

بسمه تعالی
رزومه علمی و عمومی
دکتر مرضیه علی خواه اصل



۱- مشخصات فردی:

نشانی محل کار: دانشگاه پیام نور تهران - واحد پردیس	سمت: استادیار گروه کشاورزی و منابع طبیعی دانشکده مهندسی دانشگاه پیام نور
تلفن همراه: -	پست الکترونیکی: alikhah.asl@gmail.com alikhahasl@pnu.ac.ir

۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	نام واحد آموزشی	کشور / شهر محل تحصیل
لیسانس	مهندسی منابع طبیعی	مرتع و آبخیزداری	دانشگاه تهران	ایران - کرج
فوق لیسانس	مهندسی منابع طبیعی	مرتعداری	دانشگاه تهران	ایران - کرج
دکترا	مهندسی منابع طبیعی	مرتعداری	دانشگاه تهران	ایران - کرج

۳- سوابق فرهنگی:

ردیف	نام فعالیت	نام محل برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	شرکت در کارگاه بصیرت افزایی با موضوع: اخلاق علمی و حرفه ای	دانشگاه پیام نور		
۲	شرکت در کارگاه بصیرت افزایی با موضوع: مولفه های تمدن اسلامی	دانشگاه پیام نور		
۳	شرکت در کارگاه بصیرت افزایی با موضوع: جنگ نرم	دانشگاه پیام نور		
۴	شرکت در کارگاه بصیرت افزایی با موضوع: معرفت شناسی اسلامی و فلسفه ی علم	دانشگاه پیام نور		
۵	شرکت در پیوست نگاری فرهنگی	دانشگاه پیام نور		
۶	شرکت در نشست هم اندیشی با موضوع: کارگاه اقتصاد مقاومتی، بررسی راهکارهای عملیاتی در بخش کشاورزی دانشگاه پیام نور	دانشگاه پیام نور		
۷	شرکت در نشست علمی و هم اندیشی با موضوع: راهکارهای عملی شدن اقتصاد مقاومتی در پرتو اصول اساسی اسلام در جهت رفع مشکلات معیشتی	دانشگاه پیام نور		

۴- سوابق آموزشی:

نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	دروس تدریس شده
استادیار دانشگاه پیام نور تهران	استخدام رسمی	۱۳۸۹	ادامه دارد	ارزیابی سرزمین- سنجش از راه دور- سامانه های اطلاعات جغرافیایی GIS - اکولوژی- بهسازی محیط زیست-محیط زیست و رسانه-ریخت شناسی و رده بندی گیاهی و ...

مقالات ISI:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	Comparison of Essential Oils from <i>Ferula ovina</i> (Boiss.) Aerial Parts in Fresh and Dry Stages	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS	۲۰۱۱
۲	Evaluation of different enhancement remote sensing techniques.	International Journal of Agriculture Innovations and Research (IJAIR)	۲۰۰۸

مقالات علمی پژوهشی چاپ شده در مجلات معتبر مورد تایید وزارت علوم:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	مکان‌یابی حوزه آبخیز لیگوان استان اردبیل برای توسعه گیاه دارویی شیرین‌بیان (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) با روش ANP Fuzzy	مرتع	۱۳۹۹
۲	ارزیابی توان اکولوژیکی به منظور کشت و توسعه گیاه دارویی GIS گل راعی با استفاده از روش تحلیل شبکه ای- فازی و (مطالعه موردی: مناطق روستایی حوزه آبخیز اندبیل استان اردبیل)	تعاون و کشاورزی	۱۳۹۹
۳	مکان‌یابی توسعه گیاه دارویی کاکوتی (<i>Ziziphora tenuior</i>) با استفاده از روش ANP Fuzzy در حوزه آبخیز سبلان استان اردبیل	مرتع	۱۴۰۰
۴	بررسی اثرات توسعه شهری بر اراضی مرتعی و جنگلهای شهرستان سیروان با استفاده از سنجش از دور در بازه زمانی سالهای ۱۳۶۶ الی ۱۳۹۵	پژوهش های بوم شناسی شهری (جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای سابق)	۱۳۹۹
۵	پایش روند تغییرات کاربری اراضی با تاکید بر توسعه فیزیکی شهر تهران	علوم و تکنولوژی محیط زیست	۱۳۹۹
۶	ارزیابی قابلیت اراضی برای توسعه کشاورزی و مرتع داری با استفاده از روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی حوزه آبخیز گزدراز - لاور ساحلی استان بوشهر)	تحقیقات جغرافیایی	۱۳۹۷
۷	بررسی تغییرات زیست محیطی اطراف دریاچه حوض سلطان قم با استفاده از داده های هواشناسی و تکنیکهای سنجش از دور	علوم و تکنولوژی محیط زیست	۱۳۹۸
۸	تعیین قابلیت اراضی جهت توسعه کشاورزی و مرتعداری مناطق روستایی حوزه آبخیز ساری قمیش استان اردبیل	روستا و توسعه	۱۳۹۷
۹	ارزیابی توان اکولوژیک برای کاربریهای تفرج گسترده و متمرکز حوزه آبخیز بلغور سد کارده مشهد با استفاده از GIS و روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی- فازی	فضای جغرافیایی	۱۳۹۷

۱۰	پیش‌بینی تغییرات پوشش زمین در افق ۱۴۰۷ با استفاده از مدل تلفیقی زنجیره‌ای مارکوف و سلول خودکار؛ مطالعه موردی: حوزه آبخیز مشرف به دریاچه بزنگان	تحقیقات جغرافیایی	۱۳۹۷
۱۱	بررسی توان اکولوژیکی مناطق روستایی حوزه آبخیز قیماس خان برای کاربری های کشاورزی و مرتع‌داری با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP) و GIS	تعاون و کشاورزی	۱۳۹۸
۱۲	Evaluation of Land Cover Changes using Remote Sensing Technique (Case Study: Hableh Rood Subwatershed of Shahrabad Basin)	International journal of agricultural management and development	۲۰۱۶
۱۳	ارزیابی روند تغییرات پوشش اراضی حوزه آبخیز گفتاره با استفاده از تکنیک سنجش از دور	علوم و تکنولوژی محیط زیست	۱۳۹۶
۱۴	ارزیابی توان اکولوژیکی منطقه حفاظت شده جنگلی آق داغ برای کاربری جنگلداری	فصلنامه علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)	۱۳۹۶
۱۵	An evaluation of Miqan wetland changes over a 12-year interval and proposing management approaches: A remote-sensing Prespective	Desert	۲۰۱۶
۱۶	ارزیابی تناسب اراضی برای کاربری های کشاورزی و مرتعداری با روش ترکیب خطی وزن دار (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قوری چای استان اردبیل)	علوم و تکنولوژی محیط زیست	۱۳۹۹
۱۷	مدل سازی الگوی پراکنش ذرات معلق در منطقه جنوب تهران (مطالعه موردی کارخانه سیمان تهران) با مدل AERMOD	مجله محیط شناسی	۱۳۹۴
۱۸	بررسی ویژگی های فیتوشیمیایی گیاه دارویی برازمبل (<i>Perovskia abrotanoides</i>) در منطقه کاشان	بیابان	۱۳۸۴
۱۹	بررسی اوت اکولوژی گیاه دارویی برازمبل (<i>Perovskia abrotanoides</i>) در منطقه کاشان	بیابان	۱۳۸۵
۲۰	بررسی تغییرات کمی و کیفی اسانس گیاه <i>cachrydifolia</i> Boiss. <i>Diplotaenia</i> به عنوان عامل ضد کیفیت علوفه در دو حالت سبز و خشک	فصلنامه گیاهان دارویی و معطر ایران	۱۳۸۸
۲۱	رابطه خوش خوراکی با نسبت وزنی برگ و ساقه به کل گیاه در مراحل مختلف فنولوژی	مرتع	۱۳۸۷

مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	زمان برگزاری	نوع ارائه
۱	بررسی تغییرات تراکم پوشش گیاهی حوزه آبخیز کفتاره با استفاده از شاخص NDVI	۱۳۹۵	پوستری
۲	تهیه نقشه کاربری/ پوشش اراضی حوزه سقزچی نمین با روش فازی	۱۳۹۵	پوستری
۳	پایش تغییرات تراکم پوشش گیاهی با استفاده از شاخص NDVI (مطالعه موردی حوزه آبخیز قوری چای استان اردبیل)	۱۳۹۵	پوستری
۴	تفکیک اراضی زراعی آبی از پوشش مرتعی پیرامونی با استفاده از روش طبقه بندی نظارت شده (مطالعه موردی: زیرحوزه آبخیز حبله رود استان سمنان)	۱۳۹۵	پوستری
۵	بررسی قابلیت شاخص NDVI در تهیه نقشه پوشش اراضی منطقه فندقلو نمین	۱۳۹۴	پوستری
۶	تهیه نقشه مرتع شهرستان کنگاور با استفاده از روش طبقه بندی فازی	۱۳۹۴	پوستری
۷	بررسی ظرفیت برد چرای دام در مراتع تحت واحد شهرآباد زیر حوزه آبخیز حبله رود	۱۳۹۴	پوستری
۸	استفاده از شاخص‌های سنجش از دور برای بررسی تغییرات شوری خاک	۱۳۹۳	پوستری
۹	تهیه نقشه کاربری اراضی تحت واحد شهر آباد زیر حوزه آبخیز حبله رود با استفاده از تکنیک سنجش از دور	۱۳۹۳	پوستری
۱۰	استفاده از تکنیک‌های سنجش از دور در تهیه نقشه کاربری اراضی در بخشی از حوزه آبخیز حبله رود	۱۳۹۳	پوستری
۱۱	تعیین مساحت اراضی زراعی آبی با استفاده از تکنیک‌های سنجش از دور	۱۳۹۱	پوستری
۱۲	تهیه نقشه پوشش اراضی شهرستان سیروان با تکنیک سنجش از دور	۱۳۹۱	پوستری
۱۳	Application of thermal remote sensing in the environmental studies	۲۰۰۵	شفاهی

سایر مقالات تحقیقاتی:

- ۱- استفاده از روش طبقه بندی فازی برای تهیه نقشه کاربری اراضی (مطالعه موردی زیر حوزه آبخیز حبله رود) (۱۳۹۲)، فصلنامه انسان و محیط زیست
- ۲- تهیه نقشه پوشش اراضی شهر تهران با داده های دور سنجی (مطالعه موردی: دامنه های شمالی و شرقی تهران)، فصلنامه پایداری، توسعه و محیط زیست (۱۳۹۵).
- ۳- تهیه نقشه کاربری اراضی تالاب میقان با استفاده از روش طبقه بندی نظارت شده و فازی ۲۰۱۳ (۱۳۹۴)، فصلنامه انسان و محیط زیست
- ۴- تهیه نقشه کاربری اراضی حوزه آبخیز گفتاره با تکنیک سنجش از دور (۱۳۹۴)، فصلنامه انسان و محیط زیست
- ۵- تیپ بندی و ارزیابی مراتع با استفاده از سامانه ی اطلاعات جغرافیایی (GIS) و شاخص پوشش گیاهی (NDVI) (مطالعه موردی: تحت واحد شهرآباد زیرحوزه آبخیز حبله رود) (۱۳۹۴)، فصلنامه انسان و محیط زیست
- ۶- تهیه نقشه پوشش اراضی شهرستان اسلامشهر با استفاده از الگوریتم های حداکثر احتمال و فازی سال ۲۰۱۵ (۱۳۹۶)، فصلنامه انسان و محیط زیست
- ۷- تهیه نقشه پوشش اراضی منطقه رودبار قصران (شهرستان شمیرانات) با تکنیک سنجش از دور (۱۳۹۶)، فصلنامه انسان و محیط زیست
- ۸- مقایسه ی روش های فازی و حداکثر احتمال برای تهیه نقشه پوشش اراضی تالاب گندمان با استفاده از تصاویر ماهواره لندست (۱۳۹۸)، فصلنامه انسان و محیط زیست
- 9-Variations of essential oils in fresh and dried aerial parts of *Prangos uloptera* (2012), JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS
- 10- Comparison of remote sensing techniques to exploit irrigated agricultural lands from satellite images (2013), Research & Reviews in BioSciences

رساله و پایان نامه هایی که به عنوان استاد راهنما و مشاور همکاری داشته اید:

- تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد با سمت راهنما: ۲۰
- تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد با سمت مشاور: ۵
- تعداد پایان نامه های مقطع دکتری با سمت راهنما:
- تعداد پایان نامه های مقطع دکتری با سمت مشاور:

تألیف یا ترجمه کتاب :

ردیف	عنوان کتاب	نوع (تألیف / ترجمه)	ناشر / محل نشر	سال انتشار
۱	ارزیابی توان سرزمین	تألیف	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۸
۲				
...				

طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	تعیین بهترین روش آنالیز و بهبود کیفی با استفاده از اندکس های مختلف به منظور استخراج اراضی با زراعت آبی از تصاویر ماهواره ای	۱۳۹۰	۱۳۹۲
۲	تهیه نقشه پوشش اراضی حوزه آبخیز کفتاره استان اردبیل با استفاده از سنجش از دور	۱۳۹۲	۱۳۹۴
۳	تهیه نقشه پوشش اراضی با تکنیک سنجش از دور (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قوری چای استان اردبیل)	۱۳۹۳	۱۳۹۵
۴	ارزیابی تناسب اراضی برای کاربری های کشاورزی و مرتعداری و تهیه نقشه پوشش اراضی با استفاده از GIS و سنجش از راه دور (مطالعه موردی: زیرحوزه ی آبخیز ساری قمیش و حوزه آبخیز خوجین، استان اردبیل)	۱۳۹۶	۱۳۹۸

آثار در دست پژوهش و چاپ :

ردیف	عنوان طرح پژوهشی
۱	مکانیابی و ارزیابی توان اکولوژیک حوزه های آبخیز اندبیل، سبلان و لیگوان استان اردبیل برای توسعه گیاهان دارویی گل راعی (<i>Hypericum perforatum</i>)، شیرین بیان (<i>Glycyrrhiza glabra</i>) و کاکوتی (<i>Ziziphora tenuior</i>) با استفاده از GIS

۶- سوابق اجرایی (مسئولیت ها):

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	سال(های)
۱	عضو شورای تخصصی گروه توسعه کشاورزی و منابع طبیعی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۷ تا کنون
۲	عضو شورای آموزشی و پژوهشی گروه کشاورزی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۶ تا کنون
۳	عضو شورای تخصصی رشته های منابع طبیعی و بیوتکنولوژی	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۲ تا ۱۳۹۲

۷- توضیحات (افتخارات / جوایز/ سایر):

- ۱- دریافت لوح تقدیر از ریاست دانشگاه تهران به عنوان فارغ التحصیل ممتاز مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای دانشگاه
- ۲- کسب رتبه ی اول در آزمون زبان عمومی دانشگاه تهران (UTEPT)
- ۳- پژوهشگر برتر سال ۹۶ دانشگاه پیام نور در بخش کشاورزی و منابع طبیعی

۸- عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

عضو انجمن مرتعداری ایران- عضو انجمن محیط زیست ایران

۹- مهارت ها (تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه):

۱- مسلط به زبان انگلیسی در حد عالی

۲- تسلط به زبان عربی در حد متوسط

تخصص ها:

سنجش از دور (تسلط به نرم افزارهای ERDAS و ILWIS) و ارزیابی اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره ای- سامانه های اطلاعات جغرافیایی (تسلط به نرم افزار ArcGIS)- ارزیابی توان اکولوژیکی سرزمین به روش AHP با استفاده از نرم افزار Expert Choice - اکولوژی- گیاهان دارویی