

اطلاعات شخصی:

	نام و نام خانوادگی		محمد بهزادی ساروکلائی
	وضعیت		دانشجوی دکتری، دانشگاه صنعتی شریف، تبدیل انرژی
	محل تولد		ایران (تهران)
	تلفن همراه		۰۹۲۲ ۶۵۳ ۴۵۵۲
	علاقه مندی پژوهشی		دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) سیکل‌های ترکیبی آب شیرین‌کن تهویه مطبوع و تبرید (HVAC)
پست الکترونیک		m.behzadi@mech.sharif.edu	

تحصیلات:

ردیف	مقطع	شروع تحصیل	اتمام تحصیل	محل تحصیل	استاد راهنما	رشته	معدل
۱	فرصت مطالعاتی ^۱	مرداد ۱۴۰۰	آبان ۱۴۰۰	دانشگاه قطر	دکتر محمدجواد الخواجه	مهندسی مکانیک (شاخه تبدیل انرژی)	--
۲	دکتری ^۲	مهر ۱۳۹۸	تاکنون	دانشگاه صنعتی شریف	دکتر محمدحسن سعیدی	مهندسی مکانیک (شاخه تبدیل انرژی)	۱۹/۸۲
۳	کارشناسی ارشد	مهر ۱۳۹۶	شهریور ۱۳۹۸	دانشگاه صنعتی شریف	دکتر سیامک کاظم‌زاده	مهندسی مکانیک (شاخه تبدیل انرژی)	۱۹/۲

سابقه کار:

ردیف	شروع فعالیت	تاریخ پایان همکاری	شرکت	نوع فعالیت
۱	فروردین ۱۳۹۸	عدم قطع همکاری	شرکت صنایع قیر هرمزگان ^۳	کارشناس ارشد فنی

^۱ تامین بودجه از صندوق تحقیقات ملی قطر (QNR - Qatar National Research Fund)

^۲ اتمام دروس و آزمون جامع و دفاع از پروپوزال - ورود با سهمیه استعداد درخشان (جایزه ملی احدی)

^۳ سابقه بیمه تامین اجتماعی از تیرماه ۱۳۹۸ تاکنون

➤ افتخارات و جوایز:

ردیف	موضوع
۱	رتبه اول در مقطع دکتری در دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف
۲	ورود به مقطع دکتری با استفاده از سهمیه استعداد درخشان (جایزه شهید احدی)
۳	برنده جایزه ملی شهید احدی
۴	سه سال عضویت در بنیاد ملی نخبگان
۵	رتبه دوم در رتبه‌بندی دانشجویی در مقطع کارشناسی ارشد دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی شریف
۶	دانشجوی نمونه آموزشی دانشگاه صنعتی شریف در مقطع ارشد
۷	شرکت در طرح شهید احمدی روشن (دوره ششم) بنیاد ملی نخبگان "مطالعه و پیاده سازی فناوری احتراق بدون شعله در سوخت سنگین مازوت به منظور کاهش آلاینده تولیدی در نیروگاه‌های مازوت سوز"
۸	شرکت در طرح شهید احمدی روشن (دوره پنجم) بنیاد ملی نخبگان تحت نظارت "طراحی، بهینه‌سازی و ساخت سیستم الکترونیکی مبتنی بر فناوری غشاهای تبادل یونی"
۹	رتبه ۲۸ کشوری در کنکور دکتری مهندسی مکانیک - شاخه تبدیل انرژی

➤ مقالات علمی ارائه شده:

ردیف	ژرنال-کنفرانس	انتشارات	نویسندگان	زمان	مسئولیت	وضعیت
۱	سی‌امین همایش سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران	دانشگاه امیرکبیر	آرش احمدی، محمدحسن سعیدی*، محمد بهزادی،	۱۴۰۰	نویسنده سوم	تحت داوری
۲	بیست‌وهشتمین همایش سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران ^۴	دانشگاه امیرکبیر	محمد بهزادی، سیامک کاظم‌زاده*	۱۳۹۸	نویسنده اول	چاپ شده
۳	3rd National Conference On Applied Mechanical Engineering	Shahr Kord	M. Abdollahi, M. Behzadi, M. Sahebi	2020	نویسنده دوم	چاپ شده

➤ کتاب‌های علمی در حال انتشار

ردیف	کتاب	نویسندگان	زمان	وضعیت
۱	ترمودینامیک پیشرفته	محمد بهزادی، محمدحسن سعیدی	۱۴۰۰	در حال تهیه نسخه پایانی
۲	انتقال حرارت جابه‌جایی	محمد بهزادی، محمدحسن سعیدی	۱۴۰۰	در حال تهیه نسخه پایانی

➤ سابقه تدریس:

ردیف	درس	نام درس	ترم
۱	ترمودینامیک ۱	دانشکده انقلاب اسلامی	۹۸-۹۹ و ۹۹-۱۴۰۰-۱
۲	انتقال حرارت ۱	دانشکده انقلاب اسلامی	۹۸-۹۹ و ۹۹-۱۴۰۰-۱
۳	دینامیک سیالات ۱	دانشکده انقلاب اسلامی	۹۸-۹۹ و ۹۹-۱۴۰۰-۱

⁴ http://www.civilica.com/Paper-ISME28-ISME28_395.html

➤ سابقه دستیار آموزشی:

ترمه‌ها	استاد	نام درس	درس	مقطع	ردیف
۱-۹۹-۹۸ ۱-۱۴۰۰-۹۹ ۱-۰۱-۱۴۰۰	دکتر محمدحسن سعیدی	دانشگاه صنعتی شریف	ترمودینامیک پیشرفته	کارشناسی ارشد	۱
۲-۹۹-۹۸ ۲-۱۴۰۰-۹۹	دکتر محمدحسن سعیدی	دانشگاه صنعتی شریف	انتقال حرارت جابه‌جایی	کارشناسی ارشد	۲
۱-۹۹-۹۸ ۲-۹۹-۹۸ ۳-۹۹-۹۸	دکتر محمدحسن سعیدی	دانشگاه صنعتی شریف	آزمایشگاه انتقال حرارت	کارشناسی	۳
۱-۹۹-۹۸	دکتر بیژن فرهانیه	دانشگاه صنعتی شریف	آزمایشگاه مکانیک سیالات	کارشناسی	۴
۲-۹۹-۹۸	دکتر محمدحسن سعیدی	دانشگاه صنعتی شریف	تهویه مطبوع	کارشناسی	۵
۱-۹۹-۹۸	دکتر حسین رضوان طلب	دانشگاه صنعتی شریف	انتقال حرارت ۱	کارشناسی	۶

➤ مهارت زبان:

لغت	خواندن	نوشتن	صحبت کردن	زبان	ردیف
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	فارسی	۱
۵	۸	۸	۵	انگلیسی	۲
۱	۱	۱	۲	آلمانی	۳

➤ مهارت:

❖ مهارت نرم‌افزاری

نرم‌افزار	توانایی	سرعت
Carrier-HAP	۷	۷
ICDL	۹	۹
MATLAB	۴	۴
FLUENT	۶	۶

نرم‌افزار	توانایی	سرعت
SOLIDWORKS	۳	۳
Auto – CAD	۹	۹
CATIA	۲	۲
Comsol	۵	۵

❖ طراحی پروژه

ردیف	سال	موضوع
۱	۱۳۹۸	طراحی سیستم تبرید برای تقطیرکننده آب از هوا واقع در کیش
۲	۱۳۹۷	طراحی سیستم تبرید و تهویه ساختمان واقع در نوشهر
۳	۱۳۹۷	طراحی سردخانه واقع در تهران
۴	۱۳۹۶	طراحی سیستم تهویه مطبوع واقع در مازندران

❖ پروژه اجرایی

ردیف	سال	موضوع
۱	۱۳۹۷	نصب و راه‌اندازی سیستم تصفیه فاضلاب برای زندان ضیایر فومن
۲	۱۳۹۷	نصب و راه‌اندازی سیستم تصفیه فاضلاب برای پروژه ایران‌مال

➤ تجارب حرفه‌ای:

❖ کارآموزی

ردیف	سال	موضوع
۱	۱۳۹۶	۲۰۰ ساعت کارآموزی در شرکت مهندسی کویر
۲	۱۳۹۴	۲۰۰ ساعت کارآموزی در شرکت دخانیات تهران
۳	۱۳۹۲	۲۴۰ ساعت کارآموزی در درمانگاه صاحب کوثر

❖ کار داوطلبانه

ردیف	سال	موضوع
۱	۱۳۹۸	عضو تیم برگذار کننده جایزه مصطفی(ص) و برنامه استپ (STEP-Mustafa prize)
۲	۱۳۹۸	عضو تیم برگذار کننده و شرکت در گروه علمی اجرایی پنجمین جشنواره ملی اسباب‌بازی
۳	۱۳۹۷	عضو تیم برگذار کننده و شرکت در گروه علمی اجرایی چهارمین جشنواره ملی اسباب‌بازی

➤ تجربه کارگاهی:

موضوع	سال	ردیف
گذران دوره طراحی بویلر شرکت پاکمن	۱۳۹۴	۱
گذراننده دوره کارگاهی کارگاه کانال سازی	۱۳۹۳	۲
گذراننده دوره کارگاهی کارگاه ساختمان	۱۳۹۳	۳
گذراننده دوره کارگاهی جوشکاری کربن دی اکسید	۱۳۹۲	۴
گذراننده دوره کارگاهی طراحی سیستم تهویه مطبوع با هوای گرم	۱۳۹۲	۵
گذراننده دوره کارگاهی طراحی سیستم تهویه مطبوع آبگرم	۱۳۹۲	۶
گذراننده دوره کارگاهی نصب یخچال قصابی	۱۳۹۲	۷
گذراننده دوره کارگاهی نصب یخچال خانگی	۱۳۹۲	۸
گذراننده دوره کارگاهی نصب سردخانه	۱۳۹۲	۹
گذراننده دوره کارگاهی لوله کشی سیستم آب مصرفی	۱۳۹۲	۱۰
گذراننده دوره کارگاهی نصب سیستم موتورخانه حرارت مرکزی	۱۳۹۲	۱۱
گذراننده دوره کارگاهی جوشکاری اکسی استیلن	۱۳۹۱	۱۲
گذراننده دوره کارگاهی جوشکاری قوس الکتریکی	۱۳۹۰	۱۳

آخرین بروزرسانی: اسفند ۱۴۰۰