

علی محمد نوفرستی

مربی

دانشکده: کشاورزی

گروه: علوم و مهندسی آب



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۰	آبیاری	دانشگاه شیراز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۳	آبیاری و زهکشی	دانشگاه تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند دانشکده کشاورزی	مربی	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

مدیر گروه تکنولوژی آبیاری ۱۳۸۳-۱۳۸۱

مدیر گروه مهندسی آبیاری ۱۳۸۹-۱۳۸۷

مقالات در همایش ها

- حسین خزیمه نژاد، مهدیه فروزان مهر، علی محمد نوفرستی، بررسی مقادیر شوری و کلر در آبخوان دشت قاین با استفاده از روشهای زمین آمار، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰۰-۰۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
- علی شهیدی، مهدیه فروزان مهر، علی محمد نوفرستی، ارزیابی عملکرد پساب تصفیه شده در راستای حفظ محیط زیست (مطالعه موردی: شرکت کویر تاینر بیرجند)، نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۰۰-۰۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۲ ۱۷.
- علی شهیدی، سعیده حسین آبادی، علی محمد نوفرستی، امکان سنجی استفاده از فاضلاب تصفیه شده در شرایط کم آبیاری (مطالعه موردی: دشت بیرجند)، نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک، شماره صفحات ۰۰-۰۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۰۲ ۱۷.
- عباس خاشعی سیوکی، امجد سرابندی، علی محمد نوفرستی، مقایسه مدلها و سناریوهای جدید گزارش پنجم تغییر اقلیم در برآورد دمای کمینه و بیشینه ایستگاه نهبندان، اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۰۰-۰۰، ارومیه، ۲۰۱۹، ۱۱ ۱۳.

۵. مهدی دستورانی، امجد سرابندی، علی محمد نوفرستی، مقایسه مدل‌های گزارش پنجم و سناریوهای تغییر اقلیم در برآورد بارش شهرستان طبس، دومین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، شماره صفحات ۵۰-۵۰، جیرفت، ۲۰۱۹ ۰۳ ۰۶.
۶. عباس خاشعی سیوکی، امین بهدانی، احمد رضا گلندی، علی محمد نوفرستی، بررسی روش‌های کاهش تبخیر از سطح آب‌های آزاد مطالعه موردی شهرستان بیرجند، اولین همایش ملی مدلسازی و فناوری‌های جدید مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۷. محسن پوررضابیلندی، نفیسه ایزدی، عباس خاشعی سیوکی، علی محمد نوفرستی، برآورد تبخیر و تعرق علوفه‌ای در مراحل مختلف رشد و تعیین مدل برآورد مناسب، پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۱-۱۰، اهواز، ۲۰۱۸ ۰۳ ۱۲.
۸. حسین خزیمه نژاد، حامد خاکباز، مهدی جعفری، علی محمد نوفرستی، احیا و حفظ قنوات با رویکرد ایجاد توسعه پایدار روستایی در استان خراسان جنوبی، اولین همایش فرصت‌های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی، شماره صفحات ۱-۱۴، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴).
۹. علی بیکی، عباس خاشعی سیوکی، علی محمد نوفرستی، بررسی آب‌های شور زیرزمینی مناطق خشک و نیمه خشک جهت پرورش ماهی (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، اولین همایش فرصت‌های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی، شماره صفحات ۱-۱۴، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴).
۱۰. مصطفی یعقوب زاده، امجد سرابندی، علی محمد نوفرستی، برآورد بارش ایستگاه نیشابور با استفاده از مدل‌های گزارش پنجم و سناریوهای انتشار ۴/۵ و ۸/۵، اولین همایش فرصت‌های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی، شماره صفحات ۱-۱۴، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴).
۱۱. مصطفی یعقوب زاده، علی محمد نوفرستی، مدیریت استفاده از سیلاب استان برای تغذیه سفره آب زیرزمینی و مزارع دیم، اولین همایش فرصت‌های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی، شماره صفحات ۱-۱۴، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴).
۱۲. عباس خاشعی سیوکی، اکبر محمدی، معصومه حیدری چاه‌چمنی، علی محمد نوفرستی، مقایسه میزان تبخیر در شب و روز با استفاده از روش‌های تجربی، چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۱-۲۵، کرمان، ۲۰۱۷ ۱۰ ۲۵.
۱۳. محمد ناظری تهرودی، عباس خاشعی سیوکی، علی محمد نوفرستی، بررسی تغییرات ماهانه بارش و دمای ایستگاه سینوپتیک بیرجند در دوره آماری ۱۹۵۵-۲۰۱۴، پنجمین همایش سامانه‌های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات ۱-۲۲، رشت، ۲۰۱۷ ۰۲ ۲۲.
۱۴. علی شهیدی، زهرا زراعتکار، علی محمد نوفرستی، شناسایی عوامل تاثیرگذار بر مدیریت بهینه مصرف آب با رویکرد دانشگاه سبز، اولین همایش ملی دانشگاه سبز، شماره صفحات ۱-۲۲، بوشهر، ۲۰۱۷ ۰۲ ۲۲.
۱۵. یوسف رضایی، رضا باباگلی سفیدکوهی، علی محمد نوفرستی، زهکشی کنترل شده، راهکاری مناسب جهت کاهش اثرات زیست‌محیطی زه آب خروجی مزارع، سومین همایش بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات ۱-۱۸، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.
۱۶. حسین خزیمه نژاد، احمد جعفرزاده، عباس خاشعی سیوکی، جعفر بازی، علی محمد نوفرستی، پهنه بندی اثرات تغییر اقلیم روی الگوی بارش (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی)، سومین همایش بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبیگر باران، شماره صفحات ۱-۱۸، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.
۱۷. حسین خزیمه نژاد، سعیده پورانتظاری، مهریز، صادق صادقی طبس، علی محمد نوفرستی، مقایسه مزایا و معایب چاه، چشمه و قنات، همایش ملی قنات و قنات‌داری، شماره صفحات ۱-۱۸، بیرجند، ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۸.
۱۸. علی شهیدی، محمدحسین نجفی مود، علی محمد نوفرستی، مهندسی ارزش طرح تغذیه مصنوعی در استان خراسان جنوبی، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۱-۲۵، اهواز، ۲۰۱۴ ۰۲ ۲۵.
۱۹. عباس خاشعی سیوکی، رسول مظلوم شهرکی، اکبر تقیان اقدم، علی محمد نوفرستی، ارزیابی و سنجش بهترین معادله نفوذ (مطالعه موردی مزرعه تحقیقات کشاورزی دانشگاه بیرجند، اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب، شماره صفحات ۱-۷، مشهد، ۲۰۱۴ ۰۱ ۳۰).
۲۰. حسین خزیمه نژاد، خادمی خیراله، ارشم عزیز، علی محمد نوفرستی، بررسی و ارزیابی طرح تثبیت شنهای روان با استفاده از مالچ نفتی در استان خوزستان، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۱-۲۷، کرمان، ۲۰۱۳ ۰۸ ۲۷.
۲۱. عباس خاشعی سیوکی، شجاعی سیوکی حسن، علی محمد نوفرستی، بررسی تاثیر توسعه شبکه آبیاری تحت فشار بر جریانهای سطحی و زیرسطحی رودخانه با استفاده از مدل VENSIM مطالعه موردی بار نیشابور، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، شماره صفحات ۱-۲۷، کرمان، ۲۰۱۳ ۰۸ ۲۷.
۲۲. علی شهیدی، بهمن وزیری، علی محمد نوفرستی، بررسی رگبارهای منطقه‌ای در راستای کاهش مخاطرات زمین

مقالات در نشریات

۱. یوسف رضائی، عباس خاشعی سیوکی، جلالی موخر وحیدرضا، علی محمد نوفرستی، ارزیابی روش غیرپارامتریک k-نزدیکترین همسایه و سیستم های شبکه عصبی مصنوعی برای برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک، مدیریت خاک و تولید پایدار، مجلد ۵، شماره ۳، شماره صفحات ۸۱-۹۵، ۲۰۱۵، isc.
۲. مصطفی یعقوب زاده، اعتباری بهروز، علی شهیدی، علی محمد نوفرستی، تعیین شماره منحنی رواناب در دو اقلیم خشک و مرطوب ایران به کمک RS و GIS (مطالعه موردی حوضه های آبریز منصور آباد و ناورود، فصلنامه تخصصی علوم و مهندسی آب، مجلد ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۵۵-۶۷، ۲۰۱۱، ۶۷).
۳. Abbas Khashei Siuki, Ali Shahidi, Designing a quality monitoring network of Gonabad Aquifer using principal component analysis (PCA) method, water harvesting research, Vol. 1, No. 4, pp. 69-76, 2021, isc.
۴. Mohammad Nazeri Tahroudi, Joint frequency analysis of rainfall and precipitation concentration index (PCI) at Birjand and Tabas meteorological stations, South Khorasan Province, Iran, water harvesting research, Vol. 2, No. 4, pp. 134-145, 2021, isc.