

قوانین مسابقات نجات تخم مرغ :

- در صورت شکستن تخم مرغ ، تیم مورد نظر از دور مسابقه حذف می شود (هدف سالم ماندن تخم مرغ)
- وزن سازه از ۵ کیلوگرم بیش تر نباشد .
- سازه ایزوله باشد.(در ارتباط با محیط نباشد)
- موتور دار نباشد.(سازه نباید از نیروی پیش رانش استفاده نماید.)
- به هر تیم ۱ عدد تخم مرغ خام تعلق می گیرد (امکان استفاده از تخم مرغ دیگری وجود ندارد
- حداکثر اعضای تیم ۳ نفر باشد(یک نفر اجرا کننده مسابقه خواهد بود)
- ارتفاع پرتاب ۸ متر می باشد .
- سازه نباید باعث تخریب محیط گردد. و از مواد آلوده کننده و خطرناک در ساخت نباید استفاده شود.
- خروج تخم مرغ از سازه ، باید بدون دخالت انسانی باشد .

امتیازات (۲۰۰)

خارج شدن تخم مرغ از سازه پس از برخورد با زمین و سالم ماندن آن ۵۰ امتیاز

حجم و وزن کمتر سازه ۲۰ امتیاز

تخریب نشدن دستگاه حامل تخم مرغ بعد از سقوط ۱۰ امتیاز

فرود در محدوده مشخص شده همراه با دقت پرتاب ۳۰ امتیاز

سالم رسیدن تخم مرغ ۴۰ امتیاز

زمان ۲۰ امتیاز

خلاقیت ، نوآوری و زیبایی طرح ۳۰ امتیاز

مسابقه نجات تخم مرغ

مسابقات نجات تخم مرغ یا چالش جاذبه (Gravity Challenge) اولین بار توسط NASA 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 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 می شود و طرفداران زیادی را به همراه دارد. دانشکده فنی علامه حسن زاده ی آملی (انجمن علمی مکانیک) در نظر دارد با برگزار کردن این مسابقه لذت علم همراه با عمل را در قالب رقابت بین دانشجویان به وجود آورده و موجب خلاقیت و نوآوری در آنان می گردد.



