


مشخصات فردی :

	نام و نام خانوادگی : جواد خنیفر	نام پدر : حمید	تاریخ تولد : ۱۳۷۲
	محل تولد : شوش	وضعیت تأهل : مجرد	وضعیت نظام وظیفه : پایان خدمت
	نشانی محل سکونت : خوزستان - شوش - خیابان جمهوری اسلامی - پلاک ۷۰		
	پست الکترونیکی : khanifar@yahoo.com	تلفن همراه : ۰۹۱۶۹۴۲۶۶۰۶	

سوابق تحصیلی :

کارشناسی	مهندسی خاک شناسی از دانشگاه شهید چمران اهواز
کارشناسی ارشد	مدیریت منابع خاک - فیزیک و حفاظت از دانشگاه شهید چمران اهواز
دکتری تخصصی (Ph.D.)	مدیریت منابع خاک از دانشگاه شهید چمران اهواز

مقالات مجله ای (در تمامی مقالات نویسنده اول می باشم) :

Mapping soil textural fractions at regional scale based on local morphometric variables using a hybrid approach (case study: Khuzestan province, Iran) | Arabian Journal for Science and Engineering | 2024

Multiscale computation of different plan curvature forms to enhance the prediction of soil properties in a low-relief watershed | Acta Geophysica | 2023

Modeling of land surface temperature-multiscale curvatures relationship using XGBoost algorithm (Case study: Southwestern Iran) | International Journal of Environmental Science and Technology | 2022

Modeling of Soil Thickness Based on DEM Derivatives Calculated Using Different Polynomials | Arabian Journal of Geosciences | 2022

Utilization of multi-scale geomorphometric algorithms and Third-order morphometric variables for soil thickness modeling | Transactions in GIS | 2022

Effects of neighborhood analysis window forms and derivative algorithms on the soil aggregate stability - Landscape modeling | CATENA | 2021

Multiscale comparing of LS factor calculation methods based on different flow direction algorithms in Susa Ancient landscape | Acta Geophysica | 2020

تأثیر اندازه همسایگی بر متغیرهای مورفومتریک و رابطه آنها با پوشش گیاهی در سه زیر حوزه آبخیز متفاوت از منظر ژئومورفولوژیکی و اقلیمی در جنوب غرب ایران | مجله تحقیقات آب و خاک ایران | ۱۴۰۰

مدل‌سازی میانگین وزنی قطر خاکدانه‌ها با استفاده از شاخص‌های پوشش گیاهی در کاربری‌های مرتع و جنگل | مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - ایران | ۱۳۹۹

بررسی تأثیر وضوح مکانی مدل رقومی ارتفاع (DEM) بر آنالیز خاک-زمین نما (مطالعه موردی حوضه رکعت ایذه، استان خوزستان) | نشریه تحقیقات کاربردی خاک دانشگاه ارومیه - ایران | ۱۳۹۸

مدل‌سازی پایداری خاکدانه‌ها بعنوان شاخص از فرسایش‌پذیری خاک با استفاده از پارامترهای ژئومرفمتریک | نشریه مهندسی زراعی دانشگاه شهید چمران اهواز - ایران | ۱۳۹۸

مقالات کنفرانسی (در تمامی مقالات نویسنده اول می‌باشم):

The relationship between Bedrock geometry and soil solum at a regional scale | Geomorphometry Conference - Italy | 2020

کاربرد متغیرهای مرفومتریک مرتبه سوم در نقشه‌برداری رقومی خاک | سخنرانی | هفتمین همایش ملی انجمن علمی ایرانی ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی، نگاهی نو) - دانشگاه خوارزمی تهران | ۱۳۹۹

اهمیت الگوریتم‌های ژئومرفومتریک چند مقیاسی در آنالیز خاک-زمین نما | پوستر | هفتمین همایش ملی انجمن علمی ایرانی ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی، نگاهی نو) - دانشگاه خوارزمی تهران | ۱۳۹۹

ارزیابی تأثیرات وضوح مکانی مدل رقومی ارتفاع (DEM) بر برآورد خصوصیات خاک و شاخص انتقال رسوب حوضه‌ای (STI) | سخنرانی | سیمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه - دانشگاه شهید چمران اهواز - ایران | ۱۳۹۷

مروری بر اثر بیوچار بر پایداری خاکدانه‌ها | شفاهی | کنفرانس ملی پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی تهران - ایران | ۱۳۹۷

بررسی تأثیر وضوح مدل رقومی ارتفاع بر مدل‌سازی ژئومرفومتریک پایداری خاکدانه | پوستر | کنفرانس ملی پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی تهران - ایران | ۱۳۹۷

برآورد پایداری خاکدانه‌ها با استفاده از ویژگی‌های زود یافت توپوگرافی و خاک | پوستر | کنفرانس ملی پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی تهران - ایران | ۱۳۹۷

کتاب:

ژئومرفومتری | تألیف | انتشارات جهاد دانشگاهی (واحد استان اردبیل) | ۱۴۰۲

سنجش‌ازدور و پردازش تصویر رقومی با R - راهنمای آزمایشگاه | ترجمه | انتشارات جهاد دانشگاهی | ۱۴۰۲

سنجش‌ازدور با آرث انجین (جاوا اسکریپت و پایتون) | تألیف | ۱۴۰۳

مقالات تحت داوری:

Multiscale modeling of soil aggregate stability using High-order morphometric variables

Multiscale analysis of the relationship between Bedrock topography and soil solum using Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS)

Quality assessment of DEM generated using Sentinel-1 radar data in a low-relief landscape

پایان نامه/ پروژه :

راهکارهای غنی سازی ماده آلی (گل صافی) و تهیه انواع کمپوست | پروژه - کارشناسی

بررسی و مدل سازی پایداری خاکدانه ها در ارتباط با خصوصیات ژئومورفولوژیکی خاک بر پایه ی روش های رگرسیون و خوشه بندی در کاربری جنگل و مرتع | پایان نامه کارشناسی ارشد

مدل سازی تغییر پذیری مکانی مقاومت مکانیکی و رطوبت خاک بر اساس متغیرهای ژئومورفومتریک در نواحی ای از شمال استان خوزستان | پایان نامه دکترای تخصصی

افتخارات :

کسب رتبه اول در دوره کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

عضویت در دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه شهید چمران اهواز

پذیرفته شده بدون آزمون استعدادهای درخشان در دوره کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی

دانشجوی برتر دانشکده کشاورزی

برگزیده طرح شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان

مهارت ها :

دارای گواهی آزمون بسندگی زبان انگلیسی

تسلط کامل بر نرم افزارهای عمومی و دارای گواهینامه مهارت رایانه کار - ICDL درجه یک و دو

آشنایی و تسلط بر نرم افزارهای تخصصی زیر

Hydrus, RETC, ARC GIS, ENVI, SAGA GIS, QGIS, WhiteboxGAT, GRASS GIS, RUSLE2, WEPP, WATEMSEDEM

آشنایی و تسلط بر نرم افزارهای آماری و داده کاوی زیر

SPSS, STATISTICA, SYSTAT, Salford Predictive Modeler, Minitab

آشنایی با زبان برنامه نویسی Python بویژه در زمینه GIS و Machine Learning

آشنایی کامل با سیستم مدیریت محتوا WordPress

تسلط بر موتور مجازی پردازش تصاویر ماهواره‌ای Google Earth Engine

علائق تحقیقاتی:

فرسایش و حفاظت خاک • فیزیک خاک • روابط آب، خاک و گیاه • GIS و سنسور از دور (RS) • ژئومرفومتری
یا آنالیز دیجیتالی زمین (DTA) • نقشه‌برداری رقومی • مدل‌سازی خاک-لنداسکیپ • مقیاس در آنالیز مکانی