

رزومه (CV)



۱- مشخصات فردی:

• نام: محمدرضا

• نام خانوادگی: بهشتی

• تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۹/۲۹

• نام و نشانی محل کار: دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد- گروه مهندسی عمران

• تلفن محل کار:

• شغل (سمت یا مسئولیت): هیات علمی

• مرتبه علمی: (استاد  دانشیار  استادیار  مربی )

• پست الکترونیکی (E-mail): [mrbbeheshi@yahoo.com](mailto:mrbbeheshi@yahoo.com)

۲- اطلاعات تحصیلی: (مدرک تحصیلی)

مدرک تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال اخذ مدرک	*گروه علمی	رشته تحصیلی
کارشناسی	گیلان	ایران	۱۳۸۴	کشاورزی	مهندسی آبیاری
کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	ایران	۱۳۸۶	فنی مهندسی	سازه های آبی
دکتری تخصصی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	ایران	۱۳۹۲	فنی مهندسی	سازه های آبی

\* فنی و مهندسی - پزشکی - علوم پایه - علوم انسانی - کشاورزی و دامپزشکی - هنر و معماری

عناوین پایان نامه

مدرک تحصیلی	عنوان پایان نامه
کارشناسی ارشد	شبیه سازی هیدروانرژی در نیروگاه های برقابی و تعیین ظرفیت نصب بهینه آنها
دکتری تخصصی	برآورد میزان غلظت هوا و نوسانات فشار دینامیکی و ارزیابی اثرات آنها بر هیدرولیک سرریزهای پلکانی با کاربرد مدل فیزیکی

### ۳-فعالیت‌های پژوهشی :

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر داخلی یا خارجی:

اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	مشخصات نشریه			عنوان مقاله	ردیف	
	شماره	سال	نوع نشریه (ISI، خارجی غیر ISI، علمی پژوهشی، علمی ترویجی)			نام نشریه
امیر خسروجردی	جلد ۲۵ شماره ۱	۱۳۹۴	علمی پژوهشی	دانش آب و خاک	ارزیابی آزمایشگاهی توزیع پارامترهای آشفتگی جریان دوفازی آب و هوا بر روی سرریزهای پلکانی،	۰.۱
امیر خسروجردی	شماره ۲	۱۳۹۱	علمی پژوهشی	حفاظت منابع آب و خاک	مطالعه آزمایشگاهی توزیع سرعت و آشفتگی جریان دوفازی آب و هوا در کانالهای سیلابروی پلکانی	۰.۲
Amir Khosrojerdi I , Seyed Mahmud Borghei	۸ (۲۵)	۲۰۱۳	ISI	International Journal of Physical Sciences	Experimental study of air-water turbulent flow structures on stepped spillways	۰.۳
Amir Khosrojerdi I , Seyed Mahmud Borghei	۱۲	۲۰۱۵	ISI	Computers and Structures Journal	Numerical Simulation of Flow Field of stepped Chutes based on VOF Method	۰.۴

مقالات پذیرفته شده در همایش های علمی:

اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	مشخصات همایش				عنوان مقاله	ردیف
	سال	محل برگزاری	سطح*	نام همایش		
E. Mina	2016	Cranfield University, UK.	بین المللی	International 4th Symposium of British Hydrological Society	Harmunic-Periodic Wave Model Application in Food Hydrograph Routing	۰.۱
E. Mina, A. Khosrojerdi	2015	University of Tabriz.	بین المللی	10 th International Congress in Civil Engineering(ICCE)	Computational Fluid Dynamics Modeling Dam Break using Numerical Model	۰.۲
H.Sedghi, H.Babazadeh	2008	Sacramento, California-USA	بین المللی	HYDROVISION2008	Genetic Algorithm Application in Developing a Combined Model for Operation and Design of Hydropower Reservoirs	۰.۳
ف. محمد حسینی، م. حمیدی	۱۳۹۵	دانشگاه فردوسی مشهد	ملی	نهمین کنگره ملی مهندسی عمران	عملکرد هیدرولیکی جریان دو فازی آب و هوا بر روی تنداب‌های پلکانی با موانع بلوکی	۰.۴
ح. صدقی، ح. بابازاده	۱۳۸۷	تهران	ملی	دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برقابی	توسعه مدل تلفیقی شبیه‌سازی و بهینه‌سازی طراحی و بهره برداری از مخازن برقابی	۰.۵
ح. صدقی، ح. بابازاده	۱۳۸۶	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	ملی	اولین همایش ملی سد و سازه های هیدرولیکی	کاربرد الگوریتم ژنتیک در تهیه مدل تلفیقی طراحی و بهره برداری از مخازن برقابی	۰.۶
						۰.۷
						۰.۸
						۰.۹

\* منظور از سطح، ملی و بین المللی است

## طرح‌های پژوهشی پایان یافته دارای حسن انجام کار از کارفرما:

ردیف	عنوان طرح	مسئولیت در طرح			سفرارش دهنده	نوع طرح (داخلی / ملی)	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
		انفرادی	گروهی					
			مجری	همکار اصلی				
۱	توسعه و بهبود شاخص‌های پدافند غیرعامل در سامانه‌های انتقال آب شرب برای مواجهه با شرایط اضطرار (حملات تروریستی)		مجری		سازمان پدافند غیرعامل کشور	داخلی	۱۳۹۳	۱۳۹۴
۲	بررسی وضعیت و علل احتمالی خوردگی لوله آبگیر بیلقان تا جلالیه		مجری		شرکت تامین و تصفیه آب و فاضلاب تهران	داخلی	۱۳۹۲	۱۳۹۳
۳	برآورد میزان غلظت هوا و نوسانات فشار دینامیکی و ارزیابی اثرات آنها بر هیدرولیک سرریزهای پلکانی با کاربرد مدل فیزیکی		همکار اصلی		شرکت آب منطقه‌ای گیلان	داخلی	۱۳۹۱	۱۳۹۳
۴	تهیه مدل تلفیقی بهره‌برداری از مخازن برقایی		همکار اصلی		آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	داخلی	۱۳۸۶	۱۳۸۷
۵	شبیه‌سازی هیدروانرژی در نیروگاه‌های برقایی و تعیین ظرفیت نصب بهینه آنها (با کاربرد الگوریتم ژنتیک)		همکار اصلی		شرکت مدیریت منابع آب ایران	داخلی	۱۳۸۶	۱۳۸۷

## تألیف، تصنیف و ترجمه کتاب:

ردیف	عنوان کتاب	نوع کتاب			تاریخ اولین چاپ	ناشر	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
		ترجمه	تصنیف	تألیف			
۱	مدلسازی و تحلیل سیستم‌های منابع آب	ترجمه			۱۳۸۷	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	ح. بابازاده، م. بهشتی
۲	طراحی و تحلیل شبکه‌های تامین آب	ترجمه			۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	ح. بابازاده، م. بهشتی

## اکتشاف، ابتکار، نوآوری، اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری (مورد تایید مراجع علمی معتبر):

ردیف	عنوان ابتکار، نوآوری و اختراع، اثر بدیع و ارزنده هنری	محل ثبت	مرجع تایید کننده	تاریخ ثبت	آیا به مرحله تولید رسیده است
۱	اختراع دستگاه اندازه‌گیری سرعت و غلظت هوا در جریانهای دوفازی آب و هوا	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	۱۳۹۲/۳/۲۲ شماره ثبت اختراع: ۷۹۷۰۹	بلی

سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی ، داوری مقالات:

ردیف	سردبیری و عضویت در هیات تحریریه نشریات علمی ، داوری مقالات	عنوان نشریه
۱	داور علمی	مجلات علمی- پژوهشی حفاظت منابع آب و خاک
۲	داور علمی	مدلسازی در مهندسی عمران
۳	داور علمی	Water Science and Technology: Water Supply

جوایز دریافت شده از جشنواره ها یا سایر مراجع معتبر

ردیف	مرجع اعطای جایزه	عنوان دستاورد منجر به جایزه	نوع جایزه		سال دریافت جایزه	رتبه
			داخلی	بین المللی		
۱	بنیاد ملی نخبگان ایران	اختراع دستگاه اندازه گیری سرعت و غلظت هوا در جریانهای دوفازی آب و هوا	داخلی		۱۳۹۲	

پایان نامه های راهنمایی و مشاور

ردیف	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	دانشگاه	مسئولیت در پایان نامه / مشاور
۱	نقی نصیری	بررسی تاثیر تغییر هندسه آستانه ورودی تنداب پلکانی بر روی مکانیزم هواگیری و استهلاك انرژی جریان با کاربرد مدل عددی (مقطع ارشد)	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	مشاور
۲	مونا سادات دربندی	بررسی تأثیر هندسه آبگیرهای گردابه‌ای مماسی بر عملکرد هیدرولیکی سازه شافت دراپ قائم طراحی (مقطع ارشد)	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران	مشاور
۳	مژگان مختاری	بررسی استهلاك انرژی در رژیم‌های مختلف جریان عبوری از سازه شافت دراپ قائم با کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران	مشاور
۴	سحر جمشیدی	تأثیر دیواره‌های همگرا بر روی عملکرد هیدرولیکی تنداب‌های پلکانی	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آل طه	مشاور
۵	نوشین ابراهیمی	بررسی عملکرد هیدرولیکی تندابهای پلکانی در شرایط نصب موانع بلوکی در مسیر جریان آب	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علا الدوله سمنانی گرمسار	مشاور
۶	زهرا طالبی مقدم	شبیه‌سازی عددی الگوی جریان و فرایند استهلاك انرژی در سازه‌های شافت دراپ قائم	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علا الدوله سمنانی گرمسار	مشاور
۷	نسیم میرزاپور اصل	مدلسازی کمی و مدیریت بهینه منابع آب زیرزمینی دشت اردستان	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آل طه	استاد راهنمای دوم

۴- فعالیتهای آموزشی :

سوابق تدریس

ردیف	موسسه / دانشگاه	مقطع تحصیلی	عنوان دروس	سال تدریس	
				شروع	خاتمه
۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد	کارشناسی ارشد	سدهای خاکی و روشهای اجزا محدود	۱۳۹۴	تاکنون
۲	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی غیردولتی آل طه	کارشناسی ارشد	تحلیل سیستمهای منابع آب ۱ و ۲ ، طراحی سازه‌های هیدرولیکی	۱۳۹۴	تاکنون

۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه	کاردانی و کارشناسی	محاسبات فنی ۱ و ۲، استاتیک، تکنولوژی بتن، نقشه برداری، بناهای آبی، روشهای ساختمانی	۱۳۸۸-۱۳۸۹
---	-------------------------------	--------------------	--	-----------

## ۵- سوابق اجرایی

### مسئولیت اجرایی و سوابق شغلی

ردیف	عنوان مسئولیت	شرکت / موسسه / دانشگاه	سال	
			شروع	خاتمه
۱	کارشناس حوزه آب	سازمان پدافند غیرعامل کشور، معاونت انرژی	۱۳۹۴/۲	۱۳۹۴/۱۰/۳۰
۲	مدیر پروژه	شرکت مهندسی مشاور لار	از سال ۱۳۸۹	تاکنون
۳	مدیر بخش مطالعات منابع آب و سامانه‌های انتقال آب	شرکت مهندسی مشاور آبدان فراز	از سال ۱۳۸۷	تا سال ۱۳۹۰
۴	کارشناس ارشد طراحی ایستگاه‌های پمپاژ آب	شرکت مهندسی مشاور توان آب	از سال ۱۳۸۶	تا ۱۳۸۷
۵	کارشناس طرحهای توسعه منابع آب	شرکت مهندسی مشاور آپرفت	از سال ۱۳۸۵	تا ۱۳۸۶
۶	کارشناس طرحهای برقایی	شرکت مهندسی آب عمران پردیسان	از سال ۱۳۸۳	تا ۱۳۸۵