

زهرا جمشیدزاده

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی عمران



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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

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 هیدرولوژی

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=529>

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

مقالات در همایش ها

۱. زهرا جمشیدزاده،Bench-Scale Experiment of Sawdust and Steel Furnace Slag in a Dual Media،Recirculating Bio-Filter for Restaurant Grey-Water Treatment نوین در علوم،آمل،۷۹ ۲۰۱۷.
۲. ریاض الباطر،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،۷۹ ۲۰۱۷.
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،۱۶۵ ۲۰۱۷.
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،۱۶۵ ۲۰۱۷.
۵. زهرا جمشیدزاده،محمد امین غفوری،کاربرد پساب برای مصارف غیر شرب با تاکید بر مزايا و مخاطرات زیست محیطي آن در بخش کشاورزی،دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران،اصفهان،۲۰۱۶،۸ ۲۳.
۶. زهرا جمشیدزاده،بررسی تاثیر گسل بر نفوذ آب شور و کیفیت آب زیرزمینی در اطراف یک گند نمکی فرضی،اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت؛چالشها و راهکارها،اصفهان،۱۰ ۲۰۱۶.
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،۱۰ ۲۰۱۶.
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.

Jamshidzadeh Z., Tsai F.T.C., Mirbagheri S.A., Ghasemzadeh H., ,Density-Driven .11 Thermohaline Groundwater Flow and Brine Transport Near Salt Domes | 3-7 December 2012. „ .AGU Fall Meeting ,San Francisco, CA, USA ,2012

مقالات در نشریات

Jamshidzadeh Z., Tavangari Barzi M.,Groundwater Quality Assessment Using the Potability .1 Water Quality Index (PWQI): A Case in the Kashan Plain, Central Iran,environmental earth sciences,2018

Z. Jamshidzadeh, M. Tavangari Barzi,Substrate removal kinetics and performance .2 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 ۳۱/۰۶/۳۳،ISC،۱۳۹۹.

Mohammad Ehteram,Ali Najah Ahmed,Sarmad Dashti Latif,Zohreh Sheikh, 4. زهرا جمشیدزاده,Mohammad Ehteram,Ali Najah Ahmed,Sarmad Dashti Latif,Zohreh Sheikh,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 .01 30,SCOPUS ,JCR

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 10 11,SCOPUS ,ISI-Listed

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 10 11,SCOPUS ,ISI-Listed

7. زهرا جمشیدزاده،هانیه شبانیان, 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
- Assessment of Compressive Strength and Durability of, ریاض الباطاط, زهرا جمشیدزاده, علی الاسدی, 8
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
- Z. Jamshidzadeh, M. Tavangari Barzi,Wastewater quality index (WWQI) as an assessment tool .9
of treated wastewater quality for agriculture: a case of North Wastewater Treatment Plant
.effluent of Isfahan,Environmental Science and Pollution Research,2019
- Jamshidzadeh Z., Tsai F.T. C., Ghasemzadeh H., Mirbagheri S.A., Tavangari Barzi M., Hanor .10
J.S.Dispersive thermohaline convection near salt domes: a case at Napoleonville Dome,
.southeast Louisiana, USA.HYDROGEOL J,٢٠١٥ ٣ ٥١,ISI ,SCOPUS
- Zahra Jamshidzadeh, Zahra Khanjani,Impacts of air-entrained agents and curing time on .11
mechanical and durability characteristics of structural lightweight concrete,Innovative
.Infrastructure Solutions,2022
- Jamshidzadeh Z., Ghasemzadeh H.,The effects of cut-off wall on repulsing salt water based .12
on modeling of density driven groundwater flow and salt transport.,Journal of Numerical
.Methods in Civil Engineering,Vol. 4,No. 45,pp. 53,2017
- Jamshidzadeh Z., Tsai F.T.C., Mirbagheri S.A., Ghasemzadeh H.,Fluid dispersion effects on .13
density-driven thermohaline flow and transport in porous media,Advances in Water
.Resources,Vol. 61,pp. 12-28,2012
- Jamshidzadeh Z., Mirbagheri S. A,Evaluation of Groundwater Quantity and Quality in the .14
.Kashan Basin, Central Iran,Desalination,Vol. 270,pp. 23–30,2011