساعت مجاز نمی باشد.

۶- مصالح:

۱-۶ مصالح مصرفی و وسایل غیر مجاز برای ساخت:

کاربرد انواع جعبه مقوایی (کارتون) و پاکت کاغذی برای ساخت سازه، ظروف نگهدارنده شیشه ای مواد غذایی مانند بطری شیشه های نوشابه، شربت و مشابه آن، ظروف نگهدارنده مواد غذایی فست فود و مواد غذایی حیوانات غیرمجاز می باشد.

۲-۶ مصالح مصرفی و وسایل مجاز برای ساخت:

انواع قوطی های کنسرو و کمپوت مواد غذایی (قوطی مواد غذایی کوچک و بزرگ) مجاز است.
مواد غذایی مورد مصرف باید از طریق انبار شرکت های تولیدی یا از خیریه ها باشد. تاریخ مصرف آنها به سر نرسیده باشد، باز نشده نباشد و در معرض هوا قرار نگرفته باشند. قوطی ها باید سالم باشند، دارای مواد غذایی باشند، دارای برچسب اصلی تولید کننده باشد، برچسب پوشیده نباشد، خوانا باشد و صدمه دیده نباشد. داوران کاربرد قوطی های کنسرو، کمپوت مواد غذایی یا غذای واقعی برای ساخت سازه را قضاوت می کنند.

تمام تیم ها باید قرارداد بین شرکت تولیدی مواد غذایی و موسسه خیریه مورد علاقه خود و تیم شرکت کننده که در آن تعداد کنسرو و نوع آن مشخص باشد را تحویل نمایند. این قرارداد سه طرفه (تیم شرکت کننده، شرکت تولیدی مواد غذایی و موسسه خیریه) میباشد.

۳-۶ انواع ساختار سازه های نگهدارنده و پشتیبانی سازه ای:

سازه باید بر پایه خود استوار باشد و پایداری خود را حفظ نماید.

۱-۳-۶ اقلام غیر مجاز:

- ✓ قطعات چوبی بزرگتر $2.5cm \times 10cm$ یا چهار تراش
- ✓ چوب های بکار گرفته شده برای مسطح کردن سطوح با ضخامت بیشتر از $0.6cm$
- ✓ ورق های فلزی
- ✓ چسب های دائمی

۲-۳-۶ اقلام مجاز:

- ✓ نوار چسب های بی رنگ شفاف دوطرفه
- ✓ نوارهای ولکرو و آهن ربا
- ✓ کش های استیکی یا نوار های پلاستیکی و سیم، بست ها و زیپ ها
- ✓ لوله های پلیکا و دوبل های چوبی عاج دار جهت ایستاکردن اجزای سازه ای

- ✓ مصالح با ضخامت کمتر از 0.6cm برای ایجاد مسطح کردن محل قرار دادن قوطیها و نه بعنوان ساپورت و پشتیبانی، پیشنهادات زیر برای این نوع مصالح معرفی می شود:
- ✓ ورق های کارتون مقوایی
- ✓ ورق های اسفنجی
- ✓ Masonite
- ✓ ام دی اف (MDF)
- ✓ تخته سه لایی
- ✓ ورق تلق plexiglass

۱-۲-۳-۶ استفاده از نورپردازی در ساخت سازه مجاز است.

۲-۳-۶ هر تیم میتواند یک بنر با پایه به ابعاد $1\text{m} \times 2\text{m}$ که حتما لوگوی Canstruction در بالای آن باشد همراه با مشخصات تیم، اعضا، معرفی طرح، شرکت یا کارخانه هدیه دهنده، تعداد کنسرو مصرفی، موسسه خیریه و سایر اطلاعات را در محدوده محل اختصاص داده شده به تیم نصب کند.

۲-۳-۶ در زمان داوری فقط یک نفر از اعضای تیم همراه با استاد راهنما میتواند در کنار سازه حضور داشته باشند که در صورت نیاز به سوالات داوران پاسخ دهند.

۷- داوری:

۱-۷ داوران از رشته مهندسی عمران-سازه، رشته معماری و سایر رشته های هنری و همچنین چند داور مردمی انتخاب میشوند که با میان گیری نظرات داوران نمره نهایی محاسبه میشود.

۲-۷ در صورت اعتراض کتبی تیم یا تیم های شرکت کننده کمیته داوران بنا به تشخیص خود نتایج مسابقه را مشروط اعلام و در صورت نیاز به بررسی بیشتر نتیجه قطعی را حد اکثر تا دو هفته بعد از مسابقه اعلام میکنند.

۳-۷ نتایج نهایی و قطعی داوری بر روی لوح زرین حک شده و به وزیر محترم علوم، تحقیقات و فن آوری و موسسه بین المللی کن استراکشن آمریکا ارسال میگردد. همچنین گزارش کامل تصویری مسابقات به موسسه بین المللی کن استراکشن آمریکا از طرف کمیته برگزاری مسابقات و کمیته داوران ارسال میشود.

۸- محاسبه امتیاز:

تیم های شرکت کننده در موارد زیر حائز رتبه و مقام می شوند. هر موسسه آموزش عالی، دبیرستان، هنرستان، دانشگاه، شرکت و ... برنده حداکثر دو رتبه (مقام) در هر کدام از موارد زیر خواهد شد. حائزین رتبه های اول در گرایش های ۱ تا ۵ به موسسه بین المللی کن استراکشن آمریکا معرفی میشوند.

۱. بهترین وعده غذایی (سازه ای که در آن کنسرو غالب کنسروی باشد که دارای ارزش غذایی بیشتری باشد).
۲. سلیقه مردمی (سازه ای که منتخب بازدیدکنندگان باشد).
۳. بهترین استفاده از برچسب ها (سازه ای که بهترین استفاده را از نقوش روی برچسب کنسرو ها داشته باشد).
۴. بیشترین تعداد کنسرو (سازه ای که در ساخت آن بیشترین تعداد کنسرو استفاده شده باشد).
۵. خلاق ترین سازه (سازه ای که در ساخت آن بیشترین خلاقیت، نوآوری و ابتکار را داشته باشد).
۶. سخت ترین سازه (سازه ای که ساخت آن مشکل تر باشد).
۷. گرانترین سازه (سازه ای که قیمت مجموع کنسرو های استفاده شده در آن بیشترین باشد).
۸. بزرگترین سازه (سازه ای که بزرگترین ابعاد را داشته باشد).
۹. ساخت لوگوی Canstruction (سازه ای که طرح غالب آن لوگوی Canstruction باشد).
۱۰. زیباترین سازه (سازه ای که زیباترین سازه باشد).

به هر سازه با نظر کمیته داوری با توجه به عوامل زیر امتیاز تعلق خواهد گرفت:

- ✓ معرفی طرح (پوستر، دفترچه و برشور و توضیح و توجیه نوع مصالح مورد استفاده در ساخت سازه)
- ✓ دفاعیه تیم ها (پاورپونت، اسلاید، فیلم و ...)
- ✓ پاسخگویی به سوالات داوران در صورت صلاحدید
- ✓ خلاقیت و نوآوری در سازه و معماری

- ✓ زیبایی معماری و اجرا
- ✓ عملکرد صحیح و درست معماری و سازه
- ✓ استفاده از المان های ایرانی - اسلامی در سازه
- ✓ ارتباط سازه و معماری
- ✓ کیفیت ساخت و نوع اجرا
- ✓ تناسب عناصر با یکدیگر از منظر فرم و ابعاد

۹- تدوین گزارش کار

ارائه گزارشی که بتواند اهداف، مراحل و نتایج یک سازه را به طور مناسب و قابل فهم برای خواننده بازگو کند علاوه بر نشان دادن بهتر ارزش علمی و عملی کار، زمینه تحقیق و پژوهش بیشتر در آن موضوع را ایجاد می کند. با توجه به این مطلب هر گروه میتواند گزارشی کامل از کار خود را ارائه دهد. این گزارش کار میتواند شامل مباحث زیر باشد:

- ✓ چکیده
- ✓ ایده اولیه طراحی و روند طراحی
- ✓ روند ساخت
- ✓ مصالح مصرفی
- ✓ نقشه کارها
- ✓ عکس هایی از روند ساخت
- ✓ و مطالبی علاوه بر مباحث فوق که به معرفی بهتر کار کمک کند.

گزارش کارهای ارائه شده پس از بررسی توسط تیم داوری رتبه بندی شده و بهترین گزارش کار از بین تمام تیم ها انتخاب می شود. زمان تحویل گزارش ها ساعت ۱۰ صبح روز بعد از ساخت سازه میباشد. در محل برگزاری دستگاه پرینتر موجود است که هر تیم میتواند فقط یک بار گزارش خود را پرینت کرده و به کمیته داوران تحویل نماید. نرم افزارهای مورد حمایت *Word* و *PDF* است. آیین نامه اولین دوره مسابقات ساخت و ساز با کنسرو *Canstruction* در تاریخ ۹۶/۴/۱۴ در بند ۹ به تصویب کمیته داوری و کمیته علمی مسابقات رسید.