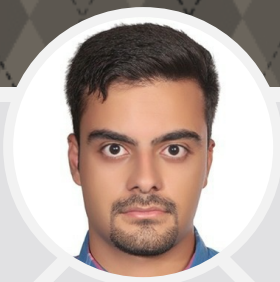


# داریوش برزویی

متولد: ۱۳۷۵/۴/۳ ■ وضعیت تأهل: مجرد ■ وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی



☎ (+۹۸)۹۱۲۸۱۹۲۱۰۰

✉ d\_borzuei@mecheng.iust.ac.ir

📍 تهران، خیابان دکتر فاطمی - خیابان کاج جنوبی  
- پلاک 35 - واحد 7

📞 ۸۸۹۵۰۷۰۵

## سوابق تحصیلی

## درباره من

ورودی سال ۱۳۹۹

### دکتری مهندسی مکانیک

گرایش: تبدیل انرژی

موسسه/دانشگاه: دانشگاه علم و صنعت ایران (دولتی)  
تهران

معدل: ۱۹.۲۲

۱۳۹۷ - ۱۳۹۹

### کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های انرژی

گرایش: انرژی و محیط زیست

موسسه/دانشگاه: دانشگاه علم و صنعت ایران (دولتی)  
تهران

معدل: ۱۹.۸۲

۱۳۹۳ - ۱۳۹۷

### کارشناسی مهندسی مکانیک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه شهید بهشتی (دولتی)  
تهران

معدل: ۱۷

## افتخارات

شهریور ۱۳۹۹

پذیرش استعداد درخشان در مقطع دکتری

فروردین ۱۳۹۹

کسب رتبه اول در دوره کارشناسی ارشد

دی ۱۳۹۸

حضور در دوره چهارم طرح شهید احمدی روشن - بنیاد

ملی نخبگان

آذر ۱۳۹۹

منتخب جشنواره پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری

دی ۱۳۹۹

حضور در دوره پنجم طرح شهید احمدی روشن - بنیاد

ملی نخبگان

## شبکه اجتماعی

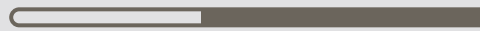
da-borzuei



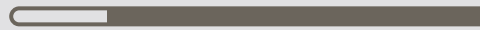
کارشناسی مهندسی مکانیک، ارشد مهندسی سیستم های انرژی و دکتری مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی؛ علاقه مند به مطالعه بر روی سیستم های انرژی بالاخص انرژی های تجدید پذیر و شبیه سازی توربوماشین های بادی و آبی

## مهارت ها

زبان برنامه نویسی #C



برنامه نویسی آردوینو



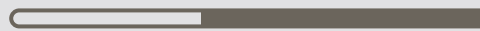
اینترنت اشیا iot



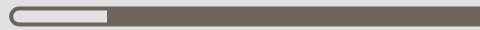
کد نویسی با استفاده از نرم افزار matlab



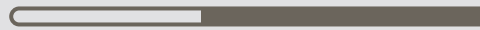
نرم افزار cfx



نرم افزار solidworks

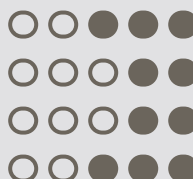


نرم افزار FLUENT



## زبان

انگلیسی



مهارت خواندن

مهارت نوشتن

مهارت گفتاری

مهارت شنیداری

## تحقیقات

شهریور ۱۳۹۹

## طراحی و ساخت توربین ساونیوس و شبیه سازی اثر وجود و جانمایی دریچه بر ضریب توان

شبیه سازی و ساخت توربین و مطالعه اثر ایجاد و جانمایی دریچه همراه با تحلیل های اقتصادی و زیست محیطی - (بعنوان پایان نامه کارشناسی ارشد)

شهریور ۱۳۹۷

## مطالعه عددی و تجربی صعود حباب هوا در یک کندانسور استخری

آزمایشات تجربی و مدلسازی عددی با روش حجم سیال (VOF)- مطالعه پدیده ادغام حبابی - (بعنوان پایان نامه کارشناسی)

دی ۱۳۹۸

## بررسی رژیم شکلی صعود حباب هوای تزریق شده در ستون آب به روش عددی و آزمایشگاهی

ناشر: ژورنال مکانیک مدرس  
لینک مرتبط : [mme.modares.ac.ir/article-15-26935-fa.html](http://mme.modares.ac.ir/article-15-26935-fa.html)

اردیبهشت ۱۳۹۸

## بررسی عددی و آزمایشگاهی رژیم شکلی صعود حباب هوا در ستون آب

ناشر: کنفرانس انجمن مهندسان مکانیک ایران  
لینک مرتبط : [civilica.com/doc/907222](http://civilica.com/doc/907222)

دی ۱۳۹۹

## On the Performance Enhancement of the Three-Blade Savonius Wind Turbine Implementing Opening Valve

ناشر: Journal of Energy Resources Technology  
لینک مرتبط : [doi.org/10.1115/1.4049460](http://doi.org/10.1115/1.4049460)

آبان ۱۳۹۹

## Energy, exergy, environmental and economic analysis of the parabolic solar collector with life cycle assessment for different climate conditions

ناشر: Renewable Energy  
لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.renene.2020.11.036](http://doi.org/10.1016/j.renene.2020.11.036)

مرداد ۱۴۰۰

## An Experimental and Analytical Study of Influential Parameters of Parabolic Trough Solar Collector

ناشر: Journal of Renewable Energy and Environment  
لینک مرتبط : [www.jree.ir/article\\_135327.html](http://www.jree.ir/article_135327.html)

شهریور ۱۳۹۶

## دوره آموزش تعمیر چیلرهای تراکمی

موسسه: آموزشگاه فنی دانش تاسیسات

مرداد ۱۳۹۴

## دوره برنامه نویسی اندروید

موسسه: سماتک

## پروژه‌ها

آذر ۱۳۹۶

## طراحی و ساخت دیتالاگر تحت وب جهت دریافت و نمایش داده های دمایی

کارفرما / درخواست کننده: آزمایشگاه انتقال حرارت دانشکده مکانیک دانشگاه شهید بهشتی  
ارسال طرح تکمیلی به جشنواره ایده های برتر دانشگاه علم صنعت

بهمن ۱۳۹۵

## طراحی و ساخت سیستم کنترل کننده ترموالکتریک (TEC) با کنترل پنل تحت وب

کارفرما / درخواست کننده: آزمایشگاه ترمودینامیک دانشکده مکانیک دانشگاه شهید بهشتی

آذر ۱۳۹۵

## طراحی و ساخت دستگاه ثبت و نمایش ارتعاشات مکانیکی سه محوره

کارفرما / درخواست کننده: آزمایشگاه ارتعاشات دانشکده مکانیک دانشگاه شهید بهشتی  
هسته اصلی این پروژه برد Arduino uno بوده و از سنسور MPU6050 جهت ثبت ارتعاشات استفاده شده است.

اسفند ۱۳۹۸

## طراحی و ساخت توربین محور عمودی ساونیوس

کارفرما / درخواست کننده: مرکز همکاری های تحول و پیشرفت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری  
ساخت توربین ساونیوس با ظرفیت نامی 1 کیلووات- (بعنوان پایان نامه کارشناسی ارشد)  
لینک مرتبط :

[s14.picofile.com/file/8409141284/SavoniusWindTurbine.mp4.html](http://s14.picofile.com/file/8409141284/SavoniusWindTurbine.mp4.html)

اردیبهشت ۱۳۹۹

## طراحی و بهینه سازی و ساخت سیستم ذخیره گرمای نهان حاوی مواد تغییر فاز دهنده برای سامانه های خورشیدی تجدید پذیر

کارفرما / درخواست کننده: بنیاد ملی نخبگان - طرح شهید احمدی روشن  
ساخت گلخانه خورشیدی همراه با مخزن ذخیره ساز حاوی مواد تغییر فاز دهنده  
لینک مرتبط :

[s15.picofile.com/file/8409141250/SolarGreenHouse.mp4.html](http://s15.picofile.com/file/8409141250/SolarGreenHouse.mp4.html)