

گزارش برگزاری رویداد ساخت ترولی

تاریخ برگزاری: 1403/10/17

استاد مربوطه: دکتر مرتضی باقری

اساتید داور: دکتر لاجوردی، دکتر خرم، دکتر شهروی، دکتر ملالطفی، دکتر منتظری

مقدمه

در راستای اهداف آموزشی و پژوهشی درس مربوطه، رویداد "ساخت ترولی" با حضور چهار گروه دانشجویی برگزار شد. این رویداد به منظور نمایش توانمندی‌های دانشجویان در طراحی و ساخت مدل‌های حرکتی با ویژگی‌های خلاقانه و فنی برگزار گردید. طی این رویداد، گروه‌های شرکت‌کننده ابتدا پروژه‌های خود را ارائه دادند و سپس توسط هیئت داوران ارزیابی شدند.

شرح رویداد

در این رقابت، چهار گروه دانشجویی به نام‌های زیر شرکت داشتند :

1. پنتا ریل (گروه برنده) – اعضا: نگین عظیمی زاده، علیرضا مختاری، رقیه کریم لو، پارسا انصاریان، نیلوفر صادقی راد

2. آرمان – اعضا: دنیا رستمی، محمد صدرا اسماعیل‌نژاد، سبحان زندی، مهلا عباسی، نازنین نظری

3. **Steel Wheels** – اعضا: امید توسلیان، سید نیکراد موسوی، محمدرضا رحیمی، سینا فاضل، نیما دهنوی، کیانا نادرپور

4. **Unlimited Railway** – اعضا: مهدی حسن پور، مبینا نگهبان، سورینا افشاری، مایده سادات هاشمی،

طه باصری، آرتین تولابی

هر گروه در ابتدا طی یک ارائه رسمی، پروژه خود را معرفی و نحوه عملکرد آن را توضیح دادند. پس از ارائه، داوران به صورت حضوری از پروژه‌های ساخته شده بازدید کرده و عملکرد عملی هر یک را بررسی کردند. در پایان، با در نظر گرفتن معیارهای ارزیابی، نمره نهایی هر گروه تعیین شد.

مشخصات پروژه گروه پنتا ریل

گروه "پنتا ریل" که موفق به کسب رتبه نخست شد، ترولی‌ای با موضوع "صلح" طراحی و اجرا کرد. ویژگی‌های متمایز این پروژه به شرح زیر است:

حرکت کنترلی: برخلاف سایر پروژه‌ها که به صورت دستی حرکت می‌کردند، ترولی گروه پنتا ریل به صورت کنترلی هدایت می‌شد.

طراحی اصولی و جزئیات دقیق: تمام اجزای این ترولی با دقت و رعایت اصول مهندسی ساخته شد.

استفاده از ریل اختصاصی: ترولی قابلیت حرکت روی ریل‌های طراحی شده توسط گروه را داشت.

ارزیابی و نتایج نهایی

پس از ارزیابی، داوران بر اساس معیارهای طراحی، خلاقیت، عملکرد، و کیفیت ساخت، به پروژه‌ها امتیاز دادند.

در آخر گروه پنتا ریل موفق به کسب امتیاز 49/50 شد و به عنوان گروه برنده برگزیده شد. (امتیازات داوران در پایان گزارش به صورت تصویری پیوست شده است.)

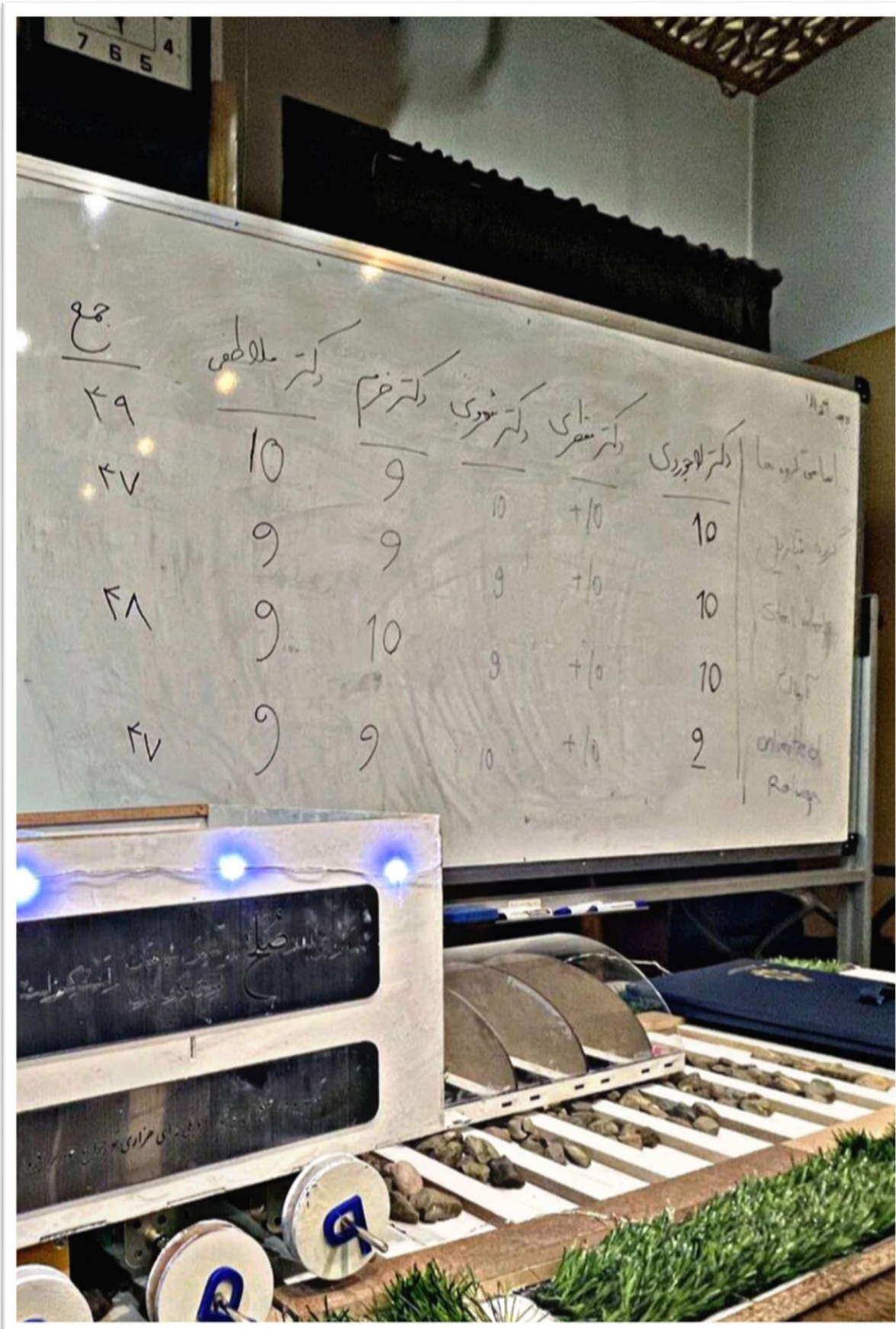
در پایان، لوح تقدیر به گروه برنده اهدا شد.

جمع بندی

برگزاری این رویداد موجب افزایش مهارت‌های فنی، تیمی و خلاقیت دانشجویان شد. همچنین، تجربه ارائه و دفاع از پروژه در حضور داوران به تقویت مهارت‌های ارتباطی شرکت‌کنندگان کمک کرد. امید است که این گونه برنامه‌های علمی در آینده نیز ادامه یابد تا بستری مناسب برای توسعه توانمندی‌های دانشجویان فراهم شود.

تهیه و تنظیم گزارش: نگین عظیمی زاده





h