



دانشگاه علوم کشاورزی و منابع  
طبیعی گرگان

بنام خدا

## زندگینامه علمی و پژوهشی



نام: علی نام خانوادگی: نجفی نژاد محل تولد: گرگان سال تولد: ۱۳۴۲ عضو هیئت علمی، استاد پایه ۳۳ گروه  
آبخیزداری، دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان  
آدرس: گرگان- میدان بسیج دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان  
تلفن: ۰۱۷۳۲۲۲۴۰۸۰ پست الکترونیک: [najafinejad@gmail.com](mailto:najafinejad@gmail.com) ، [najafinejad@gau.ac.ir](mailto:najafinejad@gau.ac.ir)

### تحصیلات:

کارشناسی: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، رشته مرتع و آبخیزداری، ۱۳۶۹-۱۳۶۵  
کارشناسی ارشد: رشته آبخیزداری، دانشگاه تهران، ۱۳۷۳-۱۳۶۹  
دکتری: آبخیزداری دانشگاه تهران، ۱۳۸۴-۱۳۷۸  
<https://orcid.org/0000-0001-7577-7007>  
[Ali najafi nejad - Google Scholar](https://scholar.google.com/citations?user=Ali najafi nejad)

### فعالیت های علمی و پژوهشی

#### مقالات علمی پژوهشی

۱. منوچهر دادخواه، علی نجفی نژاد، ۱۳۷۶، کارآیی مدل EPM در برآورد فرسایش و رسوب آبخیز سد لتیان، مجله منابع طبیعی ایران، جلد ۵۰، شماره ۱
۲. نادر جندقی، علی نجفی نژاد، نادر بیرویدیان، مجید اونق، ۱۳۸۳، بررسی خصوصیات رسوبشناختی جریان مختلط در آبخیز زیارت گرگان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، شماره ۱
۳. نادر جندقی، مجید اونق، نادر بیرویدیان، علی نجفی نژاد، ۱۳۸۳، مقایسه گرانولومتری و تیپ سه جریان سیلابی در آبخیز زیارت گرگان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره ۱۱، شماره ۲
۴. مجتبی خلیلی زاده، ابوالفضل مساعدی، علی نجفی نژاد، ۱۳۸۴، پهنه بندی خطر سیل در بخشی از محدوده رودخانه زیارت در آبخیز شهری گرگان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره ۱۲، شماره ۴
۵. بهرام ثقفیان، حسن فرازجو، عادل سپهری، علی نجفی نژاد، ۱۳۸۵، بررسی اثر تغییرات کاربری اراضی بر سیل خیزی حوزه آبریز سد گلستان، مجله تحقیقات منابع آب ایران، شماره ۱
۶. علی نجفی نژاد، سادات فیض نیا، محمد ابراهیم بنی حبیب، حسن احمدی، ۱۳۸۵، ویژگی های مکانیک خاک مناطق مستعد تولید سیلاب واریزه ای در آبخیز زیارت گرگان، مجله منابع طبیعی ایران، دوره ۱۵، شماره ۲
۷. ابوالفضل مساعدی، امین محمدی استاد کلایه، علی نجفی نژاد، فرهاد یغمائی، ۱۳۸۵، بهینه سازی روابط دبی جریان و دبی رسوب معلق در ایستگاه های منتخب رودخانه گرگانود، مجله منابع طبیعی ایران، دوره ۴، شماره ۳
۸. علی نجفی نژاد، سادات فیض نیا، محمد ابراهیم بنی حبیب، حسن احمدی، سپیده زکی خانی، ۱۳۸۶، ویژگی های رسوب شناسی رسوبات سیلاب واریزه ای و مقایسه آن با مناطق منشا در آبخیز زیارت گرگان، مجله منابع طبیعی ایران، دوره ۶۰، شماره ۱

۹. آتنا کبیر، **علی نجفی نژاد**، یلدا همت زاده، مسعود کروکی نژاد، ۱۳۸۶، بررسی احداث سازه های اصلاحی بر روی زمان تمرکز (مطالعه موردی آبخیز رودبار- قشلاق)، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره ۱۴
۱۰. آتنا کبیر، نادر نورا، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۶، مدل سازی بارش و رواناب موثر (مطالعه موردی آبخیز کچیک)، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره ۱۴، شماره ۳
۱۱. معصومه غریب، ابوالفضل مساعدی، **علی نجفی نژاد**، محمدابراهیم یخکشی، ۱۳۸۶، پهنه بندی خطر و ارزیابی خسارت سیل (مطالعه موردی محدوده رودخانه قره چای در حومه شهر رامیان)، مجله منابع طبیعی ایران، دوره ۶۰، شماره ۳
۱۲. مهروز نورعلی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، ۱۳۸۷، بررسی عملکرد سازه چندمنظوره نوکنده استان گلستان در کنترل سیلاب با استفاده از مدل HEC HMS، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره ۱۵، شماره ۱
۱۳. لیلیا پیشداد سلیمان آباد، **علی نجفی نژاد**، عبدالرسول سلمان ماهینی، حسین خالدیان، ۱۳۸۷، بررسی اثرات تغییر کاربری اراضی بر فرسایش خاک در آبخیز چراغ ویس با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیائی، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره ۱۵، شماره ۱
۱۴. جواد وروانی، **علی نجفی نژاد**، آمنه میرمعینی کرهرودی، ۱۳۸۷، اصلاح منحنی سنج رسوب با استفاده از روش حداقل واریانس ناریب، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره ۱۵، شماره ۱
۱۵. یوسف محمدی، پرویز فتحی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، ۱۳۸۷، تخمین دبی متوسط ماهانه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، مطالعه موردی: آبخیز قشلاق سنندج، علوم کشاورزی و منابع طبیعی، دوره ۱۵، شماره ۴
۱۶. عباس خاک سفیدی، نادر نورا، نادر بیرویدیان، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۹، الگوی توزیع زمانی بارش در استان سیستان و بلوچستان، پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره ۱۷، شماره ۱
۱۷. **علی نجفی نژاد**، مهدی مردیان، جواد وروانی، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۰، ارزیابی کارائی ضرائب اصلاحی در بهینه سازی منحنی سنج رسوب (مطالعه موردی حوضه سد کمال صالح استان مرکزی)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، شماره ۲
۱۸. معصومه نصیری، **علی نجفی نژاد**، علی دریجانی، امیر سعدالدین، ۱۳۹۰، ارزیابی عوامل اقتصادی- اجتماعی موثر در به کارگیری عملیات ترانس بندی با استفاده از الگوی لاجیت (مطالعه موردی آبخیز چمانی، استان گلستان، پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره ۸، شماره ۴
۱۹. **علی نجفی نژاد**، سولماز خزاعی موغانی، محمدی، آزادبخت، ۱۳۹۰، بهینه سازی روابط دبی جریان و دبی رسوب معلق در ایستگاه- های حوزه قره سو، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، دوره ۲، شماره ۴
۲۰. **علی نجفی نژاد**، مهدی مردیان، جواد وروانی، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۰، ارزیابی و مقایسه روش های دامنه معرف و رستری برای محاسبه عامل توپوگرافی در رابطه جهانی فرسایش خاک، مدیریت خاک و تولید پایدار، شماره ۱
۲۱. مهناز زارع خورمیزی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، عطالله کاویان، ۱۳۹۱، اثر برخی ویژگیهای خاک بر تولید رواناب و هدررفت خاک در اراضی کشاورزی آبخیز چهل چای استان گلستان، علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی- علوم آب و خاک، جلد ۱۷، شماره ۶۴
۲۲. بهنام فرید گیگلو، **علی نجفی نژاد**، اصغر غیائی، وحید مغانی بیله سوار، ۱۳۹۲، بررسی تغییرات کیفیت آب رودخانه زرین گل استان گلستان، پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره ۲۰، شماره ۱
۲۳. مهدی مردیان، **علی نجفی نژاد**، جواد وروانی، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۱، واسنجی مدل MUSLE به روش ضریب تصحیح نسبت m در برآورد بار رسوب وقایع سیلابی حوضه سد کمال صالح، علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی- علوم آب و خاک، جلد ۱۶، شماره ۵۹
۲۴. مهناز زارع خورمیزی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، عطالله کاویان، ۱۳۹۱، اثر شیب و خصوصیات خاک بر رواناب و هدررفت خاک با استفاده از شبیه ساز باران، آبخیز چهل چای استان گلستان، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره ۱۹، شماره ۹

۲۵. حسین اکبری مجدر، عبدالرضا بهره‌مند، **علی نجفی‌نژاد**، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۱، تحلیل حساسیت پارامترهای مدل SWAT در آبخیز چهل چای استان گلستان، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی- علوم آب و خاک، جلد ۱۸، شماره ۶۷
۲۶. محمد آمانی، **علی نجفی‌نژاد**، ۱۳۹۱، اولویت بندی زیرحوزه ها با استفاده از آنالیز مورفومتری، فنون سنجش از دور و GIS، آبخیز لهندر، استان گلستان، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، دوره ۵، شماره ۹
۲۷. سولماز خزاعی موغانی، **علی نجفی‌نژاد**، مجید عظیم محسنی، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۲، تغییرات مکانی و فصلی رسوب معلق در ایستگاه های واقع در طول رودخانه گرگانرود، استان گلستان، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، شماره ۷
۲۸. اکرم اصل، **علی نجفی‌نژاد**، فرشاد کیانی، عبدالرسول سلمان ماهینی، ۱۳۹۲، تعیین مناطق بحرانی تولید رسوب در آبخیز چهل چای استان گلستان با استفاده از مدل SWAT، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره ۲۰، شماره ۵
۲۹. شهین مرادی پور، حسین زینی وند، عبدالرضا بهره مند، **علی نجفی‌نژاد**، ۱۳۹۳. ارزیابی کارایی مدل WetSpa در شبیه سازی فرسایش و انتقال رسوب معلق در آبخیز طالقان. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، شماره ۳
۳۰. سولماز خزایی موغانی، **علی نجفی‌نژاد**، مجید عظیم محسنی، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۳، پیش بینی رسوب معلق با استفاده از مدل سری زمانی تابع انتقال در ایستگاه های منتخب رودخانه گرگانرود، استان گلستان، پژوهش های حفاظت آب و خاک، شماره ۳
۳۱. مهدی مردیان، جواد وروانی، شیخ واحد بردی، **علی نجفی‌نژاد**، ۱۳۹۳، بررسی کارایی معادله سنج رسوب چندمتغیره و ارتباط عملکرد آن با خصوصیات فیزیکی حوضه آبخیز. پژوهش آب ایران، شماره ۱۴
۳۲. محمد آمانی، **علی نجفی‌نژاد**، امیر احمد دهقانی، مشهد قلی مارامایی. ۱۳۹۴. مکان یابی مناسب سدهای کوتاه خاکی با استفاده از معیارهای حذفی و تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کال آجی، استان گلستان)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، شماره ۱
۳۳. سجاد نظریان، **علی نجفی‌نژاد**، نادر نورا، ۱۳۹۴. ارزیابی مکانی پتانسیل جمع آوری آب های سطحی در سیستم آبخیز آق امام استان گلستان. آب و خاک، شماره ۱
۳۴. نفیسه مقدسی، واحدبردی شیخ، **علی نجفی‌نژاد**، ۱۳۹۴، ارزیابی کیفی طرح های آبخیزداری به روش توصیفی همبستگی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سدبوستان). پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره ۲۲، شماره ۲
۳۵. مهتاب فروتن دانش، عبدالرضا بهره، حسین زینی وند، مجید اونق، **علی نجفی‌نژاد**، ۱۳۹۴، شبیه سازی اثرات سناریوهای توسعه مناطق مسکونی بر میزان رسوب معلق با استفاده از مدل WetSpa (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زیارت استان گلستان). نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره ۲۲، شماره ۳
۳۶. شهین مرادی پور، عبدالرضا بهره مند، حسین زینی وند، **علی نجفی‌نژاد**، ۱۳۹۴، شبیه سازی توزیعی مکانی-زمانی رواناب با استفاده از مدل WetSpa در حوزه آبخیز طالقان. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، شماره ۱۲
۳۷. سمیه گلدوی، مرجان محمدزاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، **علی نجفی‌نژاد**، ۱۳۹۴، پیش‌بینی الگوی رشد شهری با به‌کارگیری مدل رگرسیون لجستیک در منطقه گرگان. آمایش سرزمین، دوره ۷ شماره ۱
۳۸. سمیه گلدوی، مرجان محمدزاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، **علی نجفی‌نژاد**، ۱۳۹۴، ارزیابی آثار تغییر کاربری زمین بر آبهای سطحی با استفاده از مدل L-THIA در منطقه گرگان. پژوهش‌های محیط زیست، شماره ۱۱
۳۹. **علی نجفی‌نژاد**، امیراحمددهقانی، مشهد قلی مارامایی، مکان یابی مناسب سدهای کوتاه خاکی با استفاده از معیارهای حذفی و تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کال آجی، استان گلستان)، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، دوره ۲۲، شماره ۱
۴۰. لیلایبشداد سلیمان آباد، **علی نجفی‌نژاد**، امیر سعدالدین، کامران چپی، حنانه محمدی کنگرانی. ۱۳۹۵. دینامیک تخریب تالاب زریبار با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای چند زمانه، فصلنامه علمی پژوهشی اکوبیولوژی تالاب، سال هشتم، شماره ۲۷
۴۱. حمید زارعی، **علی نجفی‌نژاد**، محسن حسینعلی زاده و کامبیز علیپور، ۱۳۹۶، ارزیابی کارایی مدل EGEM برای برآورد فرسایش خندقی در حوزه آبخیز ایکی آغزلی استان گلستان، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، شماره ۵

۴۲. فرشاد کیانی، بهروز بهتری نژاد، **علی نجفی نژاد**، عبدالرضا کابلی، ۱۳۹۶، ارزیابی نرخ فرسایش و رسوب در کاربری های مختلف حوضه آبخیز تهر استان گلستان با استفاده از مدل SWAT، آب و خاک، شماره ۵
۴۳. آزاده گوهردوست، امیر سعدالدین، مجید اونق، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۹۶، شناسایی مناطق خطر با استفاده از رویکرد آمایش سرزمین (مطالعه موردی: آبخیز چهل چای مینودشت- استان گلستان)، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، شماره ۳
۴۴. علیرضا دانشی، **علی نجفی نژاد**، فاطمه مقصود، مصطفی پناهی، ۱۳۹۶، برآورد ارزش حفاظتی دریاچه شورابیل اردبیل، اقتصاد کشاورزی، شماره ۲
۴۵. علی جبله، **علی نجفی نژاد**، محسن حسینعلی زاده، علی محمدیان بهبهانی، علی گلکاریان، ۱۳۹۷، بررسی نقش مناطق حائل گیاهی در کاهش میزان فرسایش و تولید رسوب با استفاده از مدل WEPP، مطالعه موردی: یک دامنه لسی زراعی در شهرک عرفان گرگان، تحقیقات آب و خاک ایران، شماره ۵
۴۶. ایوب مرادی، **علی نجفی نژاد**، مجید اونق، چوقی بایرام کمکی، مهرانگیز فولادی منصوری، ۱۳۹۷، آشکارسازی روند تغییرات کاربری اراضی و تأثیر آن بر دبی و بار معلق شبیه سازی شده با مدل SWAT (مطالعه موردی: آبخیز گالیکش استان گلستان)، مرتع و آبخیزداری، شماره ۲
۴۷. کهزاد حیدری، **علی نجفی نژاد**، علی محمدیان بهبهانی، مجید اونق، ۱۳۹۷، بررسی شدت آبریزی خاک و تغییرات زمانی آن پس از آتش سوزی تجویزی در مناطق جنگلی آبخیز توشن استان گلستان. پژوهش های حفاظت آب و خاک، شماره ۴
۴۸. علی جبله، **علی نجفی نژاد**، محسن حسینعلی زاده، علی محمدیان بهبهانی، علی گلکاریان، ۱۳۹۷، نقش پوشش گیاهی در تولید رواناب و رسوب اراضی لسی گرگان، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، شماره ۱۷
۴۹. **علی نجفی نژاد**، عبدالرسول تلوری، مریم تاجیکی، ۱۳۹۷، ارزیابی اثر اقدامات آبخیزداری بر سیل خیزی حوزه آبخیز رامیان با استفاده از مدل HEC-HMS، مجله پژوهش آب ایران، شماره ۳۰.
۵۰. ایوب مرادی، **علی نجفی نژاد**، مجید اونق، چوقی بایرام کمکی، ۱۳۹۸، بررسی اثر انواع مدل های رقومی ارتفاعی در برآورد دبی و بار معلق با استفاده از مدل SWAT، مطالعه موردی: آبخیز گالیکش استان گلستان، مهندسی و مدیریت آبخیز، شماره ۱
۵۱. مهسا میردشتوان، **علی نجفی نژاد**، امیر سعدالدین، ۱۳۹۷، الگوی روند و ایستایی سری های زمانی جریان سطحی در دامنه ی جنوبی البرز، مرتع و آبخیزداری، شماره ۲
۵۲. سید سعید غیائی، سادات فیض نیا، علی رضا مقدم نیا، **علی نجفی نژاد**، سمیه ناجی راد، ۱۳۹۸، ارزیابی آسیب پذیری زمین لغزش های کم عمق با استفاده از مدل تلفیقی SIM و AHP در حوزه آبخیز خیاوچای، مرتع و آبخیزداری، شماره ۱
۵۳. مریم تاجیکی، **علی نجفی نژاد**، عبدالرضا بهره مند، خیریت شوپس، هری-آن هندریکس-فرانسن، ۱۳۹۸، بهبود پیش بینی دبی جریان با استفاده از داده گزاری در مدل مفهومی Hymod، مجله تحقیقات منابع آب ایران، دوره ۱۵، شماره ۴
۵۴. معین جهان تیغ، **علی نجفی نژاد**، منصور جهان تیغ و محسن حسینعلیزاده، ۱۳۹۹، بررسی اثر خشکسالی هیدرولوژیک و بهره برداری سنتی (توزیع، انتقال) از منابع آب سطحی، بر روند تخریب زمین و بیابانزایی در مناطق خشک (مطالعه موردی: دشت سیستان). مهندسی اکوسیستم بیابان، پذیرفته شده
۵۵. فرشته رحیمی، **علی نجفی نژاد**، واحدبردی شیخ، آرش زارع گاریزی، ۱۳۹۹، بهینه سازی کاربری اراضی با استفاده از رویکرد ارزیابی چندمعیاره و تحلیل اقتصادی اراضی مطالعه موردی: حوزه آبخیز چهل چای استان گلستان، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، پذیرفته شده
56. S. Galdavi, M. Mohammadzadeh, A. Salmanmahiny, **A. Najafinejad**, 2013. Urban change detection using multi-temporal remotely sensed imagery (Case study: Gorgan Area, Northern Iran). *Environment and Urbanization Asia*, 4(2)
57. S. Galdavi, M. Mohammadzadeh, A.S. Mahiny, **A. Najafinejad**, 2019. Comparison of Logistic Regression and Geomod Approaches to Forest Change Modeling in the Period of 1988–2025. *Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry*

58. M. Tajiki, G. Schoups, H. J. Hendricks Franssen, **A. Najafinejad**, A. Bahremand, 2020, Recursive Bayesian estimation of conceptual rainfall-runoff model errors in real-time streamflow forecasting. Water resource research. 56

## مقالات علمی ترویجی

۱. مهسا میردشتوان، **علی نجفی نژاد**، فاطمه رضایی، ۱۳۹۴، دلایل ارزشیابی مطالعات تفصیلی آبخیزداری، ترویج و توسعه آبخیزداری، شماره ۸
۲. کهزاد حیدری، **علی نجفی نژاد**، فرهاد خرمالی، منوچهر بابانژاد، ۱۳۹۴، بررسی ویژگی های رسوب شناسی رسوبات جریان واریزه‌ای و مقایسه آن با مناطق منشا، مطالعه موردی: آبخیز تول بنه، استان گلستان. منابع آب و توسعه، شماره ۳
۳. غلامحسین عبدالله زاده، حسین بارانی، عبدالرضا باقری، **علی نجفی نژاد**، افشین سلطانی. ۱۳۹۵. مهم ترین مسائل آموزش عالی کشاورزی و منابع طبیعی در ایران. نامه آموزش عالی. ۵۱.
۴. محمدشرف شریف زاده، غلامحسین عبدالله زاده، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۹۷، موردکاوی تجربه گذار به دانشگاه کارآفرین: دانشگاه بسان یک زیست بوم کارآفرینی خرد، کارآفرینی در کشاورزی، شماره ۲
۵. علی جبلة، محسن حسینعلی زاده، **علی نجفی نژاد**، علی محمدیان بهبهانی، ۱۳۹۷، مناطق بافر گیاهی و نقش آن‌ها در آبخیزداری، ترویج و توسعه آبخیزداری، شماره ۲۳
۶. امیر سعدالدین، مجید اونق، واحدبردی شیخ، **علی نجفی نژاد**، سیدحمیدرضا صادقی، آرش زارع گاریزی، ۱۳۹۷، حکمرانی و برنامه ریزی حوضه رودخانه/آبخیز. ترویج و توسعه آبخیزداری، شماره ۲۲

## مقالات همایش های ملی و بین المللی

### همایش های ملی:

۱. **علی نجفی نژاد**، کنترل سیلاب و تثبیت آبراهه ها، ۱۳۷۲، سمینار جایگاه مطالعات سیل، اهواز
۲. **علی نجفی نژاد**، نقش آبخیزداری در کنترل سیل، ۱۳۷۲، کارگاه سیل، پیش بینی، برنامه ریزی و کنترل، مرداد ۷۲، دانشگاه صنعتی شریف
۳. **علی نجفی نژاد**، بررسی سیاست ها و عملکرد آبخیزداری در ایران، ۱۳۷۴، سمینار ملی فرسایش و رسوب، نور
۴. **علی نجفی نژاد**، آرش امینی، نقش لس ها و شبه لس ها در توسعه استان گلستان، ۱۳۷۷، همایش توانمندیهای توسعه استان گلستان، ۱۳۷۷، گرگان
۵. **علی نجفی نژاد**، کاربرد فن آوری اطلاعات در آموزش، سمینار فن آوری اطلاعات در گلستان، ۱۳۸۲
۶. حسن فرازجو، بهرام ثقفیان، عادل سپهری، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۵، ارزیابی حد تاثیر پذیری دبی اوج سیلاب از سناریوهای کاربری اراضی، مطالعه موردی حوزه آبریز سد گلستان، اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تهران
۷. مهدی مردیان، **علی نجفی نژاد**، جواد وروانی، واحدبردی شیخ، ۱۳۸۸، مقایسه روش های برآورد دبی اوج سیل در حوضه های فاقد آمار (مطالعه موردی حوضه سد کمال صالح استان مرکزی)، چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان
۸. مهدی مردیان، **علی نجفی نژاد**، جواد وروانی، واحدبردی شیخ، ۱۳۸۸، معرفی یک ابزار مبتنی بر GIS برای تعیین مقادیر خصوصیات هیدرولوژی وقایع سیلابی در آبخیزها، ششمین همایش سامانه اطلاعات مکانی (GIS88)، سازمان نقشه برداری کشور

۹. امیر سعدالدین، حسین سامان منش، **علی نجفی نژاد**، تحلیل منطقه ای آبخیزها با استفاده از روش خوشه بندی تجزیه ای PAM در برخی از حوضه های رودخانه ای استان فارس، ۱۳۸۸، چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، دانشگاه شهید باهنر کرمان
۱۰. مردیان مهدی، **علی نجفی نژاد**، مجتبی مرادی، رضا عظیمی، ۱۳۸۹، بررسی کارایی مدل هیدرولوژیکی HEC-HMS در شبیه سازی وقایع سیلابی حوضه سد کمال صالح استان مرکزی، نخستین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران ۱۳۸۹
۱۱. مهناز زارع خورمیزی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، عطا... کاویان، ۱۳۸۹، ارتباط مقاومت خاک سطحی با برخی از خصوصیات خاک ( مطالعه موردی ... )، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور، دانشگاه تربیت مدرس
۱۲. مهناز زارع خورمیزی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، عطاءالله کاویان، ۱۳۸۹، بررسی رابطه فرسایش پذیری با برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیائی خاک در آبخیز چهل چای استان گلستان، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران
۱۳. مهدی مردیان، **علی نجفی نژاد**، مجتبی مرادی، جواد وروانی، ۱۳۸۹، کاربرد روش آنالیز ناحیه ای در برآورد رسوب معلق سالانه ( مطالعه موردی ... ) چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور، دانشگاه تربیت مدرس
۱۴. مهدی مردیان، رضا عظیمی، مجتبی مرادی، **علی نجفی نژاد**، بررسی درجه سختی و میزان فرسایش پذیری ذاتی واحدهای زمین شناسی در حوضه سد کمال صالح، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور، دانشگاه تربیت مدرس
۱۵. ابراهیم کریمی سنگ چینی، مجید اونق، امیر سعدالدین، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۹، ارزیابی و مقایسه مدل آماری دو متغیره در پهنه بندی خطر زمین لغزش حوضه ... )، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور، دانشگاه تربیت مدرس
۱۶. ابراهیم کریمی سنگ چینی، مجید اونق، امیر سعدالدین، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۹، پهنه بندی خطر زمین لغزش توسط روش آماری رگرسیون چند متغیره گام به گام در حوضه چهل چای استان گلستان، همایش ملی جغرافیا و برنامه ریزی شهری ( فضای جغرافیا، رویکرد آمایشی مدیریت محیط، اسلام شهر
۱۷. معصومه نصیری، **علی نجفی نژاد**، علی دریجانی، امیر سعدالدین، ۱۳۸۹، بررسی ویژگی های بهره برداران پذیرنده و غیر پذیرنده عملیات حفاظت خاک (تراس بندی) در آبخیز چمانی استان گلستان، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور
۱۸. معصومه نصیری، **علی نجفی نژاد**، علی دریجانی، امیر سعدالدین، ۱۳۸۹، مقایسه ویژگی های اقتصادی اجتماعی موثر در چارک های درآمدی کشاورزان آبخیز چمانی، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران
۱۹. **علی نجفی نژاد**، اکبربابائی، ابراهیم صنیعی، عمران محمودی، ۱۳۸۹، مقایسه منحنی های سنجه رسوب معلق فصلی و بار معلق ماهانه در تعدادی از رودخانه های استان گلستان، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور
۲۰. **علی نجفی نژاد**، مجتبی محمدی، سولماز خزاعی، ۱۳۸۹، بررسی روابط دبی جریان و دبی رسوب ( مطالعه موردی حوزه آبخیز ... )، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور
۲۱. حسین سامان منش، امیر سعدالدین، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۹، ارزیابی و مقایسه روش های خوشه بندی سلسله مراتبی جهت تحلیل منطقه ای آبخیزها در آبخیز دریاچه بختگان، مهارلو و رودخانه مند استان فارس، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور
۲۲. حسین سامان منش، امیر سعدالدین، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۹، تحلیل منطقه ای آبخیزها با استفاده از الگوریتم خوشه بندی فازی - فنی در برخی از حوضه های رودخانه ای استان فارس، چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، نور
۲۳. محمد یاورزاده، **علی نجفی نژاد**، امیر سعدالدین، واحدبردی شیخ، ۱۳۸۹، شبیه سازی بارش - رواناب آبخیز چهل چای استان گلستان با استفاده از مدل HEC-HMS، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران
۲۴. محمد یاورزاده، **علی نجفی نژاد**، امیر سعدالدین، واحدبردی شیخ، ۱۳۸۹، بررسی تاثیر سازه های اصلاحی بر ویژگی های مورفولوژیکی آبراهه ها (منطقه مورد مطالعه آبخیز چهل چای استان گلستان)، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران
۲۵. محمد یاورزاده، **علی نجفی نژاد**، اسماعیل شیدائی، ۱۳۸۹، بررسی نقش منابع آلوده کننده در تشدید بحران آب (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زیارت گرگان)، کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران، کرمانشاه

۲۶. اکرم عارفی اصل، **علی نجفی نژاد**، فرشاد کیانی، ۱۳۸۹، تاثیر قدرت تفکیک مکانی نقشه‌های ورودی به مدل، بر رواناب و رسوب حاصل از مدل SWAT، مطالعه موردی آبخیز چهل چای مینودشت استان گلستان، اولین همایش ملی ژئوماتیک در منابع طبیعی
۲۷. حسین اکبری، عبدالرضا بهره مند، واحد بردی شیخ، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۹، استفاده از مدل SWAT برای شبیه سازی جریان رودخانه چهل چای استان گلستان، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران
۲۸. حسین اکبری، عبدالرضا بهره مند، واحد بردی شیخ، **علی نجفی نژاد**، آنالیز حساسیت مدل SWAT در آبخیز چهل چای استان گلستان با تکیه بر پارامترهای موثر بر تولید رواناب، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران
۲۹. سمیه گلدوی، مرجان محمدزاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۹، بررسی رشد شهرها و اثرات آن بر محیط زیست با استفاده از تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی: شهر شهرستان گرگان)، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران
۳۰. سمیه گلدوی، مرجان محمدزاده، عبدالرسول سلمان ماهینی، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۸۹، بررسی تغییرات گستره اراضی جنگلی با استفاده از سنجش دور و سامانه اطلاعات جغرافیائی (مطالعه موردی آبخیز زیارت استان گلستان)، شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران
۳۱. عبدالرسول سلمان ماهینی، **علی نجفی نژاد**، مرجان محمد زاده، وجیهه قربان نیا، ۱۳۸۹، آشکارسازی تغییرات پوشش اراضی آبخیز چالوس با استفاده از سنجش دور و سامانه اطلاعات جغرافیائی، اولین کنفرانس ملی ژئوماتیک نوین در خدمت جامعه
۳۲. اکرم عارفی اصل، **علی نجفی نژاد**، فرشاد کیانی، عبدالرسول سلمان ماهینی، ۱۳۸۹، بررسی تغییرات تولید و زیتوده گیاهی به کمک مدل SWAT (مطالعه موردی آبخیز چهل چای استان گلستان)، اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم
۳۳. شهین مرادی پور، حسین زینی وند، عبدالرضا بهره مند، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۹۰، شبیه سازی بیلان آبی در مقیاس آبخیز با استفاده از مدل هیدرولوژیکی-توزیعی و GIS، هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
۳۴. شهین مرادی پور، عبدالرضا بهره مند، حسین زینی وند، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۹۰، شبیه سازی توزیعی-مکانی سیل با مدل هیدرولوژیکی WETSPA در آبخیز طالقان، هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
۳۵. آزاده گوهر دوست، امیر سعدالدین، مجید اونق، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۹۰، ارزیابی وضعیت کیفی آب رودخانه چهل چای، حوضه رودخانه گرگانرود با استفاده از شاخص کیفیت آب و استاندارد کیفیت آب ایران، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران
۳۶. علی دریجانی، معصومه نصیری، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۹۰، سازندهای موثر بر اجرای عملیات حفاظت خاک در کشاورزی پایدار: کاربرد تکنیک تحلیل عاملی (مطالعه موردی تراس بندی در آبخیز چمانی گلستان)، اولین همایش تخصصی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار دانشگاه پیام نور خوزستان
۳۷. ربابه قارزی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، امیراحمد دهقانی، اسماعیل فیله کش، ۱۳۹۱، مکان یابی سدزیرزمینی به کمک GIS در آبخیز بفره سبزار، دومین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران
۳۸. ربابه قارزی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، امیراحمد دهقانی، اسماعیل فیله کش، ۱۳۹۱، مسایل اقتصادی و اجتماعی سدزیرزمینی در آبخیز بفره سبزار، ۱۳۹۱، هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، خرم آباد
۳۹. ربابه قارزی، **علی نجفی نژاد**، نادر نورا، امیراحمد دهقانی، اسماعیل فیله کش، ۱۳۹۱، توزیع مکانی پتانسیل جمع آوری رواناب در آبخیز بفره سبزار، ۱۳۹۱، مجموعه مقالات هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، خرم آباد
۴۰. بهنام فرید گیگلو، **علی نجفی نژاد**، ابازر اسمعیلی، ۱۳۹۱، رابطه قطر خاکدانه ها با مقدار ماده آلی در اراضی خندقی آبخیز قوری چای اردبیل، مجموعه مقالات هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، خرم آباد
۴۱. مریم ادهمی، **علی نجفی نژاد**، امیر سعدالدین، هیراد عبقری، ۱۳۹۱، تحلیل تغییرات بلندمدت دبی جریان و رسوب در برخی از ایستگاه های هیدرومتری استان گلستان، سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران، اراک
۴۲. هومان مرادی پور، **علی نجفی نژاد**، چوقی بایرام کمکی، لطفاله پارسایی، ۱۳۹۵، کاربرد منطق فازی در پهنه بندی خطر زمین لغزش. سومین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست

۴۳. هومان مرادی پور، **علی نجفی نژاد**، چوقی بایرام کمکی، لطف اله پارسایی، ۱۳۹۵، مدیریت زمین لغزش در ایران، سومین کنفرانس ملی علوم و مدیریت محیط زیست
۴۴. صادق عباسی، **علی نجفی نژاد**، واحد بردی شیخ، محسن حسینعلیزاده، ۱۳۹۵، تحلیل روند تغییرات بلند مدت بارندگی و دبی حوضه گرگانرود، کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
۴۵. صادق عباسی، **علی نجفی نژاد**، واحد بردی شیخ، محسن حسینعلیزاده، ۱۳۹۵، ارزیابی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در حوضه گرگانرود، کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
۴۶. حمید زارعی، **علی نجفی نژاد**، محسن حسینعلیزاده، کامبیز علیپور، ۱۳۹۵، بررسی مدل فرسایش خندقی موقتی در حوزه آبخیز ایکلی آغزلی استان گلستان، مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست
۴۷. حمید زارعی، **علی نجفی نژاد**، محسن حسینعلیزاده، کامبیز علیپور، ۱۳۹۵، حجم تلفات ناشی از فرسایش خندقی موقتی در اراضی زراعی حوزه آبخیز ایکلی آغزلی استان گلستان، مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست
48. M. Mirdashtvan, **A. Najafinejad**, A. Malekian and A. Sadoddin. 2017. Downscaling the contribution to uncertainty in climate-change assessments: representative concentration pathway (RCP) scenarios for the South Alborz Range, Iran. Meteorological Applications, Published online in Wiley Online Library.
49. S. H. R. Sadeghi, A. Sadoddin, **A. Najafinejad**, 2017. Progressive Watershed Management Approaches in Iran. International Journal of Environmental and Ecological Engineering. 11(11)
50. A. Sadoddin, V.B. Sheikh, M. Ownegh, **A. Najafinejad**, and H.R. Sadeghi, 2016. Development of a national mega research project on the integrated watershed management for Iran. Environmental Resources Research. 4(2)

### همایش های بین المللی:

۱. پوریا بهارلو سامانی، عبدالرضا بهره مند، **علی نجفی نژاد**، واحد بردی شیخ و حسین زینی وند، ۱۳۹۶، شبیه سازی دبی جریان روزانه رودخانه با استفاده از مدل هیدرولوژیکی- توزیعی در حوزه آبخیز شمشک، استان تهران WetSpa، کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم
  ۲. سولماز خزاعی، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۹۰، درس هایی از دانش سنتی تقسیم و توزیع آب رودخانه زاینده رود اصفهان و تحولات تاریخی آن، همایش بین المللی دانش سنتی مدیریت منابع آب، یزد
  ۳. مهدی مردیان، حمید دارابی، جواد روانی، **علی نجفی نژاد**، ۱۳۹۱، شناسایی مکان های جمع آوری رواناب وقایع سیلابی در آبخیزهای مشرف به شهر اراک، سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی درختی در اکوسیستم های طبیعی، ساری
  ۴. بهنام فرید گیگلو، **علی نجفی نژاد**، مجید اونق، اباذر اسمعیلی، ۱۳۹۱، نقش خصوصیات توپوگرافی در گسترش فرسایش خندقی در حوزه آبخیز قوری چای اردبیل (به کمک GIS و روش تحلیل سلسله مراتبی) مجموعه مقالات سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی درختی در اکوسیستم های طبیعی، ساری
  ۵. محبوبه احمدیان، **علی نجفی نژاد**، امیر سعدالدین، مژگان عظیمی، ۱۳۹۲. شبیه سازی فرسایش و رسوب در آبخیز زیارت با استفاده از مدل SWAT. دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
  ۶. محبوبه احمدیان، **علی نجفی نژاد**، امیر سعدالدین، مژگان عظیمی، ۱۳۹۲. برآورد رطوبت خاک با استفاده از مدل SWAT در آبخیز زیارت استان گلستان. دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
  ۷. زهره حیدری، **علی نجفی نژاد**، امیر سعدالدین، معصومه غریب، ۱۳۹۲. ارزیابی کمی عملکرد اقدامات آبخیزداری (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گلابدره-دربند). نهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- دانشگاه یزد، ۸ و ۹ آبان ماه ۹۲. ص ۷.
1. **Ali Najafinejad**, 1996, Review of Watershed Management Strategy and Policy in Iran, International Workshop on Soil Erosion and Dry Land Farming, Yangling, China
  2. **Ali Najafinejad**, 1997, methodology of soil erosion mapping in Iran, international soil erosion conference, Xian, China



3. **Ali Najafinejad**, 1998, Integrated Watershed Management in Iran, International Conference on Integrated Watershed Management, Xian, China
4. Najafinejad Ali, sadat faiznia, 2001, sedimentological characteristics and role of debris flow in watershed sediment yield, IAHR, Beijing, China
5. **Ali Najafinejad**, sepideh Rezazadeh, 2002, Gully Development in Loess Hilly Area of Gorgan, Northeast of Iran, 12<sup>th</sup> ISCO, p: 296-298, Beijing, China
6. **Ali Najafinejad**, 2002, Environmental effects of flash floods, Golestan 1380 flood case study, ISFD, Beijing China
7. M. Nasiri, A. Darijani, **A. Najafinejad**, A. Saddodin, 2010, Factors influencing adoption of soil conservation measures (terracing), Chamany watershed, Golestan province, Iran, The first international conference on plant, water, soil and weather modeling, 14-15 november 2010 Kerman, iran
8. A. Arefi asl, **A. Najafinejad**, F. Kiani, 2010, The effect of map spatial resolution on simulation result of SWAT, case study: Chelchay watershed, Golestan province in Iran, 2010 SWAT international conference, Korea
9. Amir Sadoddin, Khaleghi, Esmaeil., **Ali Najafinejad**, Abdolreza Bahremand,. 2011. Hydrograph simulation using the SWMM model in the Khoshk River basin, Shiraz-Iran. The First International Sustainable Watershed Management (SuWaMa Conference), Istanbul, Turkey.
10. Amir Sadoddin, **Ali Najafi Nejad**, Leila Pishdad, Ehsan Alvandi, 2017. Developing a decision support system for integrated catchment –scale management of the Zeribar Lake. The Second IAHS Panta Rhei International Conference on Water System Knowledge Innovation and its Practices in Developing Countries. November 20-22, 2017. Gorgan, Iran.

## طرح های تحقیقاتی

۱. ارزیابی طرح آبخیزداری آبخیز زیارت گرگان، ۱۳۷۹-۱۳۷۸، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۲. ارزیابی وضعیت فرسایش خاک استان گلستان، ۱۳۸۰-۱۳۷۸، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۳. ارزیابی تاثیر احداث سازه های مکانیکی در تثبیت آبراهه، ۱۳۸۲-۱۳۸۰، طرح مشترک با دانشگاه تهران
۴. ارزیابی اقتصادی طرح های آبخیزداری در استان گلستان، ۱۳۸۲-۱۳۸۰، طرح مشترک با دانشگاه تهران
۵. ارائه الگوی مناسب کاربری اراضی شیب دار لسی استان گلستان، ۱۳۸۲-۱۳۸۰، طرح مشترک با دانشگاه تهران
۶. همکار طرح تحقیقاتی مدل سازی وقایع روزانه برای پیش بینی دوره های بحرانی خشک و مرطوب در شرق استان گلستان، ۱۳۸۵، مجری دکتر نادر نورا، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۷. همکار طرح تحقیقاتی طراحی و ساخت دستگاه باران ساز مصنوعی، مجری دکتر شیخ ۱۳۸۷، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۸. مجری طرح تحقیقاتی ارزیابی فنی عملیات ترانس بندی حوزه آبخیز چمانی مینودشت، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۹. مجری طرح تحقیقاتی تاثیر احداث سازه های اصلاحی بر خصوصیات آبراهه، ۱۳۸۸، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۱۰. امیر سعدالدین، مجید اونق، **علی نجفی نژاد**، واحد بردی شیخ، عبدالرضا بهره مند، حسین بارانی، چوقی بایرام کمکی، حمیدرضا عسگری، محسن حسینعلیزاده. ۱۳۹۳. فاز صفر طرح کلان مدیریت جامع حوزه های آبخیز کشور.
۱۱. امیر سعدالدین، هدایت فهمی، **علی نجفی نژاد**، امید اسدی نلیوان، محبوبه بای. ۱۳۹۵. ارزیابی طرح جامع منابع آب کشور.

۱۲ همکار و معاون علمی طرح ملی کلان مدیریت حوزه های آبخیز کشور ۱۳۹۱-۱۳۹۲، مجید اونق، واحدبردی شیخ، امیر سعدالدین، علی نجفی نژاد، تعداد همکاران ۲۸ نفر، ۱۳۹۶، بازخوانی و تحلیل مدل طرح مدیریت پایدار منابع آب و خاک حبله رود (فازهای ۱ و ۲).

۱۳ مطالعات ارزیابی اثربخشی پروژه های آبخیزداری حوزه آبخیز قره سو، ۱۳۹۹-۱۴۰۰ مجری اول، کارفرما اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان

۱۴ مجری طرح تدوین سند کاهش خطر حوادث و سوانح، ۱۴۰۰-۱۴۰۲ کارفرما استانداری گلستان

## عضویت در کمیته ها و مجامع علمی

۱. عضو هیئت تحریریه مجله جنگل و مرتع، ۱۳۷۴-۱۳۷۳
۲. عضو کمیته تخصصی حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۴-۱۳۷۳
۳. عضو کمیته علمی همایش جهانی سیستم های سطوح آبیگر، ۱۳۷۵
۴. عضو کمیته علمی سمینار ترویج کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۷۵
۵. عضو کمیته علمی سمینار بیابان زدایی، ۱۳۷۴
۶. عضو هیئت موسس انجمن علمی آبخیزداری کشور، ۱۳۷۶
۷. عضو کمیسیون ملی فرسایش و رسوب (کمیسیون ملی یونسکو)، ۱۳۷۷-۱۳۷۶
۸. نماینده انجمن متخصصین آبخیزداری ایران در استان گلستان، ۱۳۸۰-۱۳۸۷
۹. نماینده انجمن بین المللی حفاظت آب و خاک (WASWC) در ایران، ۲۰۰۹-۲۰۰۲
۱۰. دبیر همایش کاهش اثرات و پیشگیری از سیل، دی ماه ۱۳۸۱، گرگان
۱۱. مسئول کمیته علمی همایش کاهش اثرات و پیشگیری از سیل، دی ماه ۱۳۸۱، گرگان
۱۲. عضو کمیته سیل ستاد حوادث غیرمترقبه استان گلستان، ۱۳۸۳-۱۳۷۷
۱۳. عضو ستاد حوادث غیر مترقبه استان گلستان، ۱۳۸۶-۱۳۸۴
۱۴. عضو کمیته علمی همایش ملی کشاورزی بوم شناختی، ۱۳۸۶
۱۵. عضو کمیته علمی چهارمین همایش ملی علوم ومهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۸۶
۱۶. دبیر پنجمین همایش علوم ومهندسی آبخیزداری ایران، اردیبهشت ۱۳۸۸ گرگان
۱۷. عضو کمیته علمی ششمین همایش ملی علوم ومهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۹۰، دانشگاه تربیت مدرس
۱۸. عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی علوم ومهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۹۱-ادامه دارد
۱۹. عضو کمیته علمی نهمین همایش ملی علوم ومهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۹۲، دانشگاه یزد
۲۰. عضو کمیته علمی و داوران سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۳۹۲، دانشگاه شهید چمران اهواز
۲۱. عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی پژوهش های حفاظت آب و خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۲۲. عضو کارگروه احیای منابع آب با تاکید بر آبخیزداری و آبخوانداری، اتاق فکر آب فرهنگستان علوم، ۱۴۰۲

## کتاب

۱. راهنمای مطالعات و برنامه ریزی حوزه های آبخیز، ۱۳۷۶، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
  ۲. کنترل سیلاب و تثبیت آبراهه ها، ۱۳۷۸، انتشارات پدیده
  ۳. آبخیز سلامت بوم سازگان، ۱۳۹۵، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
  ۴. برنامه ریزی حوزه رودخانه: اصول و رویکردهای تهیه برنامه راهبردی، ۱۳۹۶، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
5. **Najafinejad Ali**, Combating Desertification in Asia, Africa and the Middle East, 2013, chapter 18, soil and water conservation for Desertification Control in Iran, p:377- 400, Springer

## فعالیت های اجرایی

۱. معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۳۸۷-۱۳۸۵
۲. معاون دانشجویی و فرهنگی نمونه کشور در سال ۱۳۸۶
۳. عضو هیئت امناء موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی حکیم جرجانی، ۱۳۹۲-۱۳۸۷
۴. عضو هیئت امناء موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی فخرالدین اسعد گرگانی، ۱۳۹۰-۱۴۰۰
۵. رییس کمیسیون دائمی هیئت امناء موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی گلستان، ۱۳۹۲-۱۳۸۸
۶. رییس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - ۱۳۹۲-۱۴۰۱
۷. دبیر کمیته هفته پژوهش و فناوری استان - ۱۳۹۳-۱۴۰۱
۸. دبیر کمیسیون دائمی و هیات امنای دانشگاه های منطقه گلستان - ۱۳۹۲-۱۴۰۱
۹. نماینده وزیر علوم در موسسات آموزش عالی غیر انتفاعی استان - موسسه حکیم جرجانی و موسسه فخرالدین اسعد گرگانی ۱۳۹۳-۱۴۰۱