

## قوانین مربوط به مسابقه چالش جاذبه نجات تخم مرغ

سری اول مسابقات – ورژن اول قوانین

### تاریخچه مسابقات

ناسا به منظور ساخت سازه ارسال و پرتاب کاوشگرها به سیاره‌های دیگر اولین بار توسط (Gravity Challenge) مسابقات نجات تخم مرغ یا چالش جاذبه‌ها را طراحی نمود. چرا که کاوشگرها باید در درون سازه‌هایی قرار گیرند که پس از برخورد با سیاره‌ها و اجرام آسمانی، بتوانند ضمن کاستن سرعت، به سادگی و با حفظ دستگاه‌های درون خود، با کمترین خسارت بر سطح سیاره مورد نظر نشستند و به کاوش و بررسی بپردازند و اطلاعات کسب شده را به زمین ارسال کنند. این مسابقه در نقاط مختلف جهان از جمله ایران برگزار می‌شود و طرفداران زیادی را به همراه دارد.

### نحوه ثبت نام در مسابقه

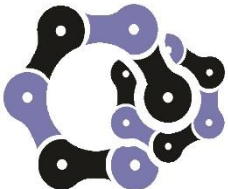
تیم‌های علاقه‌مند به شرکت در مسابقه می‌توانند با مراجعه به مسئول پژوهش دانشگاه جامع علمی کاربردی مرکز شماره ۳ مهاباد و دریافت برگه ثبت نام و رسید ثبت نام نمایند.



دانشگاه جامع علمی کاربردی  
مرکز مهاباد ۳



Zanst Educational and Research Group  
گروه آموزشی و پژوهشی زانست



هسته علمی سهند  
Sahand Research Branch



1st Egg Rescue

UAST M3

University of Applied Science and Technology  
Mahabad Branch 3

بسمه تعالی

مسابقات UASTM3CUP

قوانین مسابقات نجات تخم مرغ

## قوانین مربوط به سازه‌ها

- سازه باید کاملاً ایزوله بوده و در ارتباط با محیط نباشد و مستقیماً و بدون هیچ واسطه‌ای با محیط اطراف، پرتاب شود.
- از مواد شکستنی و شیشه‌ای و مواد مضر نباید استفاده شود.
- استفاده از هر نوع موتور، کنترل از راه دور و موجودات زنده ممنوع است.
- سازه‌ی حامل تخم مرغ نباید محیط اطراف را تخریب یا آلوده نماید.

## توضیحات نحوه‌ی اجرا

- شرکت در مسابقه به منزله پذیرش تمامی قوانین مندرج در آیین‌نامه مسابقه است. لطفاً با دقت مطالعه فرمائید.
- وضعیت تخم مرغ: در صورت سالم ماندن یا ترک برداشتن تخم مرغ سایر امتیازات نیز برای تیم محاسبه می‌شود (هدف سالم ماندن تخم مرغ است) اما در صورت شکستن تخم مرغ هیچ امتیازی از بخش نحوه‌ی اجرا به تیم تعلق نمی‌گیرد. ضمناً ترک‌های مویی قابل صرف نظر است. تخم مرغ سالم ۱۰۰ امتیاز و تخم مرغ ترک خورده ۷۵ امتیاز دارد.
- خلاقیت و نوآوری: در صورت هرگونه خلاقیت و نوآوری در طراحی سازه حداکثر ۵۰ امتیاز به تیم تعلق خواهد گرفت.
- محدوده برخورد سازه به زمین: در مرکز محدوده ۳۰ امتیاز و به ازای هر ۱۰ سانتیمتر فاصله از مرکز ۱ امتیاز کسر خواهد شد.
- خروج تخم مرغ از سازه: چنانچه سازه به گونه‌ای طراحی شود که پس از برخورد به زمین تخم مرغ از آن سالم بیرون بیاید ۱۰۰ امتیاز تعلق خواهد گرفت.

آدرس: آذربایجان غربی، شهرستان مهاباد، چهارراه مولوی، نرسیده به فلکه استقلال، دانشگاه علمی کاربردی مرکز مهاباد ۳

Mobile: ۰۹۱۴۹۴۴۸۶۹۰

Tell: ۰۴۴۴۲۲۴۷۴۴۶-۰۴۴۴۲۲۴۷۴۴۴۶-۰۴۴۴۲۲۴۷۴۴۶

Email: [hesahand@chmail.ir](mailto:hesahand@chmail.ir)

Site: [www.zanst.ir](http://www.zanst.ir)



1st Egg Rescue

UAST M3

University of Applied Science and Technology  
Mahabad Branch 3

بسمه تعالی

مسابقات UASTM3CUP

قوانین مسابقات نجات تخم مرغ

- در صورت استفاده نکردن از وسایل کاهنده مانند چتر، بادکنک، بالن و ... حداکثر ۲۵ امتیاز مثبت به تیم تعلق می‌گیرد.
- ارتفاع پرتاب ۴ متر است.
- به هر تیم تنها یک عدد تخم مرغ خام از سوی کمیته برگزاری تعلق می‌گیرد و استفاده از تخم مرغ خارجی ممنوع است. پس تخم مرغ نباید از قبل در سازه جاسازی شده باشد.
- وزن سازه: هرچه وزن سازه کمتر باشد از امتیاز بیشتری برخوردار خواهد شد. چنانچه وزن سازه ۵۰ گرم یا کمتر باشد ۵۰ امتیاز و به ازای هر گرم وزن بیشتر یک امتیاز کسر خواهد شد.
- هر تیم ۱۵ دقیقه وقت دارد تخم مرغ را در سازه‌ی خود جاسازی نماید.
- هر تیم موظف است جهت اجرای مسابقه، ساعت ۸ صبح روز چهارشنبه ۲ دی ماه، در محل برگزاری حضور داشته باشد.
- تیم‌های شرکت کننده حداکثر می‌توانند ۳ نفر باشند.
- در صورت اعلام نام تیم جهت اجرای مسابقه و عدم حضور تیم، تیم مربوطه از لیست شرکت کنندگان خارج خواهد شد.
- در صورت پرتاب سازه توسط افراد تیم‌ها، ایمنی افراد به عهده خودشان و سرپرست آنان خواهد بود.
- تیم‌ها موظفاند از طریق سایت اعلام شده، از آخرین تغییرات احتمالی مطلع شوند.

در صورت هر گونه سوال با شماره ۰۹۱۴۹۴۴۸۶۹۰ آقای مهندس عزیزی مکاتبه نمایید.  
برای ثبت نام به امور پژوهشی مراجعه نمایید.

دبیر علمی مسابقات

دانشگاه جامع علمی کاربردی شعبه ۳ مهاباد

آدرس: آذربایجان غربی، شهرستان مهاباد، چهارراه مولوی، نرسیده به فلکه استقلال، دانشگاه علمی کاربردی مرکز مهاباد ۳

Mobile: ۰۹۱۴۹۴۴۸۶۹۰

Tell: ۰۴۴۴۲۲۴۷۴۴۶-۰۴۴۴۲۲۴۷۴۴۴۶-۰۴۴۴۲۲۴۷۴۴۴۷

Email: [hesahand@chmail.ir](mailto:hesahand@chmail.ir)

Site: [www.zanst.ir](http://www.zanst.ir)