

## بسمه تعالی

۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: حمزه نور

مرتبه: استادیار پژوهشی

کد ملی: ۱۷۵۶۷۴۰۶۷۴

محل خدمت: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

۲- سوابق تحصیلی

استعداد درخشان دانشگاه شهیدچمران اهواز در سال تحصیلی ۸۳-۸۴

رتبه هفت آزمون کارشناسی ارشد رشته آبخیزداری

رتبه دو آزمون دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری در سال ۱۳۸۹

۳- تالیف کتاب

تالیف کتاب "مسائل زیست محیطی فرسایش خاک" انتشارات ارشدان

تالیف یک فصل از کتاب "رویکردهای نوین در مدیریت کاربردی آبخیز"

۴- سوابق پژوهشی: مقالات علمی-پژوهشی

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه
۱	ارزیابی نگرش ساکنان مناطق روستایی به عملیات آبخیزداری در استان خراسان رضوی	پژوهش‌های آبخیزداری
۲	Spatial variations of runoff generation at watershed scale	International Journal of Environmental Science and Technology
۳	Cost-effectiveness analysis of different watershed management scenarios developed by simulation-optimization model	Water Science and Technology: Water Supply
۴	Improving MUSLE performance for sediment yield prediction at microwatershed level using seasonal classified data	Water Practice and Technology
۵	تخمین پارامتر ضریب ذخیره آبنمود واحد لحظه‌ای کلارک با استفاده از الگوریتم ژنتیک	علوم و تکنولوژی محیط زیست
۶	ارزیابی تولید رسوب در حوزه‌های آبخیز کوچک تحت چرای آزاد و قرق (مطالعه موردی: منطقه سنگانه کلات)	مهندسی و مدیریت آبخیز
۷	تأثیرپذیری رواناب و هدررفت خاک اندازه‌گیری شده از تغییر طول و جهت دامنه تحت بارش‌های طبیعی در یک منطقه خشک	پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز
۸	شبیه‌سازی و ارزیابی اثر سناریوهای مختلف درصد پوشش گیاهی بر فرسایش خاک	نشریه آبیاری و زهکشی ایران
۹	مقایسه الگوریتم ازدحام ذرات و الگوریتم ژنتیک در واسنجی پارامتر ضریب ذخیره آب نمود واحد لحظه‌ای کلارک	نشریه آبیاری و زهکشی ایران
۱۰	پهنه‌بندی حساسیت زمین‌لغزش با استفاده از روش ترکیبی جدید در محیط GIS	علوم و تکنولوژی محیط زیست
۱۱	مقایسه کارایی مدل فرسایش دامنه‌ای (HEM) در اراضی کشت دیم و آیش (مطالعه موردی ایستگاه تحقیقات کشاورزی خسبیجان اراک)	پژوهش‌های فرسایش محیطی
۱۲	Effects of rainfall and runoff variables on phosphorus loss and transport in Kojour forest watershed, Iran	Journal of Applied Hydrology

ترویج و توسعه آبخیزداری	ارزیابی تاثیر مقیاس زمانی و مکانی بر رسوبدهی حوضه های کوچک در منطقه سنگانه	۱۳
سامانه های سطوح آبرگیر باران	ارزیابی روند مصرف منابع آب زیرزمینی و وضعیت کنونی آن در ایران	۱۴
پژوهش های آبخیزداری	ابزار پشتیبان تصمیم گیری به منظور تعیین الگوی مکانی بهینه اقدامات آبخیزداری (مطالعه موردی: حوضه آبخیز سد طالقان)	۱۵
Water Science & Technology: Water Supply	Comparison of different targeting methods for watershed management practices implementation in Taleghan dam watershed, Iran	۱۶
Water Science and Technology	Application of MUSLE for the prediction of phosphorus Losses	۱۷
تحقیقات منابع آب	مدل سازی رسوب نگار واحد لحظه ای	۱۸
پژوهش و سازندگی	برآورد غلظت فسفر بار معلق وقایع سیلابی با استفاده از مولفه های بارش و رواناب	۱۹
مرتع	دقت روش زمان - مساحت در تهیه رسوب نگار در حوضه آبخیز کجور	۲۰
علوم محیطی	برآورد هدررفت ماده آلی خاک در اکوسیستم های هیرکانی	۲۱
حفاظت آب و خاک (گرگان)	هدر رفت ماده آلی خاک در حوضه آبخیز کجور	۲۲
جنگل و مرتع	ارزیابی مدل اصلاح شده جهانی فرسایش خاک در برآورد هدر رفت ماده آلی	۲۳
مرتع	توانایی HEM در تخمین رسوب ناشی از رگبارها در پلات های استاندارد فرسایش با شیب های مختلف در کاربری مرتع	۲۴
پژوهش های فرسایش محیطی	تأثیر فرسایش خاک بر هدر رفت فسفر قابل جذب گیاه در یک حوضه آبخیز واقع در اکوسیستم های هیرکانی	۲۵

۵- سوابق پژوهشی: شرکت در مجامع علمی داخل و خارج کشور

شماره	عنوان مقاله همایشی	عنوان همایش
۱	ارزیابی وضعیت کمی منابع آب زیرزمینی در حوضه قره‌قوم	سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری
۲	مروری بر وضعیت تولید رسوب در پایگاه تحقیقاتی سنگانه کلات	دومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری
۳	کاربرد روش SMCE در مکان‌یابی سدهای اصلاحی توری سنگی در منطقه طرق	سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
۴	تعیین مناطق حساس به فرسایش با استفاده از روش AHP در حوزه آبخیز باقران بیرجند	چهاردهمین همایش ملی آبخیزداری
۵	ارزیابی آبخوان‌های مشترک واقع در مرز شرقی کشور از نظر تغییرات کمی و کیفی آبخوان	هفتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران
۶	بررسی شاخص‌ها و عوامل موثر بر ضریب زبری مانینگ در رودخانه‌ها و تعیین مدل جدید جهت برآورد آن	سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری
۷	شناسایی مناطق برداشت گرد و غبار در شرق ایران با استفاده از سنجش از دور	هفتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران
۸	ارزیابی خاکریزها و حوضچه‌های تغذیه در پروژه‌های تغذیه مصنوعی استان خراسان	هفتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران
۹	رسوبات معلق انتقال دهنده عناصر غذایی و مواد آلی خاک	ششمین همایش آبخیزداری
۱۰	تأثیر اشکوب زیرین درختان جنگلی در کاهش فرسایش خاک	ششمین همایش آبخیزداری
۱۱	آورد ماهانه، فصلی و سالانه رسوبات معلق، عناصر سنگین و سایر آلاینده‌ها در یک حوزه آبخیز دریای خزر	اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر
۱۲	تحلیل شدت، مدت و وسعت خشکسالی هواشناسی در اقلیم خزری	کنفرانس بین‌المللی تغییرات زیست محیطی منطقه
۱۳	تحلیل امکانات و خدمات کانون‌های اسکان در مناطق عشایری	پنجمین همایش آبخیزداری
۱۴	تغییرپذیری دبی و رسوب در حوزه آبخیز کجور طی پاییز ۱۳۸۷	پنجمین همایش آبخیزداری
۱۵	تحلیل رسوبنگارهای حوزه آبخیز کجور	ششمین همایش آبخیزداری

۶- سوابق پژوهشی: طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان
۱	مجری طرح خاص: مدیریت خطرپذیری خشکسالی کشاورزی در استان خراسان رضوی
۲	مجری پروژه خاص: ارزیابی تغییرات کمی قنات‌های دشت مشهد - چناران
۳	مجری استانی پروژه: شناسایی و بررسی نقش گونه های مرتعی بر کنترل فرسایش در سازندهای مارنی منتخب
۴	مجری پروژه: ارزیابی تغییرات نسبت تحویل رسوب بر پایه داده ها در مقیاس کرت و حوضه کوچک در آبخیز سنگانه
۵	مجری ملی پروژه: شناسایی و اولویت‌بندی عوامل موثر بر عدم مشارکت مردم در پروژه‌های آبخیزداری،
۶	همکار پروژه: بررسی آزمایشگاهی اثر سازه‌های اصلاحی چکدم‌های گابیونی بر دبی پیک سیلاب رودخانه
۷	همکار پروژه: ارزیابی نگرش ساکنان مناطق روستایی به عملیات آبخیزداری

۷- داوری مجلات و همایش‌های معتبر

ردیف	عنوان
۱	Computers and Electronics in Agriculture
۲	مدیریت حوزه آبخیز
۳	دومین همایش ملی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی
۴	سومین همایش ملی حفاظت خاک و آبخیزداری
۵	سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری
۶	پژوهش‌های آبخیزداری
۷	Ecopersia
۸	هفتمین همایش سطوح آبخیز باران
۹	مهندسی و مدیریت آبخیز
۱۰	علوم و تکنولوژی محیط زیست
۱۱	ترویج و توسعه آبخیز
۱۲	سامانه سطوح آبخیز باران