

زهرا جمشیدزاده

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی عمران



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۷۹	عمران	صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۸۶	عمران آب	دانشگاه تهران
دکترای تخصصی	۹۲	عمران آب	خواجه نصیرالدین طوسی

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی	استادیار	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۰

### سوابق اجرایی

مدیر امور فنی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه

### موضوعات تدریس تخصصی

مهندسی آبهای زیرزمینی

آبهای زیرزمینی پیشرفته

مدلسازی کمی و کیفی آبهای زیرزمینی

اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب

مهندسی محیط زیست

مکانیک سیالات

هیدرولوژی مهندسی

کاربرد جی ای اس در مهندسی عمران

نرم افزارهای مهندسی عمران

تکنولوژی بتن

## فعالیت های علمی و اجرایی

داوری مجلات تخصصی:

Environmental Earth Sciences

Desalination and Water Treatment

Hydrogeology Journal

Journal of Hydraulic Engineering

Journal of African Earth Sciences

مجله علمی پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران

مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب

مجله علمی پژوهشی هیدروژئولوژی

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه نشریات:

۱) American Journal of Water Science and Engineering(AJWSE),  
<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajwse>

۲) Geoscience Bulletin, <http://ojs.bbwpublisher.com/index.php/gb>

۳) American Journal of Environmental Science and Engineering ,  
<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/editorialboard?journalid=۵۲۹>

۴) Advances in Geosciences, <http://ojs.usp-pl.com/index.php/ag/about/editorialTeam>

## عضویت در انجمن های علمی

عضو پیوسته انجمن آب و فاضلاب ایران و نماینده انجمن آب و فاضلاب ایران در کاشان

عضو پیوسته انجمن هیدرولیک ایران

عضو نظام مهندسی ساختمان استان اصفهان

عضو شورای حفاظت منابع آب شهرستان کاشان

۱. زهرا جمشیدزاده، Bench-Scale Experiment of Sawdust and Steel Furnace Slag in a Dual Media، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، آمل، ۲۰۱۷، ۷۹.
۲. ریاض البطاط، زهرا جمشیدزاده، علی کمال الاسدی دانشگاه سومر، Response of Silica Fume Based Low Strength Concrete to Acid Attack، اولین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، آمل، ۲۰۱۷، ۷۹.
۳. زهرا جمشیدزاده، بررسی کیفیت فاضلاب تصفیه شده توسط بیو فیلتر ماسه ای با جریان چرخشی جهت کشاورزی و آبیاری بر اساس استانداردهای کیفی، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران، ۲۰۱۷، ۱۶۵.
۴. زهرا جمشیدزاده، مجید توانگری برزی، بررسی تاثیر پمپاژ آب بر جریان آب زیرزمینی و پخش نمک در آبخوان های ساحلی غیرهمگن با رویکرد جریان با جرم مخصوص متغیر، چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران، ۲۰۱۷، ۱۶۵.
۵. زهرا جمشیدزاده، محمد امین غفوری، کاربرد پساب برای مصارف غیر شرب با تاکید بر مزایا و مخاطرات زیست محیطی آن در بخش کشاورزی، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، اصفهان، ۲۰۱۶، ۸۲۳.
۶. زهرا جمشیدزاده، بررسی تاثیر غسل بر نفوذ آب شور و کیفیت آب زیرزمینی در اطراف یک گنبد نمکی فرضی، اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت؛ چالشها و راهکارها، اصفهان، ۲۰۱۶، ۱۰۱۸.
۷. زهرا جمشیدزاده، امین ارباب، کاربرد بیوفیلترهای با جریان برگشتی (RBFs) در تصفیه آبهای خاکستری، اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت؛ چالشها و راهکارها، اصفهان، ۲۰۱۶، ۱۰۱۸.
۸. جمشید زاده، ز.، تابش، م.، بررسی پدیده نشت در سیستمهای آبرسانی به روش تحلیل فرکانس، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۹. جمشید زاده، ز.، تابش، م.، ارزیابی فرمول اریفیس در محاسبه نشت در سیستمهای آبرسانی با فرض جریان ناماندگار، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۱۰. جمشید زاده، ز.، علوی مقدم، م.، ارزیابی شاخص کیفی آبهای سطحی (WQI)، اولین همایش محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ۱۳۸۵.
11. Jamshidzadeh Z., Tsai F.T.C., Mirbagheri S.A., Ghasemzadeh H., Density-Driven Thermohaline Groundwater Flow and Brine Transport Near Salt Domes | 3-7 December 2012. , AGU Fall Meeting ,San Francisco, CA, USA ,2012 .

## مقالات در نشریات

1. Jamshidzadeh Z., Tavangari Barzi M., Groundwater Quality Assessment Using the Potability Water Quality Index (PWQI): A Case in the Kashan Plain, Central Iran, environmental earth sciences, 2018.
2. Z. Jamshidzadeh, M. Tavangari Barzi, Substrate removal kinetics and performance assessment of recirculation sand filters for treating restaurant greywater, Journal of Applied Research in Water and Wastewater, Vol. 11, pp. 56-61, 2019.
۳. زهرا جمشیدزاده، بررسی کیفیت آبخوان دشت کاشان با استفاده از تحلیلهای هیدروژئوشیمی، هیدروژئولوژی، مجلد ۵، شماره صفحات ۳۱/۰۶/۱۳۹۹، ۳۳. ISC.
4. Zohreh Sheikh, Sarmad Dashti Latif, Ali Najah Ahmed, Mohammad Ehteram, An advanced hybrid deep learning model for predicting total dissolved solids and electrical conductivity (EC) in coastal aquifers, Environmental Sciences Europe, Vol. 36, pp. 1, 2024. SCOPUS, JCR 01 30.
5. زهرا جمشیدزاده، محمد احترام، هانیه شبانیان، Bidirectional Long Short-Term Memory (BiLSTM) Support Vector Machine: A new machine learning model for predicting water quality parameters, Ain Shams Engineering Journal, Vol. 15, pp. 1, 2023. SCOPUS, ISI-Listed 10 11.
6. زهرا جمشیدزاده، محمد احترام، هانیه شبانیان، Bidirectional Long Short-Term Memory (BiLSTM) Support Vector Machine: A new machine learning model for predicting water quality parameters, Ain Shams Engineering Journal, Vol. 15, pp. 1, 2023. SCOPUS, ISI-Listed 10 11.
7. زهرا جمشیدزاده، An Integrated Approach of Hydrogeochemistry, Statistical Analysis, and Drinking

- Water Quality Index for Groundwater Assessment, Environmental Processes, Vol. 7, pp. 1, 2020 07  
.25, SCOPUS, ISI-Listed
8. رياض البطاط, زهرا جمشيدزاده, على الاسدي, Assessment of Compressive Strength and Durability of Silica Fume-base Concrete in Acidic Environment, Assessment of Compressive Strength and Durability of Silica Fume-base Concrete in Acidic Environment, Vol. 5, pp. 1, 2020 01 30, SCOPUS  
., ISI-Listed
9. Z. Jamshidzadeh, M. Tavangari Barzi, Wastewater quality index (WWQI) as an assessment tool of treated wastewater quality for agriculture: a case of North Wastewater Treatment Plant effluent of Isfahan, Environmental Science and Pollution Research, 2019
10. Jamshidzadeh Z., Tsai F.T. C., Ghasemzadeh H., Mirbagheri S.A., Tavangari Barzi M., Hanor J.S., Dispersive thermohaline convection near salt domes: a case at Napoleonville Dome, southeast Louisiana, USA, HYDROGEOLOGICAL JOURNAL, Vol. 41, No. 3, 2015, ISI, SCOPUS
11. Zahra Jamshidzadeh, Zahra Khanjani, Impacts of air-entrained agents and curing time on mechanical and durability characteristics of structural lightweight concrete, Innovative Infrastructure Solutions, 2022
12. Jamshidzadeh Z., Ghasemzadeh H., The effects of cut-off wall on repulsing salt water based on modeling of density driven groundwater flow and salt transport, Journal of Numerical Methods in Civil Engineering, Vol. 4, No. 45, pp. 53, 2017
13. Jamshidzadeh Z., Tsai F.T.C., Mirbagheri S.A., Ghasemzadeh H., Fluid dispersion effects on density-driven thermohaline flow and transport in porous media, Advances in Water Resources, Vol. 61, pp. 12-28, 2012
14. Jamshidzadeh Z., Mirbagheri S. A., Evaluation of Groundwater Quantity and Quality in the Kashan Basin, Central Iran, Desalination, Vol. 270, pp. 23-30, 2011