

## قوانین مسابقه دانشجویی نجات تخم‌مرغ در سطح استان قم:

۱. مسابقه به صورت تیمی برگزار می‌شود و هر تیم حداکثر ۳ عضو دارد.
۲. هر شرکت‌کننده حق شرکت در یک تیم را دارد.
۳. شرکت برای دانشجویان همه رشته‌ها آزاد است.
۴. کارگاه آموزشی ساخت سازه برای تیم‌های شرکت‌کننده، در دانشگاه شهاب‌دانش در روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۱۱/۲۹ ساعت ۱۴-۱۲ به صورت رایگان برگزار می‌گردد.
۵. مواد مجاز جهت ساخت سازه و تخم‌مرغ، توسط دانشگاه شهاب‌دانش تهیه شده و در روز مسابقه در اختیار شرکت‌کنندگان قرار می‌گیرد؛ تصاویر مواد مجاز ساخت سازه، در **کانال مسابقه** قرار خواهد گرفت.  
**کانال مسابقه نجات تخم‌مرغ: <https://t.me/eggdsd>**  
(همراه داشتن لوازم رنگ‌آمیزی بلامانع است).
۶. سازه باید در روز برگزاری مسابقه و در محل مقرر و حداکثر طی مدت زمان ۱۲۰ دقیقه ساخته شود.
۷. سازه باید فقط با مواد ارائه شده از طرف کمیته برگزاری مسابقه ساخته شود و پس از قرار دادن یک عدد تخم‌مرغ در داخل آن، از ارتفاع ۱۷ متری طبقه چهارم دانشگاه شهاب‌دانش رها گردد.
۸. بدیهی است استفاده از وسایلی "غیر از مواد اولیه‌ی تحویل داده شده توسط تیم اجرایی" موجب محروم ماندن گروه از ادامه مسابقه خواهد بود.
۹. تخم‌مرغ‌ها در روز مسابقه و در زمان پرتاب به گروه‌ها تحویل داده می‌شود.
۱۰. در زمان ثبت‌نام هر یک از تیم‌ها موظفند از بین اعضای تیم یک نفر را به عنوان سرپرست تیم به کمیته اجرایی مسابقه اعلام نمایند. بدیهی است هرگونه تماس با کمیته اجرایی در روز مسابقه صرفاً می‌بایست از سوی سرپرست تیم انجام شود.
۱۱. هر تیم فقط یک‌بار حق پرتاب دارد.
۱۲. بعد از وزن‌کشی، هیچگونه تغییر در سازه امکان‌پذیر نمی‌باشد.
۱۳. تخم‌مرغ نباید توسط چسب به سازه متصل شود و باید بتوان آن را به راحتی از سازه خارج نمود. (پس از فرود سازه، تخم‌مرغ به وسیله یکی از اعضای گروه از سازه خارج می‌شود).
۱۴. به همراه داشتن ابزار ساخت شامل قیچی، کاتر و خط‌کش و ابزار ترسیمی برای هر تیم الزامی می‌باشد.

۱۵. قوانین امتیازدهی و داوری مسابقه:

| امتیاز | نحوه محاسبه امتیاز                                          |                           |
|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ۰-۱۰۰  | $\times 100 R = \frac{T_{\max} - T_i}{T_{\max} - T_{\min}}$ | زمان                      |
| ۰-۱۰۰  | $\times 100 R = \frac{m_{\max} - m_i}{m_{\max} - m_{\min}}$ | جرم                       |
| ۵۰     | امتیاز سالم ماندن                                           | وضعیت تخم مرغ بعد از فرود |
| ۲۵     | امتیاز ترک برداشتن                                          |                           |
| ۵۰     | امتیاز سالم ماندن                                           | وضعیت سازه بعد از فرود    |
| -۵۰    | اگر بیرون کشیدن تخم مرغ منجر به خراب شدن سازه شود           |                           |
| ۳۰۰    | جمع امتیازات                                                |                           |

**توجه:**

**ابعاد سازه حداکثر ۵۰ cm × ۵۰ cm × ۵۰ cm باشد.**

۱۵,۱. هر چقدر زمان رسیدن تخم مرغ به زمین کمتر باشد و سازه جرم کمتری داشته باشد امتیاز بیشتری به آن تعلق می گیرد.

۱۵,۲. سازه برای داوری از ارتفاع ۱۷ متری طبقه چهارم دانشگاه شهاب دانش رها می شود.

۱۵,۳. در صورت شکستن تخم مرغ، تیم مربوطه از مسابقه حذف خواهد شد.

۱۵,۴. در صورتی که سازه در حین فرود بنا به هر دلیلی از مسیر مجاز خارج شود، سازه از ادامه مسابقه محروم خواهد ماند.

۱۵,۵. در صورت بروز شرایط خاص، تصمیم داوران تصمیم نهایی خواهد بود.

برنامه زمان بندی مسابقه نجات تخم مرغ

| برنامه                                       | ساعت     |
|----------------------------------------------|----------|
| پذیرش (تحويل کارت ورود به مسابقه و ژتون غذا) | ۸-۹      |
| ساخت سازه                                    | ۹-۱۱     |
| وزن کشی                                      | ۱۱-۱۲    |
| ناهار و نماز                                 | ۱۲-۱۳    |
| پرتاب سازه                                   | ۱۳-۱۵    |
| اجرای برنامه برای حضار و انتخاب برندگان      | ۱۵-۱۵/۳۰ |
| اعلام نتایج و اهدای جوایز                    | ۱۵/۳۰    |

ثبت نام:

جهت ثبت نام به لینک زیر مراجعه فرمایید.

<http://studshahab.ir>

دانشگاه شهاب دانش  
(غیر دولتی - غیر انتفاعی)