



## علی نصیریان

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: عمران

### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی   | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی      | دانشگاه     |
|---------------|--------------|--------------------------|-------------|
| کارشناسی      | ۱۳۸۲         | عمران                    | فردوسی مشهد |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۵         | عمران-سازه های هیدرولیکی | فردوسی مشهد |
| دکترای تخصصی  | ۱۳۹۲         | عمران-آب                 | فردوسی مشهد |

### اطلاعات استخدامی

| محل خدمت       | عنوان سمت     | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|----------------|---------------|-------------|------------|------|
| دانشگاه بیرجند | عضو هیات علمی | پیمانی      | تمام وقت   | ۴    |

### مقالات در همایش ها

- حسین خزیمه نژاد، محمد کرامتی نژاد، علی نصیریان، ارزیابی اقتصادی مدیریت فشاردر سناریوهای مختلف طراحی شبکه توزیع آب شرب (مطالعه موردی: روستای تیغاب، قاین)، چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، شماره صفحات ۰-۵۰، قم، ۲۰۲۲، ۱۱ ۲۲.
- محمد اکبری، مطهره ترشیزی، زهرا علیزاده اول، علی نصیریان، علل آلودگی آب و راهکارهای مقابله با آن در شبکه توزیع آب، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
- علی نصیریان، مطهره ترشیزی، حسین الیاسی، مروری بر کنترل پیشرفته شیرهای فشار شکن، پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۶ ۲۳.
- علی نصیریان، حمیدرضا رحیمی، رضا کوچکی، برآورد حجم آب تبخیر شده از منطقه روح مرغوم طبس و بررسی امکان سنجی استفاده از این آب، دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، شماره صفحات ۰-۵۰، ساری، ۲۰۲۰، ۰۵ ۲۸.
- محمد اکبری، فاطمه نجیبی، حسن ضیاء، علی نصیریان، بررسی امکان احداث سد-های زیرزمینی در مناطق خشک (مطالعه موردی سد زیرزمینی بشیران قائن در استان خراسان جنوبی)، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شماره صفحات ۰-۵۰، تبریز، ۲۰۲۰، ۰۵ ۲۷.
- علی نصیریان، راضیه شمشیرگران، بررسی های کاربرد های فناوری نانو در پایش و تصفیه آب، سمپوزیوم ملی قنات بلده فردوس، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۶ ۱۲.
- علی نصیریان، مرضیه احراری، شناسایی نشت با استفاده از کالیبراسیون فشارهای گره ای در شبکه های توزیع

- آب (مطالعه موردی شبکه توزیع آب شهر بیرجند)، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۸. محمد اکبری، علی نصیریان، شناسایی روش بهینه نشت یابی بر اساس ارزیابی روش های جستجوی نشت به صورت تحلیلی - توصیفی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۹. علی نصیریان، محمد بارانی، محمد اکبری، شناسایی روش بهینه یابی بر اساس ارزیابی روش های جستجوی نشت به صورت تحلیلی - توصیفی، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۰. علی نصیریان، شکوفه شفیعی، بهینه سازی جانمایی سنسور جهت آشکارسازی آلودگی آب در سیستم های توزیع آب شهری، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۱. علی نصیریان، مرضیه احراری، شناسایی مقدار و موقعیت آب بدون درآمد و مولفه های آن در شبکه های توزیع آب (مطالعه موردی شبکه توزیع آب شهر گلپهار، خراسان رضوی)، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۱۱ ۲۰.
۱۲. علی نصیریان، حسین نصیریور، ابوالفضل اکبریور، تعداد و موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع آب با نرم افزار مطالعه موردی شبکه شهر بیرجند، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۶.
۱۳. علی نصیریان، ابوالفضل اکبریور، حسین نصیریور، تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع (مطالعه موردی شبکه شهر بیرجند)، پنجمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷ ۱۲ ۲۶.
۱۴. علی نصیریان، مسعود ثابت، محتشم محسن، معرفی و ارزیابی شاخص هایی جهت بررسی دقت نشت یابی در شبکه های توزیع آب (مطالعه موردی شبکه شهر بیرجند)، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات -، اردبیل، ۲۰۱۶ ۰۹ ۲۷.
۱۵. علی نصیریان، مسعود ثابت، محتشم محسن، تاثیر شاخص های روش کلونی مورچه ها جهت نشت یابی در شبکه های توزیع آب (مطالعه موردی شبکه شهر بیرجند)، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، شماره صفحات -، اردبیل، ۲۰۱۶ ۰۹ ۲۷.
۱۶. علی نصیریان، مسعود ثابت، محمدرضا رستمی پور، ارزیابی توزیع مکانی آب به حساب نیامده در شبکه توزیع آب شهری بر مبنای کالیبراسیون فشارهای گره ای، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۶ ۰۲ ۰۳.
۱۷. علی نصیریان، مینا برزگران، سجاد نوفرستی، ارزیابی عوامل موثر در کاهش رواناب حوضه آبریز سد نهرین طبس، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۶ ۰۲ ۰۳.
۱۸. علی نصیریان، مسعود ثابت، محمدرضا رستمی پور، ارزیابی تحلیلی آب به حساب نیامده در شبکه توزیع آب (مطالعه موردی شهر گلپهار استان خراسان رضوی)، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۶ ۰۲ ۰۳.
۱۹. علی نصیریان، محمود علی نژادخوسی، سجاد نوفرستی، وحید جمالی، بررسی عوامل عدم آبیاری مناسب سد نهرین طبس و تاثیر پدیده خشک سالی بر روی آن، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک ایران، شماره صفحات -، یزد، ۲۰۱۶ ۰۲ ۰۳.
۲۰. علی نصیریان، صادق مودی، علی محتشمی، ارزیابی تحلیلی نشت در کانال های خاکی با استفاده از روش بوور، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۵ ۱۱ ۱۱.
۲۱. علی نصیریان، مودی صادق، علی محتشمی، ارزیابی تحلیلی نشت در کانال های خاکی با استفاده از روش بوور، چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، زاهدان، ۲۰۱۵ ۱۱ ۱۱.
۲۲. علی نصیریان، علی محتشمی، پایش خشک سالی استان خراسان جنوبی با استفاده از شاخص بارش استاندارد پایش خشک سالی استان خراسان جنوبی با استفاده از شاخص بارش استاندارد (SPI)، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۲۳. علی نصیریان، ناهید مجیدی خلیل آباد، مهدیه کلانتری، سارا سریخانی، طراحی شبکه آبیاری تحت فشار برای اراضی خرده مالکی (مطالعه موردی: اراضی چاه خونیک شهرستان درمیان استان خراسان جنوبی)، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.
۲۴. علی نصیریان، ناهید مجیدی خلیل آباد، مهدیه کلانتری، سارا سریخانی، طراحی شبکه آبیاری تحت فشار برای اراضی خرده مالکی (مطالعه موردی اراضی چاه گل افشان شهرستان درمیان استان خراسان جنوبی)، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۳.

۲۵. علی نصیریان، علی محتشمی، پایش خشکسالی استان خراسان جنوبی با استفاده از شاخص بارش استاندارد (SPI)، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۱۳-۵۵، ۲۰۱۵، مشهد، ۱۳.
۲۶. علی نصیریان، امیرحسین شمشیرگران، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبرپور، بررسی آب بندی قنوات در قسمت خشکه کار با استفاده از روش گل آلوده سازی آب، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸-۰۲.
۲۷. علی نصیریان، حسین مهدیزاده، ابوالفضل اکبرپور، امیرحسین شمشیرگران، بررسی اثرات آب بندی قنوات در قسمت خشکه کار با استفاده از روش گل آلوده سازی آب، همایش ملی قنات و قنات داری، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۵، ۱۸-۰۲.
28. Abolfazl Akbarpour, Ali Nasirian, Numerical modelling of the bedload sediment transport dynamics based on splitting wave-propagation algorithm, دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران, pp., 2015 05 05, -.

## مقالات در نشریات

1. Ali Nasirian, Abbas Khashei Siuki, Abolfazl Akbarpour, Performance Assessment of Numerical Solution in Simulating Groundwater Recharge, water harvesting research, Vol. 2, No. 5, pp. 177-190, 2022, isc.
2. Abolfazl Akbarpour, Ali Nasirian, Groundwater estimation of Ghayen plain with regression-based and hybrid time series models, Paddy and Water Environment, Vol. 4, No. 20, pp. 429-440, 2022, ISI, JCR, Scopus.
۳. علی نصیریان، مرضیه احراری، ارائه روش بهینه-یابی جدید براساس واسنجی برای مکان-یابی نشت در شبکه-های توزیع آب، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۶، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۱۱-۱۱۳، ۲۰۲۲، ۱۳۴، ISC.
۴. علی نصیریان، مطهره ترشیزی، حسین الیاسی، ناصر موسویان، هوشمند سازی شیر فشار شکن برای کاهش نوسان فشار ناشی از چکش آب در شبکه توزیع با استفاده از خطی سازی ورودی - خروجی با بازخورد، آب و فاضلاب، مجلد ۳، شماره ۳۳، شماره صفحات ۱۲۶-۱۲۲، ۲۰۲۲، ۱۳۸، ISC.
۵. محمد اکبری، محمد بهروزیان، مهدی ناصری، علی نصیریان، بررسی عوامل موثر بر دقت کنتورهای آب و ارائه رویکردی مناسب جهت تعویض آن با استفاده از روش خوشه بندی و شبکه عصبی مصنوعی، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۴۵، شماره ۱۲، شماره صفحات ۳۹۸-۴۱۴، ۲۰۲۱، ISC.
۶. مهدی ملازاده، علی نصیریان، علی ولوی، معرفی روشی جدید برای کالیبراسیون زبری لوله ها در شبکه های توزیع آب، آب و فاضلاب، مجلد ۲، شماره ۳۲، شماره صفحات ۸۰-۸۱، ۲۰۲۱، ۹۰، ISC.
۷. علی نصیریان، مسعود ثابت، محتشم محسن، مرضیه احراری، تعیین مقدار و موقعیت نشت در شبکه های توزیع آب با استفاده از کالیبراسیون (مطالعه موردی شبکه توزیع آب شهر گلپهار، خراسان رضوی)، آب و فاضلاب، مجلد ۶، شماره ۳۰، شماره صفحات ۱۱۹-۱۲۰، ۲۰۲۰، ۱۲۵، ISC.
۸. علی نصیریان، حسین نصیرپور، شکوفه شفیعی، بهینه سازی موقعیت حسگرهای کیفی در شبکه های توزیع آب به منظور شناسایی همزمان آلودگی از چند گره، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۸۶-۲۰۲، ۲۰۲۰، ۳۰۴، ISC.
۹. علی نصیریان، حسین نصیرپور، ابوالفضل اکبرپور، تعیین موقعیت بهینه شیرهای فشار شکن در شبکه توزیع آب (مطالعه موردی شبکه توزیع آب شهر بیرجند)، مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۳۷، شماره ۱۰، شماره صفحات ۱۹-۱۹، ۲۰۱۹، ۳۶، ISC.
۱۰. علی نصیریان، علی محتشمی، بررسی میدانی و عددی تاثیر گل آلوده سازی آب بر روی کاهش نشت از کانالهای خاکی و قسمت خشکه کار قنوات، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۳، شماره ۴، شماره صفحات ۱۰۵۲-۱۰۶۳، ۲۰۱۹، ۱۰۶۳، ISC.
۱۱. علی نصیریان، فغفور مغربی محمود، ابوالفضل اکبرپور، علی محتشمی، بررسی اثرات گل آلوده سازی آب در کاهش نشت از کانالهای انتقال آب (مطالعه موردی شهرستان فردوس، خراسان جنوبی)، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۴۸، شماره ۵، شماره صفحات ۹۲۹-۹۴۰، ۲۰۱۸، ۹۴۰، ISC.
۱۲. ابوالفضل اکبرپور، مهدیه کلانتری، علی نصیریان، ناهید مجیدی خلیل آباد، سارا سربخانی، بررسی تاثیر پارامترهای شماره منحنی رواناب، چالاب و زمان تمرکز در اولویت بندی عملیات، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۱۰، شماره ۵، شماره صفحات ۶۸۷-۶۹۵، ۲۰۱۷، ۶۹۵، ISC.
13. Ali Nasirian, Mahmoud F. Magrebi, Ali Mohtashami, Numerical and Experimental Assessment of Suspended Material Effects on Water Loss Reduction from Irrigation Channels, Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, Vol. 3, No. 46, pp.

Ali Nasirian, Leakage detection in water distribution networks using space search reduction .14 and local fitness in steady-state and EPS (case study: water distribution network of Birjand), Water Science and Technology-Water Supply, Vol. 4, No. 22, pp.

Ali Nasirian, Mahmoud F. Maghrebi, Leakage Detection in Water Distribution Networks by the .15 Use of Analytical and Experimental Models, Water Practice and Technology, Vol. 4, No. 16, pp.

## پایان نامه‌ها

۱. بررسی امنیت تاسیسات آب شرب و زیرساخت-های آن با رویکرد پدافند غیر عامل (مطالعه موردی شهر بیرجند)
۲. جایگذاری بهینه سنسورهای کیفی آلودگی و تشخیص محل آلودگی در شبکه های توزیع آب
۳. ارزیابی سناریوهای مختلف طراحی شبکه های توزیع آب شرب با رویکرد مدیریت فشار (مطالعه موردی: روستای تیغاب، قاین)
۴. هوشمندسازی شبکه‌های فاضلاب با استفاده از فناوری WebGIS
۵. شبیه سازی شبکه فاضلاب با استفاده از GIS و SewerGEMS
۶. هوشمندسازی کنترل شیرهای فشارشکن در سیستم لوله ای با تنظیم با فشار و جریان و استفاده از یک الگوریتم جدید
۷. طراحی شبکه پایش آب زیر زمینی آبخوان قاین با استفاده از تئوری آنتروپی و ماشین بردار پشتیبان
۸. تعیین میزان دقت کنتورهای آب شهری و تاثیر آن بر میزان هدر رفت ظاهری با استفاده از روش های AHP و ANN
۹. کالیبراسیون شبکه های توزیع آب برای تعیین همزمان زبری لوله ها، مقدار و موقعیت نشت و اصلاح مصارف گره ای
۱۰. کمینه کردن خطرات ورود آلودگی به شبکه های توزیع آب شهری با نصب سنسورهای کیفی
۱۱. بهینه یابی موقعیت نصب شیرکنترل فشار به منظور کاهش نشت در شبکه توزیع آب با کنترل هوشمند فشار به روش الگوریتم مورچگان
۱۲. بهینه سازی جانمایی سنسورها جهت کشف آلودگی آب در سیستم های توزیع آب شهری
۱۳. شناسایی نشت با استفاده از کالیبراسیون فشارهای گره ای در شبکه های توزیع آب
۱۴. تسریع در همگرایی در حل معادله ریچاردز، جدا سازی شده توسط روش حجم محدود بوسیله روشهای ابتکاری