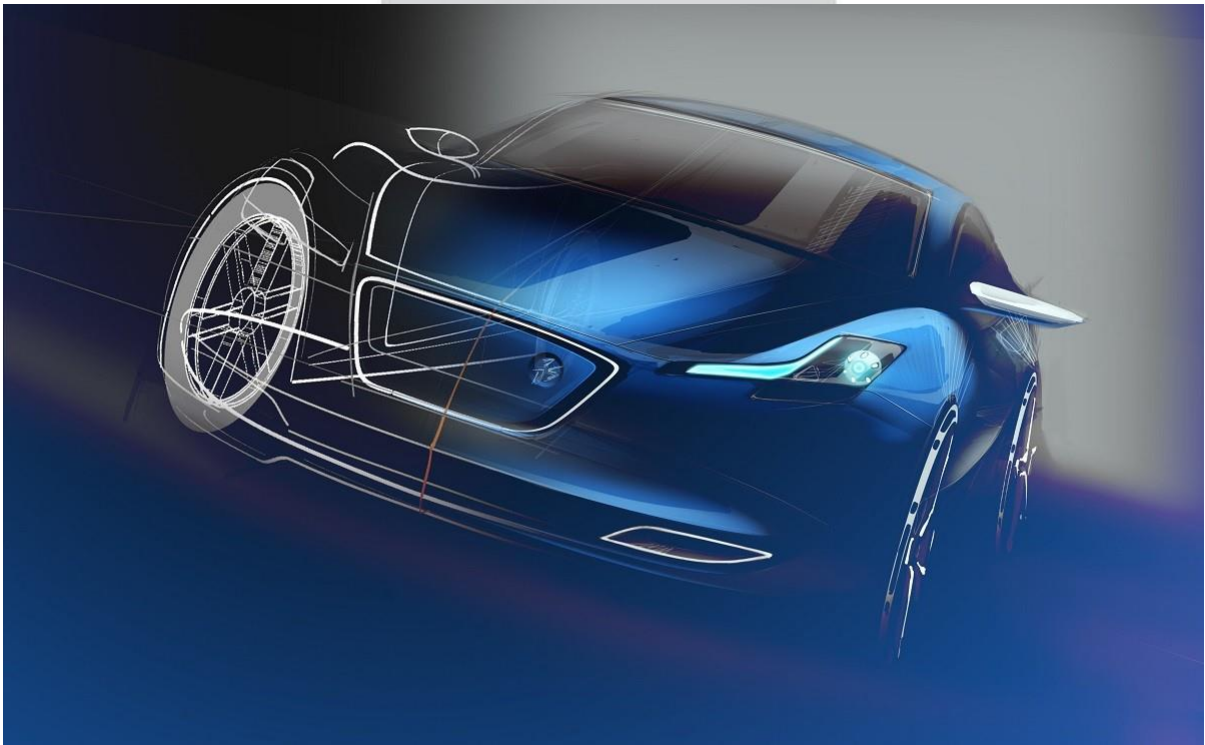


آئین نامه

" اولین دوره مسابقه بومی سازی طراحی بدنه خودرو "



دانشگاه علم و صنعت ایران به منظور رشد و شکوفایی استعداد های دانشجویان و سایر علاقه مندان به طراحی خودرو و نیز پیوند دادن آموخته های تئوری با مسائل کاربردی در نظر دارد "بومی سازی طراحی بدنه خودرو" را در قالب دومین کنفرانس بین المللی کاربرد مواد و ساخت پیشرفته در صنایع

در تیرماه ۱۴۰۱ برگزار نماید. لذا از علاقه مندان دعوت می شود ضمن ثبت نام در مسابقه، طرح های خود را تا تاریخ ۲۵ تیرماه ۱۴۰۱ به دبیرخانه کنفرانس ارسال نمایند. طرح های برگزیده در نمایشگاهی در محل کنفرانس به نمایش در خواهد آمده و در روز اختتامیه کنفرانس به سه طرح برتر اول جوایز نفیس اهدا خواهد شد.

فهرست

۳.....مقدمه

۳.....هدف مسابقه

۳.....شرح مسابقه

۵.....قوانین عمومی

۶.....معیارهای ارزیابی

۷.....مدارک مورد نیاز جهت شرکت در مسابقه

۸.....مراحل شرکت در مسابقه



مقدمه

طراحی خودرو ، همیشه یک چالش برای خودروسازان داخلی و خارجی بوده و خودروسازان همیشه برای ماندن در رقابت، هزینه های هنگفتی صرف طراحی خودرو های جدید و به روز تر مینمایند. لذا دانشکده خودرو دانشگاه علم و صنعت جهت سوق دادن دانشجویان عزیز به این حوزه، در نظر دارد تا مسابقه طراحی بدنه خودرو برگزار نماید.

هدف مسابقه

هدف از این مسابقه طراحی پوسته بدنه یک خودرو می باشد که مطابق سلیقه مردم عزیز ایران و از نظر ظاهری زیبا باشد.

شرح مسابقه

شرکت کنندگان در این مسابقه باید با توجه به الزامات و محدودیت های اعلام شده، به طراحی پوسته بدنه یک خودرو بپردازند.

شرکت کنندگان پس از انجام این موارد فرم گزارش طراحی را باید طبق فرمت ارائه شده پر نموده و همراه با دیگر مستندات طراحی به دبیرخانه ارسال نمایند.

نکاتی که در انجام طراحی باید رعایت شود:

مدل سازی سه بعدی خودرو باید توسط یکی از نرم افزارهای طراحی مکانیکی مرسوم شامل CATIA, Solidworks, Inverter, Mechanical Desktop و AutoCAD انجام شود.

توجه: در صورت تمایل به استفاده از نرم افزارهای دیگر باید از قبل با کمیته برگزاری مسابقه هماهنگی صورت گیرد.

داوطلبان میبایست به صورت انفرادی در مسابقه شرکت نمایند.

هرگونه سوال در مورد قوانین و نحوه ی برگزاری مسابقه را می توانید با ارسال ایمیلی به آدرس competition@iransolid.com و با موضوع open با ما در میان بگذارید.

معیارهای ارزیابی

ارزیابی طرح‌ها در دو بخش، ارزیابی طراحی و ارزیابی رندرینگ انجام می‌گیرد:

الف) معیارهای مورد نظر در ارزیابی طراحی عبارتند از:

۱. دقت در طراحی جزئیات
۲. نوآوری و خلاقیت در طراحی و یا مهندسی معکوس از طرح‌های موجود
۳. رعایت الزامات طراحی خودرو
۴. پرهیز از پیچیدگی‌های غیر ضروری طرح

ب) معیارهای مورد نظر در ارزیابی رندرینگ عبارتند از:

۱. رندرگیری مناسب از فایل موجود از زوایای مختلف
۲. دقت در جزئیات رندرینگ
۳. نورپردازی مناسب

امتیازات به صورت نسبی بسته به میزانی که به اهداف طراحی نزدیک شده باشند و ارائه مطلوبتری از طراحی خود داشته باشند، به افراد تعلق خواهد گرفت.

مدارک مورد نیاز جهت شرکت در مسابقه

- گزارش طراحی با فرمت PDF و WORD
- فایل‌های ارسالی:
- فولدر Images؛ حاوی اسناد تصویری طرح از تمام نماها و جزئیات (بدون محدودیت در تعداد) با فرمت JPG یا PNG
- فولدر Rendering؛ حاوی تصاویر رندرینگ از نماهای مختلف خودرو با فرمت JPG یا PNG
- فولدر CAD؛ حاوی فایل‌های مربوط به مدل‌سازی سه‌بعدی باگی طراحی شده
- فولدر Other؛ حاوی هر فایل و مطالب دیگری که به نحوی در روند طراحی مورد استفاده قرار گرفته است.

توجه: گزارش طراحی با هر دو فرمت خواسته شده باید بارگذاری شده و فایل ها تا حداکثر یک هفته پس از بارگذاری فرم گزارش باید به آدرس ایمیل مسابقه (competition@iransolid.com) ارسال شود.

مراحل شرکت در مسابقه

۱. مطالعه آئین نامه مسابقه
۲. انجام طراحی
۳. تکمیل فرم گزارش طراحی
۴. ارسال فرم گزارش طراحی
۵. ارسال فایل های طراحی شده
۶. داوری طرح ها
۷. اعلام طرح های برگزیده
۸. نمایش طرح های برگزیده در کنفرانس
۹. معرفی برندگان نهایی در اختتامیه کنفرانس

هرگونه سوال در مورد قوانین و نحوه ی برگزاری مسابقه را می توانید با ارسال ایمیلی به آدرس competition@iransolid.com و با موضوع open با ما در میان بگذارید.

با تشکر

کمیته برگزاری مسابقات

هیئت داوران مسابقه

IAAMM

آدرس دبیرخانه: تهران، میدان رسالت، خیابان هنگام، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی خودرو، طبقه سوم، دبیرخانه دومین کنفرانس بین المللی مواد و ساخت پیشرفته، کمیته برگزاری مسابقات

ایمیل: iaamm@iust.ac.ir

وبسایت: iaamm.iust.ac.ir