

دومین دوره مسابقات نجات تخم مرغ

***اهمیت برگزاری مسابقات نجات تخم مرغ در چیست؟**

مسابقات نجات تخم مرغ یا چالش جاذبه (Gravity Challenge) اولین بار توسط ناسا به منظور ساخت سازه ها و اجسامی که انسان را در ارسال و پرتاب کاوشگرها به سیاره های دیگر یاری کند، اجرا شد، چرا که کاوشگرها باید در درون سازه هایی قرار گیرند که پس از برخورد با سیاره ها و اجرام آسمانی، بتوانند ضمن کاستن سرعت، به سادگی و با حفظ دستگاه های درون خود، با کم ترین خسارت بر سطح سیاره مورد نظر فرود آمده و به کاوش و بررسی بپردازند.

همچنین یکی دیگر از اهداف این مسابقه، کسب ایده هایی برای به حداقل رساندن آسیب به بسته هایی است که از طریق هواپیما یا بالگرد برای کمک رسانی به مناطق مختلف بویژه به هنگام بروز حوادث طبیعی مانند زلزله و ... فرستاده می شود.

به همین منظور دانشگاه آزاد واحد ملایر در جهت رشد و پویایی دانشجویان عزیز در نظر دارد به مناسبت هفته پژوهش و فن آوری اقدام به برگزاری دومین دوره مسابقات نجات تخم مرغ نماید.

تاریخ برگزاری مسابقه روز چهارشنبه 96/9/22 ساعت 10/30 صبح می باشد. (محوطه دانشگاه- فاز 2)

جوایز نقدی تیم های اول تا سوم در مراسم گرامیداشت هفته پژوهش پرداخت خواهد شد.

***قوانین مسابقات نجات تخم مرغ**

- 1- سازه هایی که تخم مرغ در آن قرار می گیرد از ارتفاع ساختمان فاز 2 به پایین پرتاب خواهد شد.
- 2- داوطلبان در قالب تیم های سه نفره در مسابقه شرکت می کنند و تنها یک نفر از اعضای تیم حق دارد روی سکوی پرتاب تخم مرغ برود و مأموریت پرتاب را به پایان برساند.
- 3- سازه ای که برای حمل تخم مرغ ساخته می شود نباید بیشتر از 2 کیلوگرم وزن داشته باشد و اندازه آن نیز نباید بزرگتر از یک متر مکعب باشد.

- 4- برای ساختن سازه ها، تیم ها مجازند فقط از وسائلی مثل: مقوا، روزنامه، نایلون و مشتقات آن، نی پلاستیکی، چوب و چسب نواری استفاده کنند.
- 5- تخم مرغی که درون سازه قرار می گیرد باید خام بوده و حداقل 50٪ آن به صورت عمودی درون سازه پیدا باشد.
- 6- در صورت شکستن تخم مرغ، تیم از دور مسابقه حذف می شود.
- 7- به نسبت سالم بودن تخم مرغ (سالم تا ترک خورده سالم) 40 امتیاز تعلق می گیرد و در صورت غلطیدن تخم مرغ در لحظه فرود و تماس با زمین علاوه بر امتیاز مذکور 10 امتیاز دیگر به تیم تعلق می گیرد.
- 8- به خلاقیت (شامل خلاقیت در طراحی سازه و نوع پرتاب) و همینطور زیبایی سازه 30 امتیاز تعلق می گیرد.
- 9- به دقت پرتاب 20 امتیاز تعلق می گیرد. سازه ها باید در محل تعیین شده فرود آیند.
- 10- سازه های تکراری (ارائه شده در سالهای قبل) در قسمت زیبایی حداقل امتیاز را خواهند گرفت.

****دانشجویانی که مایل به ثبت نام می باشند می بایستی حداکثر تا تاریخ 96/9/20 با همراه داشتن کارت**

دانشجویی (در قالب تیم های سه نفره) از ساعت 10/30 الی 12 به دفتر فصلنامه آمایش محیط

(فاز2- طبقه دوم- دفتر فصلنامه آمایش محیط) مراجعه فرمایند**

فرمول مسابقات تخم مرغ:

خلاقیت + جرقه هوش + ایده = فرود سالم و سلامت تخم مرغ