

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 کشاورزی - خاک‌شناسی از دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۹۱-۱۳۹۴)
کارشناسی ارشد	مدیریت منابع خاک - فیزیک و حفاظت خاک از دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۹۵-۱۳۹۷)
دکتری (Ph.D.)	مدیریت منابع خاک - فیزیک و حفاظت خاک از دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۹۸-۱۴۰۱)

مقالات مجله‌ای (در تمامی مقالات، نویسنده اول یا تنها نویسنده هستم):

Evaluating AI-generated responses from different chatbots to soil science-related questions | Soil Advances | 2025

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 مرفومتريک و رابطه آن‌ها با پوشش گیاهی در سه زیر حوزه آبخیز متفاوت از منظر ژئومرفولوژیکی و اقلیمی در جنوب غرب ایران | مجله تحقیقات آب و خاک ایران | ۱۴۰۰

مدل سازی میانگین وزنی قطر خاکدانه ها با استفاده از شاخص های پوشش گیاهی در کاربری های مرتع و جنگل مجله پژوهش های 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
مدل سازی پایداری خاکدانه ها بعنوان شاخص از فرسایش پذیری خاک با استفاده از پارامترهای ژئومرفومتریک نشریه مهندسی زراعی دانشگاه شهید چمران اهواز - ایران ۱۳۹۸
مقالات کنفرانسی (در تمامی مقالات، نویسنده اول یا تنها نویسنده هستم):
The relationship between Bedrock geometry and soil solum at a regional scale Geomorphometry Conference - Italy 2020
درک کمی لنداسکیپ ها با ژئومرفومتري: پیش نیازی برای مراقبت از خاک سخنرانی همایش ملی مراقبت از خاک (اندازه گیری، پایش، مدیریت) - اهواز ۱۴۰۳
کاربرد متغیرهای مرفومتريک مرتبه سوم در نقشه برداری رقومی خاک سخنرانی هفتمین همایش ملی انجمن علمی ایرانی ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی، نگاهی نو) - دانشگاه خوارزمی تهران ۱۳۹۹
اهمیت الگوریتم های ژئومرفومتريک 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 حوضه ای (STI) سخنرانی سیمینار بین المللی مهندسی رودخانه - دانشگاه شهید چمران اهواز - ایران ۱۳۹۷
مروری بر اثر بیوچار بر پایداری خاکدانه ها شفاهی اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی (با محوریت فرهنگ زیست محیطی) - تهران - ایران ۱۳۹۷
بررسی تأثیر وضوح مدل رقومی ارتفاع بر مدل سازی ژئومرفومتريک پایداری خاکدانه پوستر اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی (با محوریت فرهنگ زیست محیطی) - تهران - ایران ۱۳۹۷
برآورد پایداری خاکدانه ها با استفاده از ویژگی های زود یافت توپوگرافی و خاک پوستر اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی (با محوریت فرهنگ زیست محیطی) - تهران - ایران ۱۳۹۷
کتاب ها (در تمامی کتاب ها، تنها مؤلف / مترجم هستم):
سنجش از دور با ارث انجین (جاوا اسکریپت و پایتون) تألیف انتشارات جهاد دانشگاهی ۱۴۰۳
ژئومرفومتري تألیف انتشارات جهاد دانشگاهی (واحد استان اردبیل) ۱۴۰۲
سنجش از دور و پردازش تصویر رقومی با R - راهنمای آزمایشگاه ترجمه انتشارات جهاد دانشگاهی ۱۴۰۲

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 رگرسیونی و خوشه بندی در کاربری جنگل و مرتع | پایان نامه کارشناسی ارشد

مدل سازی تغییرپذیری 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

اتمام دوره کارشناسی و دکتری در هفت ترم تحصیلی

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 آماری و داده کاوی زیر

SPSS, STATISTICA, SYSTAT, Salford Predictive Modeler, Minitab

آشنایی و تسلط بر نرم افزارهای تخصصی زیر

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

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 ماهواره ای Google Earth Engine

علائق تحقیقاتی :

هوش مصنوعی (AI) • تغییرات اقلیمی • فرسایش و حفاظت خاک • فیزیک خاک • روابط آب، خاک و گیاه • GIS • و سنجش از دور و نزدیک • رادار • ژئومرفومتری یا آنالیز دیجیتالی زمین (DTA) • نقشه برداری رقومی • مدل سازی خاک-لنداسکیپ • مقیاس در آنالیز مکانی