



مهندسی / مهندسی عمران

جلال

صادقیان

شماره تماس:

رایانامه: [j.sadeghian@basu.ac.ir](mailto:j.sadeghian@basu.ac.ir)

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Ranking Sub-Watersheds for Flood Hazard Mapping: A Multi-Criteria Decision-Making Approach

Jalal sadeghian, رضا بهراملو, Nguyet Minh Nguyet Minh, Mehdi Sepehri  
Water, 2023

■ Analysis of steady flow in radial porous media

Jalal sadeghian, Jalal bazargan, hadi norouzi  
Water Supply, 2022

■ Development of the governing equation on the behavior of radial flows in coarse porous media and its numerical solution

Jalal sadeghian, محمدرضا میهنی  
Journal of Applied Research in Water and Wastewater, 2020

■ Combination of gradually varied flow theory and simulated annealing optimization in of manning roughness coefficient

Jalal sadeghian, Majid Heydari, Milad faridnia, saeid shabanlou  
Journal of Applied Research in Water and Wastewater, 2018

■ An experimental study on hydraulic behavior of free-surface radial flow in coarse-grained porous media

Jalal sadeghian, Ali Mohammad Rajabi, Elham Hatamkhani  
Journal of Hydraulic Structures, 2017

■ Comparison of Binomial and Power Equations in Radial Non-Darcy Flows in Coarse Porous Media

Jalal sadeghian  
Journal of Water Sciences Research, 2013

■ مقایسه و بررسی آزمایشگاهی ضریب تخلیه جریان در سرریزهای کنگره‌ای دوزنقه ای شکل با طول کنگره های مساوی و نامساوی

جلال صادقیان، علی یاری، هادی نوروزی

پژوهش های زیرساخت عمرانی، ۱۴۰۲

■ محاسبه عمق جریان خروجی از محیط متخلخل درشتدانه با جریان شعاعی

جلال صادقیان، جلال بازرگان، هادی نوروزی

مهندسی عمران و محیط زیست، ۱۴۰۱

■ تحلیل نیمرخ سطح آب در محیط متخلخل درشت دانه با جریان شعاعی با استفاده از فرضیه جریان های متغیر تدریجی

جلال صادقیان، جلال بازرگان، هادی نوروزی

هیدرولیک، ۱۴۰۱

■ بررسی راندمان سرریز های کنگره ای مستطیلی با طول کنگره های یکسان و غیریکسان در پلان  
جلال صادقیان، محمدحسین مسعودی  
هیدرولیک، ۱۴۰۰

■ ارزیابی آزمایشگاهی ضریب تخلیه سرریز جانبی کلید بیانویی و کنگره ای مستطیلی  
بهرام رضایی، جلال صادقیان، سعید جدی  
هیدرولیک، ۱۳۹۸

■ مدل عددی جریان و انتقال رسوبات معلق در مخزن سد پاره سنگی  
جلال صادقیان، مجید حیدری، رسول دانشفر از، آرش نجاتی  
تحقیقات منابع آب ایران، ۱۳۹۶

■ بررسی عددی و آزمایشگاهی توزیع رسوبات غیر چسبنده در درون بدنه سدهای پاره سنگی  
جلال صادقیان، مجید حیدری، اکبر محمدیها، علیرضا عمادی  
هیدرولیک، ۱۳۹۶

■ بررسی عددی و آزمایشگاهی جریان غیردائمی با گام‌های مکانی مختلف در بدنه سد پاره‌سنگی  
جلال صادقیان، مجید حیدری، اکبر محمدیها، علیرضا عمادی  
آبیاری و زهکشی ایران، ۱۳۹۵

■ مطالعه آزمایشگاهی جریان های غیرداری شعاعی در بسترهای آبرفتی درشت دانه  
جلال صادقیان، مجید خیاط خلقی، عبدالحسین هورفر، جلال بازرگان  
پژوهش آب ایران، ۱۳۹۳

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها  
■ ارزیابی آزمایشگاهی راندمان در سرریزهای جانبی کنگره ای و کلی د بیانویی  
جلال صادقیان، سعید جدی  
چهاردهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ بررسی آزمایشگاهی ضریب تخلیه در سرریزهای جانبی کلید بیانویی و کنگره ای  
جلال صادقیان، سعید جدی  
دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

■ بررسی آزمایشگاهی ضریب تخلیه در سرریزهای کنگره ای مثلثی، دوزنقه ای و مستطیلی  
جلال صادقیان، سعید جدی  
نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ بررسی ضریب تخلیه در سرریزهای جانبی کنگره ای دوزنقه ای و مثلثی با سیکل ثابت  
بهرام رضایی، جلال صادقیان، سعید جدی، میثم قیاسوند حاجی آبادی  
دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

■ بررسی مدل MPSIAC در پیش بینی فرسایش و تولید رسوب در حوضه آبریز با استفاده از RS و GIS (مطالعه موردی: حوضه آبریز سد

■ بررسی توزیع فشار در جریانهای شعاعی با سطح آزاد در محیطهای متخلخل درشت دانه به روش آزمایشگاهی و عددی  
جلال صادقیان

اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران

■ کاربرد روش های مختلف بهره برداری بهینه از سرریزهای دریچه دار در هنگام وقوع سیلاب  
جلال صادقیان، مهدی خسروی راد

اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران

■ فرسایش جانبی در خاکریزهای شسته شونده (فیوزپلاگ)

جلال صادقیان، حسین میرزایی

اولین کنفرانس بین المللی پیشرفت های نوین در مهندسی عمران

■ بررسی رفتار هیدرولیکی جریان های شعاعی سطح آزاد در محیط های متخلخل درشت دانه

جلال صادقیان، علی محمد رجبی، الهام حاتم خانی

پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

■ تلفیق تئوری جریان متغیر تدریجی و بهینه سازی غیر خطی در تخمین ضریب زبری مانینگ

جلال صادقیان، مجید حیدری، میلاد فریدنیا

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری

■ چالشهای پیشرو در تخمین ضریب زبری مانینگ و ارائه روشی مبتنی بر بهینه سازی در تعیین آن

جلال صادقیان، مجید حیدری، میلاد فریدنیا

سومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو

■ بهینه سازی غیرخطی در تخمین ضریب زبری مانینگ با استفاده از الگوریتم تبرید تدریجی

جلال صادقیان، مجید حیدری، مجید فریدنیا

اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ بررسی توزیع رسوبات غیر چسبنده در مخزن سد پاره سنگی

۱۳۹۶

■ بررسی توزیع رسوبات غیر چسبنده در بدنه سد پاره سنگی

۱۳۹۶

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ مقایسه و بررسی ضریب دبی سرریزهای کنگره ای دوزنقه ای با طول کنگره های منظم و نامنظم در پلان

■ بررسی راندمان سرریز های کنگره ای مستطیلی با طول کنگره های یکسان و غیریکسان در پلان

۱۴۰۰

■ مطالعه عددی و آزمایشگاهی تاثیر هندسه بر ضریب تخلیه در سرریزهای جانبی کنگره ای با سیکل ثابت

۱۳۹۹

■ تحلیل جریان های موازی با سطح آزاد در محیط های متخلخل درشت دانه با استفاده از معادله سنت ونانت

۱۳۹۹

■ مطالعه آزمایشگاهی ضریب تخلیه در سرریزهای جانبی کلید بیانویی و کنگره ای با سیکل های ثابت

۱۳۹۹

■ پیش بینی توزیع سرعت و تنش برشی در کانال های مرکب غیر منشوری با سیلاب دشت های همگرا با استفاده از مدل آشفتگی LES

۱۳۹۸

■ بهینه سازی بهره برداری از سرریزهای دریچه دار به هنگام وقوع سیلاب با استفاده از الگوریتم ژنتیک

۱۳۹۸

■ پیش بینی میزان رسوب در طراحی سدها با استفاده از تصاویر ماهواره ای چند زمانه و GIS و ارزیابی تاثیر تغییرات کاربری اراضی بر آن (مورد مطالعه: حوضه آبریز سد اکباتان)

۱۳۹۷

■ پیش بینی توزیع سرعت در کانال های مرکب منشوری با استفاده از روش های مبتنی بر محاسبات نرم

۱۳۹۷

■ بررسی عملکرد انواع شیر در ایستگاه های پمپاژ در تعیین امواج فشاری ناشی از ضربه قوچ

۱۳۹۷

■ بررسی تاثیر پارامترهای هیدرولیکی و هندسی بر مکانیزم خاکریزهای شسته شونده همگن (فیوزپلاگ)

۱۳۹۷

■ کالیبراسیون دریچه های کشویی و قطاعی در حالت جریان آزاد و مستغرق با استفاده از روش های الگوریتم بهینه سازی تبرید تدریجی و

جامعه مورچگان

۱۳۹۳