



### مشخصات فردی:

نام خانوادگی: نساجی زواره  
نام: مجتبی  
نام پدر: عباسعلی  
شماره شناسنامه: ۱۲۰  
تاریخ تولد: ۱۳۵۳  
محل تولد: زواره

**E-mail: nassaji.m.z@gmail.com**

**وضعیت شغلی:** عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی وزارت جهاد کشاورزی - استادیار پایه ۱۵

### وضعیت تحصیلی:

- کارشناسی مهندسی منابع طبیعی-مرتع و آبخیزداری از دانشگاه یزد، فارغ التحصیل ۱۳۷۶
- بررسی طرح جامع آبخیزداری حوزه شرب العین یزد پایان نامه کارشناسی ۱۳۷۶
- کارشناسی ارشد آبخیزداری از دانشگاه تربیت مدرس، فارغ التحصیل ۱۳۷۸، معدل ۱۷/۰۶
- دکتری اقلیم شناسی دانشگاه تبریز ۱۳۹۲، معدل ۱۹/۷۵
- مقایسه دبی های حداکثر سیل از روشهای شماره منحنی و کوک (مطالعه موردی البرز مرکزی)، پایان نامه کارشناسی ارشد.
- آشکارسازی تاثیر تغییرات دما و بارش بر دبی ایستگاههای منتخب ناحیه خزر، پایان نامه دکتری.

### سوابق آموزشی:

**دروس تدریس شده از سال ۷۹ تا کنون:**

- حفاظت آب و خاک
- روشهای احیاء مکانیکی حوزه های آبخیز
- عملیات روشهای احیاء مکانیکی حوزه های آبخیز
- کلیات هوا و اقلیم شناسی
- کارتوگرافی
- هیدرولوژی (۱)
- هیدرولوژی مقدماتی

- فیزیک و هواشناسی
- استاد راهنمای درس کارآموزی
- مشاور پایان نامه کارشناسی مرتع و آبخیزداری
- داور پایان نامه کارشناسی ارشد
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد
- راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد

### مقالات علمی - پژوهشی در مجلات معتبر داخلی و خارجی

- ۱- مقاله علمی با عنوان "برآورد دبی حداکثر سیل با استفاده از روشهای مختلف شماره منحنی (مطالعه موردی البرز مرکزی)"، مجله منابع طبیعی ایران، دانشگاه تهران، ۱۳۸۴
- ۲- مقاله علمی "بازسازی دمای حداکثر و حداقل روزانه با استفاده از روش نزدیک ترین همسایه و شبکه عصبی مصنوعی" مجله علمی پژوهشی فضای جغرافیایی شماره ۳۸، تابستان ۱۳۹۱، ص ۲۱۴-۱۹۷.
- ۳- بررسی نقش توپوگرافی در بارش های سالانه و فصلی و دوره های ترسالی و خشکسالی در جنوب شرق خوزستان. مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. شماره ۱۸، بهار ۱۳۹۱، ص ۳۸-۳۱.
- ۴- بررسی روند آبدهی رودخانه کسلیان "مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. شماره ۱۸، بهار ۱۳۹۳، ص ۳۸-۳۱.
- ۵- روند و تغییرپذیری دما در ایران در دوره ۲۰۱۰-۱۹۶۰ پس از تعدیل ناهمگنی های غیر طبیعی موجود در داده ها. فصلنامه تحقیقات جغرافیایی دانشگاه اصفهان، شماره ۱۱۵، زمستان ۱۳۹۳، ص ۱۹۶-۱۸۱.
- ۶- مقاله علمی "بازسازی دبی روزانه با استفاده از روش های مختلف شبکه عصبی مصنوعی"، مجله منابع طبیعی ایران، دانشگاه تهران. دوره ۶۹، شماره ۲، تابستان ۹۵، ۵۱۴-۵۰۳.
- ۷- ارزیابی همگنی سری های زمانی دمای کمینه و بیشینه سالانه و فصلی (مطالعه مورد ناحیه خزر)، مجله جغرافیا و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز. سال ۲۰، شماره ۵۷، پائیز ۹۵، ۱۴۹-۱۳۳.
- ۸- آنالیز روند تغییرات دما و بارش با استفاده از سری های زمانی همگن (مطالعه موردی ناحیه خزر)، مجله منابع طبیعی ایران، دانشگاه تهران. دوره ۶۹، شماره ۳، پائیز ۹۵، ۷۵۲-۷۳۹.
- ۹- تلفیق داده های اقلیمی و سنجش از دوری به منظور پایش خشکیدگی بلوط (مطالعه موردی منطقه ایلام)، فصلنامه علمی-پژوهشی و بین المللی انجمن جغرافیای ایران، سال چهاردهم، شماره ۵۱، زمستان ۹۵، ۳۹۷-۳۸۷
- 10- Effects of adjustment for non-climatic discontinuities on determination of temperature trends and variability over Iran. *International Journal of Climatology*. 2014. 34:2079-2096.
- 11- Estimation of Daily Evaporation using of Artificial Neural Networks (Case Study; Borujerd Meteorological Station) *Journal of Rangeland Science*, 2011, Vol. 1, No. 2

## طرح های تحقیقاتی:

- ۱- همکار طرح تحقیقاتی "ارزیابی مدل روندیابی بارش-رواناب RAFTS-XP در حوزه های آبخیز کشور"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری ۱۳۷۸
- ۲- همکار طرح تحقیقاتی "بررسی تاثیر مکانی مناطق موثر بر دبی اوج به منظور کاهش خطر سیل"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری ۱۳۷۸
- ۳- همکار طرح تحقیقاتی "بررسی کشت آتریپلکس بر پوشش گیاهی بومی و خاک در منطقه زرند ساوه"، پایان نامه دکتری مرتعداری ۱۳۸۰
- ۴- همکار طرح تحقیقاتی "بررسی اثر دو روش استحصال آب باران با استفاده از بانکت و شیار"، موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی ۱۳۸۴
- ۵- مجری طرح تحقیقاتی "تغییر اقلیم و اثرات آن بر مدیریت منابع آبهای سطحی شمال و غرب کشور"، طرح سازمان جنگلها مراتع و آبخیزداری کشور، ۱۳۹۴.
- ۶- مجری پروژه تحقیقاتی "تحلیل روند فصلی و سالانه رودخانه کرخه"، موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی و مهارتی جهاد کشاورزی، ۱۳۹۵.
- ۷- همکاری پروژه تحقیقاتی "بررسی جریان حداقل رودخانه کرخه"، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور، ۱۳۹۵.
- ۸- همکار پروژه تحقیقاتی "تدوین برنامه آشکارسازی تغییرات اقلیمی در کشاورزی و منابع طبیعی"، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۹۶.
- ۹- همکار پروژه تحقیقاتی "اثرگذاری و آسیب پذیری تغییرات اقلیمی بر بخش کشاورزی و منابع طبیعی"، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۳۹۶.

## مقالات در کنفرانس های داخلی و خارجی:

- ۱- مقاله علمی در اولین کنفرانس ملی بحران آب، دانشگاه زابل، ۱۳۸۰ تحت عنوان:  
"بررسی اثرات اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی خشکسالی"  
"تعیین دوره های خشکسالی با استفاده از شاخص خشکسالی SPI"
- ۲- مقاله علمی "کاهش خطر خشکسالی با استفاده از روش شش مرحله ای"، مجله خشکی و خشکسالی کشاورزی، شماره ۴، تابستان ۱۳۸۱
- ۳- مقاله علمی در ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران ۱۳۸۱ اهواز با عنوان "ارزیابی مدل ریاضی RAFTS-XP در شبیه سازی دبی حداکثر سیلاب (مطالعه موردی حوزه رود زرد خوزستان)".
- ۴- مقاله علمی در سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۶ با عنوان "پیش بینی دبی ماهانه رودخانه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی".

۵ - مقالات علمی در نهمین کنگره سراسری تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۸۶ با عناوین:

" برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع با استفاده از روش های مختلف (مطالعه موردی ایستگاه هواشناسی کرج "

" برآورد آبدهی در حوزه های فاقد آمار به روش ایگر و جاستین (مطالعه موردی حوزه آبخیز رودخانه های اعلاء و رود زرد) "

۱۰ مقاله علمی در چهارمین کنگره علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه تهران، ۱۳۸۷ با عنوان " بررسی اثر دو روش استحصال آب باران با استفاده از بانکت و شیار در استقرار درختان متمر در حوزه های آبخیز (مطالعه موردی منطقه شلمزار هشتگرد) "

۱۱ مقاله علمی در پنجمین کنگره علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه گرگان ۱۳۸۸ با عنوان " برآورد تبخیر با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی "

۱۲ مقاله علمی در کنگره بحران دریاچه ارومیه ۱۳۸۹ " پیش بینی تراز آب دریاچه ارومیه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی " .

۱۳ مقاله علمی در کنگره بحران آب قم ۱۳۸۹ " بررسی روند دبی در حوضه دریاچه کویر قم " .

۱۴ مقاله علمی در اولین کنفرانس خشکسالی و تغییر اقلیم ۱۳۹۰، " بررسی مکانی روند بارش سالانه با استفاده از روش من کندال در شمال غرب کشور " .

۱۵ بررسی مکانی روند آبدهی سالانه با استفاده از روش من - کندال در شمال غرب کشور. اولین همایش ملی بیابان، مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، دانشگاه تهران، خرداد ۱۳۹۱.

16- The fourth international Iran and Russia conference Agriculture and Natural Resources, September 8-10, 2004 Shahrekord, Iran. 'The forecasting of drought using Markov method'.

17- Eighth international Conference on Development of Dry lands, Feb 25-28, 2006, China 'Comparison of different range utilization methods and their effect on range condition (A case study from Damghan rangeland) '.

### همکاریهای علمی:

۱ - عضو کمیته تخصصی تهیه و تدوین دوره کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی آبخیزداری ۱۳۸۱

۲ - عضویت در سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی.

۳ - عضویت در انجمن علوم و مهندسی آبخیزداری کشور.

۴ - عضویت در انجمن هواشناسی کشور.

۵ - همکاری در طراحی سئوالات کارشناسی آبخیزداری، سازمان سنجش و آموزش کشور.

۶ - همکاری در ارزیابی مقالات همایش های علوم و مهندسی آبخیزداری کشور.

۷ - همکاری در ارزیابی مقالات علمی مجله علوم و مهندسی آبخیزداری، انجمن آبخیزداری کشور.

۸ - همکاری در ارزیابی مقالات مجله Journal of Rangeland Science دانشگاه آزاد بروجرد.

## سوابق اجرایی:

- ۱- مسئول بخش سخنرانیهای علمی مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰
- ۲- مسئول رشته آبخیزداری مجتمع آموزشی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۰ تا کنون
- ۳- مسئول آزمایشگاه کارتوگرافی و عکسهای هوایی مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) وزارت جهاد کشاورزی  
۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴
- ۴- دبیر کمیته امور هیات علمی و مدرسین مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷
- ۵- رئیس اداره امور پژوهشی مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷
- ۶- مدیر آموزش کارکنان مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.
- ۷- عضو کمیسیون پژوهشی مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸.
- ۸- رئیس مرکز رشد پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، شعبه مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره) از سال ۱۳۹۲ تا  
۱۳۹۳.
- ۹- مدیر گروه علوم زراعی موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی جهاد کشاورزی از سال ۱۳۹۳ تا کنون