**قوانین مسابقات نجات تخم مرغ :**

• درصورت شکستن تخم مرغ ،تیم موردنظرازدورمسابقه حذف می شود(هدف سالم ماندن تخم مرغ )

• وزن سازه از 5 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 1 عدد تخم مرغ خام تعلق می گیرد (امکان استفاده از تخم مرغ دیگری وجود ندارد

• حداکثر اعضای تیم 3 نفر باشد( یک نفر اجرا کننده مسابقه خواهد بود)

• ارتفاع پرتاب 8 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 (200)**

خارج شدن تخم مرغ از سازه پس از برخورد با زمین و سالم ماندن آن 50 امتیاز

حجم و وزن کمتر سازه 20 امتیاز

تخریب نشدن دستگاه حامل تخم مرغ بعد از سقوط 10 امتیاز

فرود در محدوده مشخص شده همراه با دقت پرتاب  30 امتیاز

سالم رسیدن تخم مرغ 40 امتیاز

زمان 20 امتیاز

خلاقیت ، نوآوری و زیبایی طرح 30 امتیاز

[**مسابقه**](mhtml:file://C:\Users\Fatemeh%20Rajabzadeh\Desktop\مسابقه%20نجات%20تخم%20مرغ%20دانشگاه%20صنعتی%20ارومیه.mht!file:///C:\Users\aga\Downloads\Ø¹ÙØ±Ø§ÙÛ%20ÙØ§Û%20Ø¯Ø§ÙØ´Ú¯Ø§Ù%20ÙÙ%20-%20Ø³Ø§Ø²Ù%20ÙØ§Ù%20ÙØ­Ø§ÙØ¸%20ØªØ®Ù%20ÙØ±Øº_files\Ø¹ÙØ±Ø§ÙÛ%20ÙØ§Û%20Ø¯Ø§ÙØ´Ú¯Ø§Ù%20ÙÙ%20-%20Ø³Ø§Ø²Ù%20ÙØ§Ù%20ÙØ­Ø§ÙØ¸%20ØªØ®Ù%20ÙØ±Øº.htm) **نجات تخم مرغ**

مسابقات نجات تخم مرغ يا چالش جاذبه (Gravity Challenge) اولين بار توسطNASA به منظور ساخت سازه ها و اجسامي كه انسان را در ارسال و پرتاب كاوشگر ها به سياره هاي ديگر ياري كند ، اجرا شد ; چرا كه كاوشگرها بايد در درون سازه هايي قرار گيرند كه پس از برخورد با سياره ها و اجرام آسماني ، بتوانند ضمن كاستن سرعت ،به سادگي و با حفظ دستگاه هاي درون خود ، با كم ترين خسارت بر سطح سياره مورد نظر نشسته و به كاوش و بررسي بپردازند و اطلاعات كسب شده را به زمين ارسال كنند.

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 نو آوری در آنان میگردد.



