

بسمه تعالی

شرح حال علمی

(Curriculum Vitae)

بتول باهک

دکترای اقلیم شناسی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام (ره)

### اطلاعات شخصی

نام: بتول

نام خانوادگی: باهک

آدرس محل کار: تهران - اتوبان تهران - قم - روبروی مرقد امام خمینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر

ری - گروه جغرافیای طبیعی

پست الکترونیک: bahak.bahak@yahoo.com

آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی

مرتبه دانشگاهی: استادیار پایه ۱۵

### سوابق تحصیلی

۱- دوره دکتری تخصصی (Ph.D.):

رشته تحصیلی: جغرافیای طبیعی اقلیم شناسی. محل تحصیل: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

تحقیقات تهران

## عنوان پایان نامه: بررسی و پیش بینی خشکسالی های ناحیه جنوب شرقی ایران با استفاده از سری

های زمانی

تحت سرپرستی: دکتر بهلول علیجانی

تاریخ شروع: بهمن ۱۳۷۴. تاریخ دفاع: شهریور ۱۳۸۰

۲- دوره کارشناسی ارشد (M.Sc.):

رشته تحصیلی: جغرافیا - اقلیم شناسی. محل تحصیل: دانشگاه شهید بهشتی

عنوان پایان نامه: بررسی اثرات فاضلاب تهران بر دشت ورامین

تحت سرپرستی: دکتر بهروز دهزاد

تاریخ شروع و خاتمه: مهرماه ۱۳۷۰ - شهریورماه ۱۳۷۴

۳- دوره کارشناسی (B.Sc.):

رشته تحصیلی: جغرافیای طبیعی. محل تحصیل: دانشگاه تهران

تاریخ شروع و خاتمه: بهمن ۱۳۶۲ - شهریور ماه ۱۳۶۷

### سوابق حرفه ای

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری از سال ۱۳۷۹.

۲- مدرس مدعو در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قیام دشت به مدت چهار ترم متوالی (۱۳۸۵ - ۱۳۸۳).

۳- مدرس مدعو در دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرکز به مدت ۲ ترم (۱۳۸۸).

۴- مدرس مدعو دانشگاه علمی کاربردی مدت ۳ ترم (۱۳۸۸ - ۱۳۸۹)

۵- مدیر گروه جغرافیای طبیعی مدت دو سال ۱۳۸۹ - ۱۳۸۷

۶- مدیر گروه کاردانی معماری از سال ۱۳۹۴ تا کنون

۷- تدریس دوره های دکترا و کارشناسی ارشد آموزشگاه های پیام نور

### دروس تدریس شده در دانشگاه

میکروکلیماتولوژی- آب و هواشناسی دینامیکی - هیدرولوژی - آب و هوای کره زمین- آب هوای ایران - کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی- مبانی آب و هواشناسی- مبانی محیط زیست - جغرافیای زیستی - مبانی زمین شناسی - زمین شناسی برای جغرافیا - ژئومورفولوژی ساختمانی - ژئومورفولوژی ایران- و جغرافیای خاک ها- جغرافیای آبها و....در دوره کارشناسی و دروس : روش تحقیق - برنامه ریزی محیطی - میکروکلیم - کاربرد اقلیم در برنامه ریزی - انسان و محیط - هیدرولوژی و ... در دوره کارشناسی ارشد

### موضوعات تحقیقاتی مورد علاقه

تغییرات اقلیمی - بررسی های زیست محیطی - مدل سازی روش هایی جهت پیش بینی های اقلیم آینده- مطالعه علل و عوامل تغییرات اقلیمی- آلودگی های هیدرولوژی. زیست محیطی - Time series - بررسی اثر تغییرات اقلیمی در سیکل هیدرولوژی و چالش های زیست محیطی و ارزیابی زیست محیطی HSE

### مقالات

- 1- چاپ یک مقاله تحقیقی در مجله علمی پژوهشی دانشنامه با عنوان : مدل سازی و پیش بینی سری زمانی بارش ایستگاه بندرعباس با استفاده از سری های زمانی (۱۳۸۵).
- 2- چاپ یک مقاله علمی پژوهشی در مجله علمی- پژوهشی انجمن جغرافیا با عنوان : پیش بینی و ارزیابی روند الگوهای زمانی دمای زاهدان و تاثیر آن بر میزان تبخیر و تعرق پتانسیل (۱۳۹۴).
- 4- تحلیلی بر صرغه جویی انرژی از طریق محاسبه روز نیاز گرمایشی و سرمایشی ناحیه شمال شرقی ایران (مورد: استان های خراسان(مورد: استان های خراسان شمالی ، رضوی و جنوبی)، فصلنامه علمی پژوهشی جغرافیا ۱۳۹۴
- 5- چاپ یک مقاله با عنوان بررسی سری زمانی میانگین دمای ایستگاه سینوپتیک یزد و اثرات آن بر مصرف آب در بخش کشاورزی ، دومین کنفرانس مدیریت برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست ، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران ۱۳۹۱

۶- تغییر اقلیم و افزایش درجه حرارت مهمترین عامل تخریب پوشش گیاهی و توسعه بیابان ها (مطالعه موردی: ایستگاه یزد)، همایش اراک ۱۳۹۰

۷- تغییرات دما و تاثیر آن بر گردشگری قشم (مطالعه موردی ایستگاه های بندر عباس و کیش) ۱۳۸۹

۸- پذیرش یک مقاله تحقیقی در مجله علمی پژوهشی فصلنامه جغرافیا با عنوان پیش بینی سری زمانی دمای ایستگاه مهر آباد تهران با استفاده از سری های زمانی (۱۳۸۹).

۹- ارائه یک مقاله تحقیقی به صورت سخنرانی در همایش سکونت گاههای غیر رسمی (۱۳۸۸).

۱۰- چاپ یک مقاله تحقیقی در مجله سپهر با عنوان آلودگی صوتی کلان شهر تهران و راهکارهایی جهت مقابله با آن (۱۳۸۷).

۱۱- پذیرش یک مقاله تحقیقی در مجله صنعت ساختمان بلایای محتمل در انتظار بم (۱۳۸۶).

۱۲- پذیرش یک مقاله تحقیقی در مجله علمی- تخصصی سپهر با عنوان آلودگی هوا ی تهران با استفاده از داده های سنجش آلودگی هوا شرکت کنترل کیفیت هوا (مطالعه موردی ایستگاه میدان فاطمی ۱۳۸۶ .

۱۳- چاپ یک مقاله در مجله سرزمین با عنوان بررسی احتمال تغییر اقلیم در استان کرمان با روش من

کندال استان کرمان ، فصلنامه جغرافیایی سرزمین ۱۳۹۴

۱۵- چاپ یک مقاله در همایش بیابان زایی یزد با عنوان تغییرات پدیده گرد و غبار در استان سیستان و بلوچستان

۱۶- پذیرش تعداد زیادی مقاله در ارتباط با موضوعات مختلف زیست محیطی و تغییرات اقلیمی در

همایش های بین المللی و ملی

۱۷- بررسی تغییرات درجه حرارت و بارش ایستگاه بندرعباس با روش من - کندال، مجله علوم جغرافیایی

۱۳۹۴

۱۸- بارش های سنگین پاییزه و زمستانه شهرستان تربت حیدریه و تاثیر آن بر توسعه پایدار ، همایش ملی

جغرافیا ، مخاطرات محیطی و توسعه پایدار

۱۹- اثرات تغییرات بارندگی بر روی جریانات آب های سطحی و دائمی استان تهران (مطالعه

موردی رودخانه جاجرود )

۲۰- پیش بینی تغییرات عناصر اقلیمی و تاثیر آن بر تبخیر و تعرق پتانسیل مورد: ایستگاه سیرجان، کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی ۱۳۹۵.

- طرح مطالعاتی با عنوان پیش بینی دما، بارش، ساعات آفتابی و رطوبت نسبی و تاثیر آن ها بر تبخیر و تعرق پتانسیل باغات پسته شهرستان سیرجان ۱۳۹۵

#### موارد دیگر

- استاد راهنمای بیش از ۳۰ رساله در دوره کارشناسی ارشد
- استاد مشاور بیش از ۳۰ رساله در دوره کارشناسی ارشد
- استاد داور بیش از ۴۰ رساله در دوره کارشناسی ارشد و دکترا
- داور سه کتاب
- داور چندین مقاله
- داور بیشتر از پنج طرح مطالعاتی
- عضو کمیته اجرایی، علمی بیش از پنج همایش بین المللی، ملی و منطقه ای