

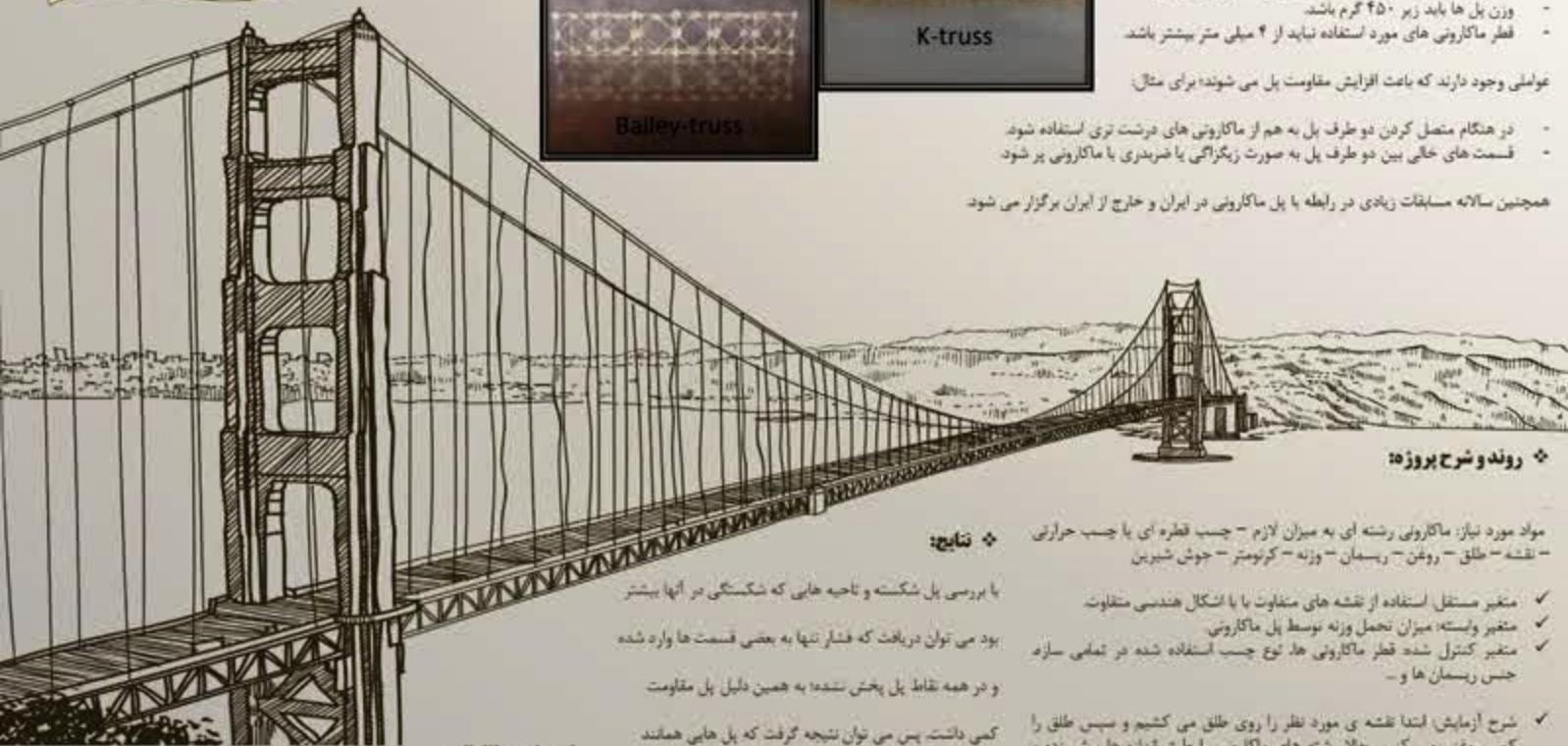


پیشنهاد تحقیق:

## سازه ماقارونی

نام استاد راهنمای: سرکار خاله بلوک آذربایجان

شماره کلاس: ۷۰۴



### روند و شرح پروژه:

مواد مورد نیاز: ماقارونی رشته ای به میزان لازم - جسب قطمه ای با جسب حرارتی - نقشه - طلق - روغن - رسمن - وزنه - کرومتر - جوش شیرین

متغیر مستقل استفاده از نقطه های متفاوت با انشکله هندسی متفاوت

متغیر وابسته: میزان تحمل وزنه بوسطه بعل ماقارونی

متغیر کنترل شده قطر ماقارونی های نوع جسب استفاده شده در نهایی سازه جنس رسمن ها و

شرح آزمایش ابتدا شنیده ای مورد نظر را روی طلق می کشیم و سپس طلق را

کمی روغنی می کشم. حالا رشته های ماقارونی را طلق دارد ها بش رو زده و

روی طلق به هم متصل می کشم. میعنی کار را بای طرق دیگر بدل نکرای می

کشم. دو طرف بعل را به هم متصل کرده و رسمن را از پیش می کشم. و پس

وزنه های اولیه ای می کشم و تحمل بعل را می سنجم.

ما بر اساس نتیجه هایی که انتخاب کردیم، دو بعل را به همین صورت ساخته و پکی از

آنها را بسی از میش کردیم.

### منابع مطالعاتی:

[article.tebyan.net](http://article.tebyan.net)

<http://reccs.uni-obuda.hu/en>

<https://www.wikihow.com/Build-a-Spaghetti-Bridge>

<https://inspirationlab.org/story/6916>

نام و نام خانوادگی: پارسیدا بابایی - متکاک جعفری - مهندس ساهرودیزاد - صاحب بور