



شریف جوراییان شوشتری

استادیار

دانشکده: دانشکده کشاورزی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	محیط زیست	دانشگاه یزد
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۹۶	مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (ارزیابی و مدل سازی محیط زیست)	دانشگاه ملایر

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۴

سوابق اجرایی

انتصاب به عنوان عضو شورای ارزیابی، نظارت و تضمین کیفیت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان از سوی رئیس محترم دانشگاه (از خرداد ماه ۱۴۰۲ به مدت دو سال)

انتصاب به عنوان استاد مشاور انجمن علمی دانشجویی گروه آموزشی مهندسی طبیعت از سوی معاون محترم فرهنگی، اجتماعی و دانشجویی دانشگاه (از بهمن ماه ۱۴۰۱ به مدت یک سال)

جوایز و تقدیر نامه ها

- حایز شرایط نخبگی بنیاد ملی نخبگان به استناد نامه شماره ۵۱۱۵۱/۱۵ مورخ ۶/۷/۹۲ بنیاد ملی نخبگان (جهت انجام پروژه تحقیقاتی جایگزین خدمت سربازی).
- برنده جایزه تحصیلی دانشجوی صاحب استعداد برتر سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶ بنیاد ملی نخبگان.
- دریافت بورسیه تحصیلی از بنیاد ملی نخبگان به مدت ۶ ماه جهت گذراندن فرصت مطالعاتی خارجی.
- گذراندن فرصت مطالعاتی خارجی در CSIC کشور اسپانیا به مدت یک سال با موضوع مدل سازی پارامترهای کمیت و

کیفیت آب تحت تاثیر تغییرات آینده کاربری اراضی و اقلیم.
Assistant Professor-TenureTrack- منتخب شده (نفر اول) با عنوان عضو هیأت علمی () در Hiroshima University، ژاپن (۲۰۲۱).

- دانش آموخته دوره کارشناسی در میان ۴۰ نفر سال تحصیلی ۸۸-۱۳۸۷ با رتبه اول.
- دانش آموخته دوره کارشناسی ارشد در میان ۱۰ نفر سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰ با رتبه دوم.
- دانش آموخته دوره دکتری در میان ۹ نفر سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ با رتبه دوم.

فعالیت های علمی و اجرایی

سخنرانی در مجامع بین المللی:
Hydrological and water quality impact assessment under future land cover and climate change" در ۴th Workshop of Hydrological Processes, Using SWAT در Hiroshima University، ژاپن (March ۱۳، ۲۰۲۱).

مجری طرح پژوهشی: بررسی روند تغییرات میزان رواناب ورودی به تالاب نایبند (جنگل های حرا) و ارائه راهکارهای جبرانی به منظور جلوگیری از اختلال در تأمین نیاز آبی حرا.

مجری طرح پژوهشی: ارزیابی تغییرات تالاب شور گلپایگان با استفاده از داده های سنجش از دور و مدل سازی GIS.

مجری طرح پژوهشی: ارزیابی خدمات اکوسیستمی منطقه حفاظت شده باغ شادی از منظر نگهداشت رسوب با استفاده از مدل سازی GIS و InVEST.

مجری طرح پژوهشی: مدل سازی مکانی-زمانی تغییرات پوشش سرزمین تالاب هورالعظیم با استفاده از رویکرد ترکیبی شبکه عصبی مصنوعی، بهینه سازی چند منظوره و زنجیره مارکف- محل اجرا: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان (خاتمه یافته در مهرماه ۱۴۰۱).

همکار اصلی طرح پژوهشی: ارزشگذاری اقتصادی منابع پایه محیط زیست استان کرمان- کارفرما: اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان (خاتمه یافته در مرداد ۱۴۰۱).

همکار اصلی طرح پژوهشی: ارزشگذاری اقتصادی منابع پایه استان خراسان جنوبی با رویکرد تهیه نقشه خدمات اکوسیستمی- کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست (خاتمه یافته).

همکار اصلی طرح پژوهشی: بررسی تغییرات مناطق ساحلی استان مازندران با استفاده از تصاویر ماهواره ای در محیط GIS- کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط زیست (قرارداد: شماره ۷۱۳۸۰/۳۴ مورخ ۱۸/۱۱/۱۳۸۸).

همکار اصلی طرح پژوهشی: بررسی تغییرات مناطق ساحلی استان بوشهر با استفاده از تصاویر ماهواره ای در محیط GIS- کارفرما: اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر (قرارداد: شماره ۱۲۲-۱۱۸۵۴ مورخ ۲/۱۰/۱۳۸۸).

همکار اصلی طرح پژوهشی: تشکیل پایگاه داده مکانی و ارایه سامانه Web GIS منابع محیط زیستی و مطالعات آلودگی محیط زیست ساحلی- دریایی خلیج فارس و دریای عمان (قرارداد: شماره ۲۷۲/۹۰ مورخ ۹/۱۱/۱۳۹۰).

همکار اصلی طرح پژوهشی: بررسی، نیازسنجی و گردآوری داده های آلودگی های محیط زیست ساحلی-دریایی خلیج فارس و دریای عمان و تهیه MetaData و جدول توصیفی کلاس های عارضه مکانی (قرارداد: شماره ۳۲۶/۹۰ مورخ ۱۴/۱۲/۱۳۹۰).

همکار اصلی طرح پژوهشی: تعیین نیاز آبی محیط زیست کوهرنگ و چشمه لنگان (قرارداد: شماره ۹۶۴۸۰۱ مورخ ۱۴/۹/۱۳۹۸).

Erasmus+ GeoNetC شرکت در پروژه دانشگاه Lund کشور سوئد، دوره تایید شده توسط داوران: Open Source GIS (July ۲۰۱۸ تا Courses (January ۲۰۱۸

زمینه های تدریس

مدل سازی آلاینده های غیر نقطه ای منابع آب

- مدل سازی ارتباط میان آلاینده های غیرنقطه ای منابع آب و سنجه های سیمای سرزمین و فرآیندهای مکانی تغییر.
- SDSS- تصمیم سازی در قالب مدل ها و ارایه سامانه های پشتیبان تصمیم گیری مکانی ()؛
- ارزیابی اثرات محیط زیستی.
- Land Change Analysis and Modeling- بررسی، تحلیل و مدل سازی تغییرات سرزمین () با سنجه های سیمای سرزمین و هوش مصنوعی؛
- مدل سازی خدمات اکوسیستم؛
- ارزیابی سلامت اکوسیستم تحت تاثیر تغییرات آینده اقلیم، و کاربری اراضی؛
- آمایش سرزمین؛
- مدل سازی تغییر اقلیم.

کارگاه ها

- GIS برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان "کاربرد و سنجش از دور در منابع طبیعی" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان مورخ 23/9/1400.
- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان "تولید مدل رقومی ارتفاع از داده های رقومی توپوگرافی و ارزیابی صحت" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان مورخ 10/3/1400
- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان "مکان یابی با استفاده از عملگرهای آماری و منطقی در محیط GIS" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان مورخ 27/9/1401
- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان "هم پوشانی لایه های رستری با استفاده از روش وزنی در محیط GIS" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان مورخ 27/8/1402.
- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان "طراحی شبکه نمونه برداری در محیط GIS" در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان مورخ 1/10/1402.
- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان "تولید نقشه پوشش سرزمین با استفاده از روش ترکیبی Pixel-based و Segment-based" مورخ 4/10/1402.

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

داور مجلات علمی:

(CATENA (IF=۶.۳۶

(Applied Geography (IF=۴.۲۴

(Scientific Reports (IF=۴.۳۷۹

(Environmental Monitoring and Assessment (IF = ۳.۳۰۷

(Theoretical and Applied Climatology (IF = ۳.۴۱۰

۱. پورسمندی، ف.، جورابیان شوشتری، ش.، تأثیرات تغییر اقلیم بر میزان تولید و امنیت غذایی جهان، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ۲۰۲۳، ۱۳.
۲. جورابیان شوشتری، ش.، بررسی مدل های تغییر پوشش سرزمین جهت آنالیز و ارزیابی تغییرات تالاب شور گلپایگان، اولین همایش ملی پارک های ملی و مناطق تحت حفاظت، ۲۰۲۳، ۵۵، ۲۳.
۳. جورابیان شوشتری، ش. و الماسیه، ک.، مروری بر مدل های خدمات چندگانه اکوسیستم جهت مدیریت پایدار منابع در مناطق حفاظت شده، اولین همایش ملی پارک های ملی و مناطق تحت حفاظت، ۲۰۲۳، ۵۵، ۲۳.
۴. الماسیه، ک. و جورابیان شوشتری، ش.، چالش های حفاظت از تنوع زیستی در مناطق تحت حفاظت در جهان و ایران، اولین همایش ملی پارک های ملی و مناطق تحت حفاظت، ۲۰۲۳، ۵۵، ۲۳.
۵. جورابیان شوشتری، ش.، معرفی کاربردی پنل ارزیابی زیستگاه در مدلساز تنوع زیستی و زیستگاه. بیست و دومین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، ۲۰۲۲، ۲۹.
۶. جورابیان شوشتری، ش.، جهانی شکیب، ف.، تعیین مهم ترین متغیرهای موثر در بیان تغییرات پوشش سرزمین تالاب بین المللی هورالعظیم، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد صنعت و محیط زیست، ۲۰۲۲، ۸، ۳۰.
۷. جورابیان شوشتری، ش.، کاظمی، ع.، اثر آبیاری با فاضلاب تصفیه شده شهری بر مولیدن در خاک و محصولات کشاورزی، دومین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار با رویکرد صنعت و محیط زیست، ۲۰۲۲، ۸، ۳۰.
۸. طاهری دهکردی، ع.، ولدان زوج، م. ج.، جعفری، م.، جورابیان شوشتری، ش.، بررسی تغییرات بلندمدت مساحت پهنه آبی دریاچه های ارومیه، هامون، بختگان و طشک در سامانه گوگل ارث انجین با استفاده از تصاویر سنجش از دوری لندست، دومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با استفاده از فناوری سنجش از دور و GIS، ۲۰۲۲، ۲، ۲۳.
۹. جهانی شکیب، ف.، جورابیان شوشتری، ش.، ارزیابی ریسک محیط زیستی محصولات تراریخته، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و زیست محیطی ایران، ملاتانی، ۲۰۲۱، ۱۱، ۱۷.
۱۰. جورابیان شوشتری، ش.، جهانی شکیب، ف.، چرایی حفاظت ملی و بین المللی تالاب هورالعظیم در نجات از پیامدهای آنتروپوژنیک، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و زیست محیطی ایران، ملاتانی، ۲۰۲۱، ۱۱، ۱۷.
۱۱. کاظمی، ع.، جورابیان شوشتری، ش.، بررسی تاثیر آبیاری با فاضلاب تصفیه شده شهر بیرجند بر میزان فلزات در خاک و محصولات کشاورزی، دومین همایش ملی پژوهش های کشاورزی و زیست محیطی ایران، ملاتانی، ۲۰۲۱، ۱۱، ۱۷.
۱۲. اعظمی، ج.، جورابیان شوشتری، ش.، مروری بر رابطه عناصر کمیاب محیطی با پارامترهای مختلف خاک، نخستین همایش ملی محیط زیست، چالش ها و راهکارهای عملی، ۱۴۰۰، ۰۶، ۰۳.
13. Joorabian Shooshtari, Sh., Onodera, S., Shimizu, Y, A comparative analysis in modeling surface runoff under climate and land use change in two catchments in Iran and Indonesia Japan Geoscience Union Meeting 2021 for a Borderless World of Geoscience, 2021 06 04.

مقالات در نشریات

۱. زارعی، ح.، شنایی هویزه، س. م.، جورابیان شوشتری، ش.، پیش بینی زمانی-مکانی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از مدل LCM در حوضه آبریز سد درودزن، محیط زیست و مهندسی آب، ۲۰۲۳، ۱۲، ۰۹.
۲. جورابیان شوشتری، ش.، جهانی شکیب، ف.، اردکانی، ط.، واسنجی و ارزش گذاری اقتصادی خدمت بوم سازگان آینده در حوضه های آبخیز مرز شرقی کشور، تحقیقات منابع آب ایران، ۲۰۲۳، ۰۹، ۲۷.
۳. جورابیان شوشتری، ش.، استفاده از رویکرد ترکیبی و داده های سنجش از دور در مدل سازی مکانی تغییرات آینده پوشش سرزمین، جغرافیا و پایداری محیط، ۲۰۲۳، ۰۷، ۰۹.
۴. عرفانی، م.، جورابیان شوشتری، ش.، اردکانی، ط.، جهانی شکیب، ف.، مدل سازی گرا دیان مکانی خدمت اکوسیستمی تولید آب با InVEST در زیرحوضه های شمالی استان کرمان، مدیریت آب و آبیاری دانشگاه تهران، ۲۰۲۳، ۰۴، ۱۴.
۵. جورابیان شوشتری، ش.، اعظمی، ج.، فروغی، م.، پایش تغییرات پوشش سرزمین تالاب شور گلپایگان با استفاده از مدلساز تغییر سرزمین (۱۹۷۲-۲۰۱۸)، فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست، شماره صفحات ۴۵۶۴-۴۵۷۹، ۱۴۰۱، ۱۵.
۶. جورابیان شوشتری، ش.، اسماعیلی ساری، ع.، حسینی، س. م.، غلامعلی فرد، م.، کاربرد روش پرسپترون چند

۱. لایه شبکه عصبی مصنوعی در مدل سازی تغییرات کاربری اراضی شرق استان مازندران، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۷، ۱۱، ۱۵.
۲. جورابیان شوشتری، ش.، شایسته، ک.، غلامعلی فرد، م.، آذری، م.، لویز مورنو، خ.ا.، نقش سنجه های سیمای سرزمین و فرآیندهای مکانی تغییر در ارزیابی کارایی مدل GEOMOD (مطالعه موردی: حوزه آبخیز نکارود)، جغرافیا و پایداری محیط دانشگاه رازی، ۱۳۹۶، ۹، ۱۵.
۳. غلامعلی فرد، م.، جورابیان شوشتری، ش.، آبکار، ع. ا.، نعیمی، ب.، مقایسه الگوریتم های رگرسیون لجستیک و شبکه عصبی مصنوعی در مدل سازی تجربی پتانسیل انتقال تغییرات پوشش سرزمین سواحل استان مازندران، پژوهش های محیط زیست، ۱۳۹۳، ۵، ۱۵.
۴. غلامعلی فرد، م.، جورابیان شوشتری، ش.، میرزایی، م.، معرفی کاربردی مدلساز تغییر سرزمین (LCM) برای پایداری بوم شناختی (مطالعه موردی: سواحل استان مازندران)، فصلنامه گیاه، خاک و اکوسیستم پایدار، ۱۳۹۳، ۵، ۱۵.
۵. جورابیان شوشتری، ش.، اسماعیلی ساری، ع.، حسینی، س. م.، غلامعلی فرد، م.، کاربرد رگرسیون لجستیک و زنجیره مارکف در پیش بینی تغییرات کاربری سرزمین شرق استان مازندران، محیط زیست طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۹۲، ۱۱، ۱۵.
۶. غلامعلی فرد، م.، میرزایی، م.، جورابیان شوشتری، ش.، مدل سازی تغییرات پوشش اراضی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و زنجیره مارکف (مطالعه موردی: سواحل میانی استان بوشهر)، کاربرد سنجش از دور و GIS در منابع طبیعی، ۱۳۹۲، ۹، ۱۵.
۷. غلامعلی فرد، م.، جورابیان شوشتری، ش.، حسینی کهنوج، س. ح.، بالی، ع.، دلشب، ح.، معین، ح.، کاربرد نمایه توافق کاپا در پایش تغییرات پوشش سرزمین سواحل استان بوشهر (دوره زمانی ۱۳۹۰-۱۳۶۷)، اقیانوس شناسی، ۱۳۹۱، ۱۱، ۱۵.
۸. غلامعلی فرد، م.، جورابیان شوشتری، ش.، حسینی کهنوج، س. ح.، میرزایی، م.، مدل سازی تغییرات کاربری اراضی سواحل استان مازندران با استفاده از LCM در محیط GIS، محیط شناسی دانشگاه تهران، ۱۳۹۱، ۱۱، ۱۵.
۹. اسماعیلی ساری، ع.، عبدالله زاده، ا.، جورابیان شوشتری، ش.، قاسمپوری، س. م.، تعیین حد مجاز مصرف ماهی از نظر ترکیبات جیوه، مجله علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی فسا، ۱۳۹۰، ۵، ۱۵.
۱۰. Joorabian Shooshtari, S., Aazami, J., Prediction of the dynamics of land use land cover using a hybrid spatiotemporal model in Iran, Environmental Monitoring and Assessment, 2023 6 7.
۱۱. Joorabian Shooshtari, S., Abdollahzadeh, E., Esmaili, & Sari, A., Ghasempouri, M., A review of mercury contamination in representative flora and fauna of Iran: seafood consumption advisories, Journal of Hazardous Materials Advances, 2023 04 06.
۱۲. Ali Kazemi · Milad Esmaeilbeigi · Zahra Sahebi · Sharif Joorabian Shooshtari, Hydrochemical evaluation of groundwater quality and human health risk assessment of trace elements in the largest mining district of South Khorasan, Eastern Iran, Environmental Science and Pollution Research, 2022 06 23.
۱۳. Long-term assessment of land-use and climate change on water scarcity in an arid basin in Iran, Ecological Modelling, 2022 03 06.
۱۴. Joorabian Shooshtari, S., Shayesteh, K., Gholamalifard, M., Azari, M., López, & Moreno, J.I., Responses of surface water quality to future land cover and climate changes in the Neka River basin, Northern Iran, Environmental Monitoring and Assessment, 2021 06 11.
۱۵. Mirzaei, M., Jafari, A., Riyahi Bakhtiari, A., Mohebbi, S., Joorabian Shooshtari, S., oureshjani, H.K., Configurationally analysis of relationships between land-cover characteristics and river water quality in a real scenario, International Journal of Environmental Science and Technology, 2020 09 20.
۱۶. Joorabian Shooshtari, S., Silva, T., Raheli, & Namin, B., Shayesteh, K., Land use and cover change assessment and dynamic spatial modeling in the Ghara-su basin, Northeastern Iran, Journal of the Indian Society of Remote Sensing, 2020 05 15.
۱۷. Mirzaei, M., Jafari, A., Gholamalifard, M., Azadi, H., Joorabian Shooshtari, S., Moghaddam, S.M., Gebrehiwot, K., Witlox, F., Mitigating environmental risks: Modeling the interaction of water quality parameters and land use cover, Land Use Policy, 2020 03 15.
۱۸. Joorabian Shooshtari, S., Shayesteh, K., Gholamalifard, M., Azari, M., López, & Moreno, J.I., Land cover change modelling in Hyrcanian forests, northern Iran: a landscape pattern and

- transformation analysis perspective, Cuadernos de Investigación Geográfica (Geographical Research Letters), 2018 06 20
- Joorabian Shooshtari, S., Shayesteh, K., Gholamalifard, M., Azari, M., Serrano, R., Notivoli, R., López, J.I., Impacts of future land cover and climate change on the water balance in northern Iran, Hydrological Sciences Journal, 2017 11 27
- Joorabian Shooshtari, S., Gholamalifard, M., Scenario-based land cover change modeling and its implications for landscape pattern analysis in the Neka Watershed, Iran, Remote Sensing Application: Society and Environment, 2015 07 18
- Gholamalifard, M., Zare, & Maivan, H., Joorabian Shooshtari, S., Mirzaei, M., Monitoring Land Cover Changes of Forests and Coastal Areas of Northern Iran (1988-2010): A Remote Sensing Approach, Journal of the Persian Gulf (Marine Science), 2012 12 20
- Joorabian Shooshtari, S., Hosseini, S.M., Esmaili, & Sari, A., Gholamalifard, M., Monitoring Land Cover Change, Degradation and Restoration of the Hyrcanian Forests in Northern Iran (1977-2010), International Journal of Environmental Sciences, 2012 11 20
- Esmaili, & Sari, A., Abdollahzadeh, E., Joorabian Shooshtari, S., Ghasempouri, S.M., Hair, mercury levels in six Iranian sub-populations for estimation of methylmercury exposure: A Mini-review, Iranian Journal of Toxicology, 2012 11 15
- Joorabian Shooshtari, S., Shirood Najafi, M., Khosravi, N., Ghasempouri, S.M., Esmaili, & Sari, A., Concentration of mercury in selected tissues of the Caspian lamprey (*Caspiomyzon wagneri*) migrants in spawning season, Iranian Journal of Toxicology, 2011 03 15

پایان نامه ها

۱. ارزیابی عدم قطعیت مدل های گردش عمومی جو در شبیه سازی رواناب آتی حوضه آبخیز ابوالعباس
۲. مدل سازی مکانی-زمانی تغییرات کاربری اراضی دشت یزد اردکان
۳. بررسی اثر تغییرات کاربری اراضی بر خدمت اکوسیستمی تولید آب (مطالعه موردی: باغ شادی شهرستان خاتم)
۴. ارزیابی تأثیر تغییر کاربری اراضی و تغییر اقلیم بر سطح آب زیرزمینی با استفاده از مدل تلفیقی SWAT-MODFLOW (مطالعه موردی: حوضه آبریز سد درودزن)
۵. ارزیابی تغییرات کاربری اراضی و اقلیم بر دبی و رسوب با استفاده از مدل SWAT (مطالعه موردی: حوضه آبخیز رودشور، شهرستان مسجد سلیمان)