

به نام خدا

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: علی دسترنج

آدرس: مشهد- مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی

تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۵۷۲۱۳۵

آدرس ایمیل: Dastranj66@gmail.com

مختصری از زندگی نامه:

اینجانب علی دسترنج در تاریخ ۱۳۶۶/۰۱/۰۱ در خانواده سنتی، مذهبی و اما متوسط در شهرستان کهگیلویه از توابع استان کهگیلویه و بویراحمد متولد شدم. دوران کودکی تا پایان سال اول ابتدایی را به واسطه اینکه پدر اینجانب معلم عشایر بود در قالب زندگی عشایری و فرهنگ عشایر سپری کردم. به واسطه فرهنگی بودن پدر و ریشه سنتی و مذهبی عشایر از نظر عقیدتی و فرهنگی دارای عقاید مذهبی هستم.

دوران ابتدایی را در مدارس عشایری و روستایی در استان کهگیلویه و بویراحمد به پایان رساندم. دوران راهنمایی و دبیرستان را در شهر یاسوج فارغ التحصیل شدم. در کنکور سال ۱۳۸۵ در مقطع کارشناسی در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در رشته مهندسی منابع طبیعی (گرایش مرتع و آبخیزداری) پذیرفته شدم و در سال ۱۳۸۹ در مدت هشت ترم با کسب رتبه شاگرد اولی در مقطع کارشناسی فارغ التحصیل شدم. در مهر ماه سال ۱۳۸۹ با استفاده از سهمیه استعدادهای درخشان در مقطع کارشناسی ارشد در رشته آبخیزداری در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران قبول شدم و در چهار ترم در شهریور ماه سال ۱۳۹۱ با کسب رتبه شاگرد دومی فارغ التحصیل شدم. در مهر ماه ۱۳۹۱ با سهمیه بورسیه وزارت علوم (بورسیه خارج از کشور که تبدیل به داخل شد) در مقطع دکتری در دانشگاه هرمزگان در رشته آبخیزداری قبول و در خرداد ماه ۱۳۹۶ با درجه عالی از رساله دکتری خود دفاع کردم. همزمان با دوره دکتر از طریق عضویت در بنیاد نخبگان دوره سربازی خود را در قالب طرح پژوهشی جایگزین سربازی به اتمام رساندم. در تاریخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۰ در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی مشغول به کار شدم و تاکنون به مدت ۴ سال است که در این مرکز مشغول به فعالیت پژوهشی و علمی می‌باشم.

در دوران دانشجویی در اقدامات و مسئولیت های فرهنگی و علمی زیادی از جمله عضویت چندین ساله در انجمن علمی، مسئول انجمن علمی، معاون کانون فیلم و عکس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، سردبیری نشریه علمی تاغ در دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، داشته ام.

دوره	رشته	دانشگاه	معدل	تاریخ فارغ التحصیلی
کارشناسی	مهندسی منابع طبیعی (مرتع و آبخیزداری)	تهران	۱۷/۹۴	۱۳۸۹
کارشناسی ارشد	آبخیزداری	تهران	۱۷/۹۹	۱۳۹۱
دکتر	آبخیزداری	هرمزگار	۱۸/۴۴	۱۳۹۶

مقالات

علمی پژوهشی داخلی:

۱. ارزیابی و پهنه‌بندی آسیب‌پذیری آب‌های زیرزمینی نسبت به آلودگی (مطالعه موردی: آبخوان کارستی آژوان بیستون استان کرمانشاه) - مرتع و آبخیزداری - ۱۳۹۸
۲. پهنه بندی توسعه ی کارست سطحی در توده آهکی بیستون با استفاده از مدل منطق فازی - آمایش جغرافیایی فضا- ۱۳۹۸
۳. پهنه‌بندی مکانی مناطق تغذیه آبخوان در مناطق کارستی (مطالعه موردی: آبخوان کارستی آژوان- بیستون استان کرمانشاه)- مرتع و آبخیزداری (منابع طبیعی ایران) - ۱۳۹۸
۴. مدل سازی میزان تغذیه آب زیرزمینی آبخوان کارستی دالاهو با استفاده از مدل **KARSTLOP** - اطلاعات جغرافیایی (سپهر) - ۱۳۹۸
۵. ارزیابی توسعه سیستم کارست درونی با استفاده از روش‌های هیدرو شیمیایی- علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۳۹۸
۶. ارزیابی و پیش‌بینی تغییرات اقلیم در دهه‌های آینده با استفاده از ریزمقیاس‌نمایی مدل‌های گردش عمومی جو (GCMs)- جغرافیا و روابط انسانی - ۱۳۹۹
۷. شناسایی مناطق مستعد آبرفتگی برای جمع‌آوری رواناب شهری با استفاده از مدل ماشین بردار پشتیبان - سامانه سطوح آبرگیر باران- ۱۳۹۹
۸. تعیین پتانسیل آب زیرزمینی با استفاده از مدل‌های شبکه عصبی مصنوعی، جنگل تصادفی، ماشین بردار پشتیبان و رگرسیون خطی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز دریاچه ارومیه) - اکو هیدرولوژی - ۱۳۹۹
۹. ارزیابی پهنه های حساس به وقوع زمین لغزش در رشته کوه بینالود - علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۴۰۰
۱۰. ارزیابی مقایسه ای حساسیت به زمین لغزش با استفاده از روش های منطق فازی و تحلیل سلسله مراتبی - سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی - ۱۴۰۰

۱۱. ارزیابی اثربخشی طرح پخش سیلاب از دیدگاه ذینفعان حاشیه طرح (مطالعه موردی: پخش سیلاب جاجرم) - سامانه سطوح آبخیز باران - ۱۴۰۰

۱۲. پیش بینی حساسیت وقوع زمین لغزش به منظور مدیریت ریسک زمین لغزش در حوضه آبخیز بار نیشابور- فصلنامه دانش پیشگیری و مدیریت بحران- ۱۴۰۱

۱۳. پیش بینی حساسیت وقوع زمین لغزش با الگوریتم یادگیری ماشین پیشینه آنتروپی (حوزه آبخیز بار)- پژوهش های دانش زمین - ۱۴۰۱

۱۴. بررسی عوامل مؤثر بر آب‌دهی قنات به‌عنوان روشی برای استحصال پایدار آب از منابع آب زیرزمینی - سامانه سطوح آبخیز باران - ۱۴۰۱

۱۵. ارزیابی اثر قرق مرتع بر فرسایش خاک در مقیاس کرت (مطالعه موردی: پایگاه تحقیقات حفاظت خاک سنگانه)- مدل سازی و مدیریت آب و خاک- ۱۴۰۱

۱۶. ارزیابی اثربخشی پروژه پخش سیلاب جاجرم با استفاده از معیارهای اقتصادی و نظرات ساکنین حاشیه طرح - نشریه مهندسی و مدیریت آبخیز- ۱۴۰۱

۱۷. ارزیابی نقشه حساسیت زمین لغزش با استفاده از الگوریتم یادگیری ماشین و اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر وقوع زمین لغزش- علوم و مهندسی آبخیزداری ایران

18- Investigation and simulation of flood inundation hazard in urban areas in Iran Geoenvironmental Disasters- 2021

19- GIS-based Landslide Susceptibility Zoning Using Multi-Criteria Decision-making Method: A Case Study in Binalood Mountains, Iran- Journal of rescue and relief- 2022

مقالات همایشی:

۱. ارزیابی شاخص های توپوگرافی در ناپایداری دامنه های طبیعی در حوزه آبخیز. پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. ساری - ۱۳۹۹

۲. ارزیابی اثربخشی پخش سیلاب جاجرم از دیدگاه ساکنین حاشیه طرح- هشتمین همایش سامانه های سطوح آبخیز ایران- ۱۳۹۸

۳. استحصال آب باران راهکاری اجتناب ناپذیر برای مقابله با کمبود آب در شرایط تغییر اقلیم- همایش سامانه های سطوح آبخیز ایران- ۱۳۹۸

۴. برآورد رواناب شهری با استفاده از مدل هیدروگراف واحد لحظهای ناش (مطالعه موردی: شهرک امام علی (ع) شهر مشهد)- همایش سامانه های سطوح آبخیز ایران- ۱۳۹۸

۵. ارزیابی خطر وقوع زمین لغزش با استفاده از شاخص های ژئومورفولوژیک. پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. ساری - ۱۳۹۹

۱. ارزیابی خطر و ریسک زمین لغزش در حوزه آبخیز بار رشته کوه های بینالود، استان خراسان رضوی
۲. ارزیابی کیفی اثر اقدامات آبخیزداری بر تغذیه قنوات از دیدگاه بهره برداران و کارشناسان
۳. تدوین مدل مفهومی قنات بر اساس شاخص های هیدرولیکی و ژئوهیدرولوژیکی موثر بر آبدهی
۴. ارزیابی تاثیر نهشته های آبرفتی کواترنر و سازندهای زمین شناسی حوضه آبخوان بر میزان آبدهی و کیفیت قنوات شاخص آبخوان مشهد- چناران
۵. ارزیابی روند تغییرات پارامترهای هواشناسی و نوسانات سطح ایستابی آبخوان دشت مشهد و اثرات آن بر آبدهی قناتهای دشت مشهد
۶. ارزیابی روند تغییرات پارامترهای هواشناسی و نوسانات سطح ایستابی آبخوان دشت مشهد و اثرات آن بر آبدهی قناتهای دشت مشهد
۷. شناسایی و پایش منابع گرد و غبار و ماسه های روان -کشوری