

به نام خدا

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۰/۱۰

رزومه علمی



نام و نام خانوادگی: دکتر محمد صدقی اصل - دانشیار گروه علوم خاک - دانشگاه یاسوج

رتبه دانشگاهی: دانشیار پایه ۱۰

وضعیت استخدام: رسمی آزمایشی

استادیار از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۵

دانشیار از تیر ۱۳۹۵ تاکنون

تاریخ تولد: ۱ مهر ۱۳۶۰ محل صدور: بویراحمد وضعیت تاهل: متاهل

آدرس محل خدمت: یاسوج - زیرتل - دانشگاه یاسوج، دانشکده کشاورزی، گروه علوم خاک - کد پستی: ۷۵۹۱۸۷۴۸۳۱ صندوق ۳۵۳

پست الکترونیکی: m_sedghiasl@yahoo.com و msedghi@yu.ac.ir تلفن ۰۹۱۲۴۶۷۴۱۴۹

تحقیقات مورد علاقه:

- هیدرولیک و سازه های هیدرولیکی
- جریان های غیر داری و غیر خطی در محیط های متخلخل
- نشت و مسائل مربوط به آن در سازه های هیدرولیکی و سدها
- طرح و پایش سدهای بزرگ (خاکی و بتنی)
- طراحی هیدرولیکی اجزای شبکه های آبیاری و زهکشی و بندهای انحرافی و مجاری آب و فاضلاب
- احیاء آب های زیرمینی با استفاده از لایه های جذب فعال (حذف آلاینده ها از آب)
- کاربرد ردیابها (رنگی و معدنی) در مسائل مهندسی آب، خاک و محیط زیست
- هیدرولیک زیست محیطی و انتقال - انتشار آلاینده ها در رودخانه و آبخانه ها و مجاری آب و فاضلاب
- ارائه راه حل های تحلیلی - عددی (محاسباتی) برای حرکت، جذب، رسوب، و پایش آلاینده ها از محیط های آب-خاک
- بهره وری و مدیریت آب در مزرعه

تحصیلات

تاریخ	دانشگاه/موسسه	درجه	رشته
۱۳۸۸	آلمان - دانشگاه اشتوتگارت - دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست - موسسه مهندسی هیدرولیک		پژوهشگر مهمان
۱۳۸۷	هلند - دانشگاه اوترخت - گروه هیدروژئولوژی زیست محیطی		فرصت مطالعاتی
۱۳۸۴-۱۳۸۹	دانشگاه تهران	دکتری	مهندسی آب-سازه های آبی
۱۳۸۲-۱۳۸۴	دانشگاه تهران	کارشناسی ارشد	مهندسی آب-سازه های آبی
۱۳۷۸-۱۳۸۲	دانشگاه شیراز	کارشناسی	مهندسی آبیاری

رساله دکتری: مطالعه حدود تشابه دوپوئی برای جریان متغیر تدریجی درون محیط های متخلخل درشت دانه، آبان ماه ۱۳۸۹، دانشگاه تهران

اساتید راهنما: دکتر حسن رحیمی، دکتر جواد فرهودی

اساتید مشاور: دکتر جمال محمد ولی سامانی، دکتر مجید حسنی زاده و دکتر دیوید هانسن

پایان نامه کارشناسی ارشد: بهینه سازی سیستم آب بندی دایکهای ساحلی با استفاده از مدل های محاسباتی و آزمایشگاهی

، شهریور ۱۳۸۴، دانشگاه تهران

اساتید راهنما: دکتر حسن رحیمی، دکتر حسن خالقی

استاد مشاور: دکتر یونس دقیق

پروژه کارشناسی: ارزیابی آبستگي موضعی اطراف پایه پلها، دانشگاه شیراز، شهریور ۱۳۸۲ به راهنمایی دکتر تورج هنر

جوایز و افتخارات:

- رتبه ۹ کشوری آزمون کارشناسی ارشد در رشته مهندسی آب در سال ۱۳۸۲
- اخذ بورس تحقیقاتی ۹ ماهه از وزارت علوم برای اعزام به کشور هلند، دانشگاه اوترخت، سال ۱۳۸۷
- اخذ بورس تحقیقاتی از دانشگاه اشتوتگارت آلمان، موسسه مهندسی هیدرولیک، سال ۱۳۸۸
- معلم برتر دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، سال ۱۳۹۴
- پژوهشگر برتر، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، سال ۱۳۹۳
- پژوهشگر برتر، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، سال ۱۳۹۵
- جایزه مقاله برتر سال ۲۰۱۶ ژورنال معتبر Journal of Hydrologic Engineering وابسته به انجمن مهندسان عمران آمریکا (ASCE)

داوری مجلات و کنفرانس ها

- داور کنفرانس های ادواری انجمن هیدرولیک ایران-عضو انجمن هیدرولیک ایران
- داور مجله هیدرولیک ایران (ISC)
- داور مجله پژوهش آب ایران (ISC)
- داور مجله تحقیقات آب و خاک ایران (ISC)
- داور مجله دانش آب و خاک ایران (ISC)
- داور مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران (ISC)
- داور مجله تحقیقات کاربردی مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (ISC)
- داور ژورنال **ASCE Journal of Hydraulic Engineering (ISI-JCR, ASCE)**
- داور ژورنال **ASCE Journal of Hydrologic Engineering (ISI-JCR, ASCE)**
- داور ژورنال **Transport in Porous Media (ISI-JCR, Springer)**
- داور ژورنال **Hydrological Science Journal (ISI-JCR, Taylor and Francis)**
- داور ژورنال **Advances in Water Resources (ISI-JCR, Elsevier)**
- داور ژورنال **Experimental Techniques (ISI-JCR, John wily and Blackwell)**
- داور ژورنال **Journal of Hydrology (ISI-JCR, Elsevier)**
- داور ژورنال **Water Resources Management (ISI-JCR, Springer)**
- داور ژورنال **Chemosphere (ISI-JCR, Elsevier)**
- داور ژورنال **Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (ISI-JCR, ACHE)**
- داور ژورنال **Journal of Hydro-environment Research (ISI-JCR, Elsevier)**
- داور ژورنال **International Journal of Civil Engineering (ISI-JCR, IUST)**

سوابق کاری ، تجربیات مهندسی و مشاوره

- مدیر ارزیابی، نظارت و تضمین کیفیت دانشگاه یاسوج از تاریخ شهریور ۱۳۹۶ تاکنون
- مدیر گروه علوم خاک، دانشگاه یاسوج از شهریور ۱۳۹۵ لغایت شهریور ۱۳۹۶
- مشاور استاندار کهگیلویه و بویراحمد در زمینه آب و کشاورزی از سال ۱۳۹۵ تاکنون
- عضو پیوسته انجمن هیدرولیک ایران از سال ۱۳۹۶ تاکنون
- دبیر علمی یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه یاسوج، ۳۱ فروردین لغایت ۲ اردیبهشت ۱۳۹۵
- عضو کارگروه بهره وری آب و کشاورزی استان کهگیلویه و بویراحمد از سال ۱۳۹۵ تاکنون
- عضو کمیته تحقیقات، شرکت آب و فاصلاب کهگیلویه و بویراحمد از سال ۹۵ تاکنون
- عضو کمیته ایمنی و پایداری سدها، شرکت آب منطقه ای کهگیلویه و بویراحمد از سال ۹۰ تاکنون

- بازننگری و اصلاح در طراحی و اجرای سد خاکی شاکین- قزوین، مهندسان مشاور کاماب پارس، کارفرما سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین ۱۳۹۰
- مکان یابی و طراحی سدهای زیر زمینی با همکاری مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور ۱۳۸۷-۱۳۸۴
- عضو کارگروه مساله شناسی استانی مرکز بررسی های استراتژیک ریاست جمهوری سال ۱۳۹۵

راهنمایی و مشاوره پایان نامه و رساله های دانشجویی (الف) دانشگاههای دولتی

- رساله دکتری
 ۱. چابک پور، جعفر "مطالعه رفتار جریان رسوبات معلق درون محیط های متخلخل درشت دانه"، رساله دکتری، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، گرایش سازه های آبی، دانشگاه تهران-(استاد مشاور)- فروردین ماه ۱۳۹۳
 ۲. گرد نوشهری، امیر "مطالعه انتقال رسوب در سدهای سنگریزه ای با لایه بندی افقی"، رساله دکتری، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، گرایش سازه های آبی، دانشگاه تهران-(استاد مشاور)- دیماه ۱۳۹۶
 ۳. فریدونی، محمد جواد "مقایسه کشت نشایی و متداول ذرت شیرین تحت تاثیر سطوح مختلف آبیاری با استفاده از خاکپوشه پلاستیک در یاسوج" رساله دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج-(استاد مشاور)- مهر ماه ۱۳۹۶

• پایان نامه های کارشناسی ارشد

۴. رشیدی، مهدی "مدلسازی عددی جریان درون سد های خاکی، مطالعه موردی سد شاه قاسم یاسوج"، گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج(استاد راهنمای مشترک)- شهریور ۱۳۹۱
۵. نورائی نژاد، سعید "مطالعه ردیابی نشت جریان درون سد های خاکی، مطالعه موردی سد شاه قاسم یاسوج" گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-بهمن ۱۳۹۱
۶. آذر، الهه "مدل سازی عددی پدیده جوشش در پی های آبرفتی سازه های هیدرولیکی" گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-مهر ۱۳۹۲
۷. یوسفی، مهدی "مطالعه آزمایشگاهی پدیده جوشش ماسه ای در پی های آبرفتی سازه های هیدرولیکی تحت شرایط جریان ماندگار و غیرماندگار" گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-بهمن ماه ۱۳۹۲
۸. سیروس پور، سمیه "مدل سازی فیلترهای خاکی بیولوژیکی در مقیاس پایلوت برای حذف نیترات محلول" گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد مشاور)-بهمن ماه ۱۳۹۲
۹. صلاحی، محمد باقر "طرح و مطالعه آزمایش بار افتان برای مصالح درشت دانه" گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-تیر ماه ۱۳۹۳
۱۰. شمس، مجتبی "پهنه بندی تبخیر و تعرق پتانسیل در استان کهگیلویه و بویراحمد با تکنیک های آماری" گروه علوم خاک، دانشگاه یاسوج (استاد راهنما)-شهریور ۹۳
۱۱. کریمیان، نرگس "معرفی و کاربرد ردیابهای جدید برای حرکت املاح درون خاک در مقیاس آزمایشگاهی" گروه علوم خاک، دانشگاه یاسوج (استاد راهنما)-مهر ۹۳
۱۲. صیدالی، محسن "مطالعه آزمایشگاهی پدیده انتشار طولی آلاینده ها در یک ستون یک بعدی و مقایسه با نتایج روشهای عددی" گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-بهمن ۹۳

۱۳. صلاحی نیا، سمانه " مطالعه آزمایشگاهی جریان زیر سطحی در شرایط تغذیه سطحی و تغییرات خاک". گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-بهمن ۹۳
۱۴. روستایی، فاطمه " ارزیابی حذف نیترات از آب زیرزمینی با استفاده از ستون جذب فعال حاوی مواد آلی و معدنی". گروه علوم خاک، دانشگاه یاسوج (استاد راهنما)-مهر ۹۴
۱۵. حیدرزاده دهکردی، پیام " رفتار نگاری و مدل‌سازی سه بعدی جریان نشت از درون سد خاکی خان آباد". گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-شهریور ۹۵
۱۶. محسنی فر، محمد علی " مدل سازی جریان سه بعدی گذرا در آبخوان دشت دهدشت". گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-شهریور ۹۵
۱۷. سپهوند، فاطمه " بهبینه سازی حجم و شکل بدنه سدهای خاکی - مطالعه موردی سد عالی محمود". گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-شهریور ۹۵
۱۸. حیدری نقدعلی، اسان " مطالعه آزمایشگاهی جریان رسوبات معلق غیرچسبنده درون محیط‌های متخلخل درشت دانه با استفاده از پرمئاتر". گروه عمران، گرایش مهندسی آب، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-شهریور ۹۵
۱۹. حسنی، جواد " تجزیه و تحلیل ترک ایجاد شده در محل تماس تکیه گاه با یک سد بتنی وزنی تحت شرایط لرزه ای و مقایسه با نتایج تجربی: مطالعه موردی سد کوثر". گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-بهمن ۹۵
۲۰. نادری، صادق " مطالعه آزمایشگاهی وضعیت زهکشی جریان در شرایط تغییر پذیری خاک و تغذیه جریان سطحی". گروه عمران، گرایش خاک و پی، دانشگاه یاسوج (استاد راهنمای مشترک)-شهریور ۹۶
۲۱. آزادخواه، رویا " ارزیابی تغییرات مکانی نفوذ آب به خاک با استفاده از زمین‌آمار در مقیاس ناحیه‌ای_ دشت منصور آباد". گروه علوم خاک، دانشگاه یاسوج (استاد راهنما)-شهریور ۹۶
۲۲. همایون، سیده کبرا " واکاوی مقایسه ای پیامد های اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی استفاده از فاضلاب تصفیه شده در آبیاری مزارع: مورد مطالعه شهرستان مرود دشت". گروه توسعه روستایی، دانشگاه یاسوج (استاد مشاور)-بهمن ۹۳
۲۳. رضایی پور، سعید " واکاوی مقایسه ای انگاره های مصرف آب شرب روستایی: مرود مطالعه استان کهگیلویه و بویراحمد". گروه توسعه روستایی، دانشگاه یاسوج (استاد مشاور)-مهر ۹۴

ب) دانشگاههای آزاد اسلامی

۲۴. حسن زاده زرد خونی، محمد " ارزیابی روش های هیدرولوژیکی برآورد بارمعلق در رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه های استان کهگیلویه و بویراحمد)". گروه عمران، گرایش آب، دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج (استاد راهنما)-شهریور ۱۳۹۱
۲۵. محسنیان، احمد رضا " حل تحلیلی مساله نشت تحت فشار از پی های آبرفتی". گروه عمران، گرایش سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج (استاد راهنما)-بهمن ۱۳۹۱
۲۶. انصاری، اسحاق " تحلیل عددی خط فریاتیک درون زهکش های سنگریز". گروه عمران، گرایش سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج (استاد راهنما)-آذر ماه ۱۳۹۱
۲۷. مهربان، ابوزر " مدلسازی بارش - رواناب در حوضه آبریز بشار بالا دست". گروه عمران، گرایش آب، دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج (استاد راهنما)-شهریور ۱۳۹۲

۲۸. پورصالحان، سید جمال " تعیین حداقل نیاز آبی زیست محیطی رودخانه مارون " گروه عمران، گرایش آب، دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج (استاد مشاور)-بهمن ۱۳۹۱

۲۹. زعیمی، محمد " مطالعه تحلیلی نشت ناشی از سیل در زیر سد های کوتاه " گروه عمران، گرایش آب، دانشگاه آزاد اسلامی یاسوج (استاد مشاور)-شهریور ۱۳۹۲

سه نفر معرف تحقیقاتی

۱- دکتر حسن رحیمی، استاد گروه مهندسی آبیاری دانشگاه تهران (استاد راهنمای کارشناسی ارشد و دکتری)-استاد نمونه کشوری

۲- دکتر جواد فرهودی، استاد گروه مهندسی آبیاری دانشگاه تهران (استاد راهنمای دکتری)-استاد نمونه کشوری

۳- دکتر حسن خالقی، دانشیار گروه مکانیک دانشگاه تربیت مدرس (استاد راهنمای کارشناسی ارشد)

دروس تدریس شده:

- استاتیک (کارشناسی) - دانشگاه یاسوج سال ۱۳۹۲
- هیدرولوژی مهندسی (کارشناسی) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج - ۱۳۸۹
- اصول و روشهای آبیاری (کارشناسی) - دانشگاه یاسوج، ۱۳۸۹ تاکنون
- هوا و اقلیم شناسی (کارشناسی) - دانشگاه یاسوج، ۱۳۸۹ تاکنون
- اصول مهندسی سد (کارشناسی) - دانشگاه یاسوج، تاکنون
- هیدرولیک (کارشناسی) - دانشگاه یاسوج، ۱۳۹۱
- فیزیک خاک پیشرفته (کارشناسی ارشد) - دانشگاه یاسوج، ۱۳۸۹ تاکنون
- آبهای زیر زمینی تکمیلی (کارشناسی ارشد) - دانشگاه یاسوج ۱۳۹۰ تاکنون
- هیدرولوژی مهندسی پیشرفته (کارشناسی ارشد) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج - ۱۳۹۰
- روشهای عددی در مهندسی آب (کارشناسی ارشد) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج ۱۳۹۰ تاکنون
- دینامیک سیالات محاسباتی (کارشناسی ارشد) - دانشگاه یاسوج - ۱۳۹۰ تاکنون
- زمین آمار (کارشناسی ارشد) - دانشگاه یاسوج - ۱۳۹۰ تاکنون
- مدل‌های ریاضی در فیزیک و فرسایش خاک - دانشگاه یاسوج - از سال ۱۳۹۵ تاکنون

قابلیتها و تواناییها

- مسلط به دو زبان فارسی و انگلیسی
- مسلط به زبان برنامه نویسی فرترن
- مسلط به نرم افزارهای تخصصی مهندسی عمران همچون Seep/w, Geo-slope, Feseep etc
- مسلط به نرم افزار تخصصی مدلسازی پدیده های فیزیکی COMSOL Multi-physics

Journal Papers

a) International Journals

- 1- Mohsenian, AR., **Sedghi-Asl, M.** Rahimi, H (2017) An analytical solution for confined seepage problem beneath hydraulic structures. *Iranian Journal of Science and Technology* (accepted)
- 2- Yousefi, M., M. **Sedghi-Asl., M.** Parvizi (2016) Seepage and boiling around a sheet pile under different experimental configuration. *ASCE Journal of Hydrologic Engineering*. 21(12), 06016015.
- 3- **Sedghi-Asl, M.**, Ansari, I (2016) Adoption of Extended Dupuit–Forchheimer Assumptions to Non-Darcy Flow Problems. *Transport in Porous Media* 113 (3), 457–469.
- 4- **Sedghi-Asl., M.**, Parvizi, M, Armin, M , Flores-Berrones, R, (2015). Internal erosion under spillway rested on an embankment dam. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*. 49(2), 269-279.
- 5- Salahi, M.B., **M. Sedghi-Asl., M.** Parvizi (2015) Non-linear flow through a packed column experiment. *ASCE Journal of Hydrologic Engineering* 20(9), 04015003.
- 6- **Sedghi-Asl, M.**, Farhoudi. J., Rahimi, H, and H . Hartmann (2014), An analytical solution for 1-D non-Darcy flow through slanting coarse deposits. *Transport in Porous Media* 104(3), 565-579.
7. **Sedghi-Asl, M.** Rahimi, H and Farhoudi. J, and A. Hoorfar, H . Hartmann (2014), 1-D fully-developed turbulent flow through coarse porous medium, *ASCE Journal of Hydrologic Engineering*. 19(7), 1491-1496.
- 8- **Sedghi-Asl, M.** Rahimi, H., Salehi, R (2014). Non-Darcy flow of water through a packed column test. *Transport in Porous Media* 101(2), 215-227.
- 9- Chapokpour, J. Amiri-Tokaldany, E and **Sedghi-Asl, M** (2013). Estimation of friction coefficient in sediment contained flow through rockfill. *International Journal of Engineering (Transaction B: Application)* 26(2), 187-194.
- 10- **Sedghi-Asl, M.** H, Rahimi and H, Khaleghi. (2012)“ Laboratory Investigation of the Seepage Control Measures under Coastal Dikes” *Experimental Techniques* 36(1):61-71
- 11- **Sedghi-Asl, M.** Rahimi, H (2011). Adoption of Manning’s Equation to 1D non-Darcy Flow Problems. *Journal of Hydraulic Research (IAHR)* 49(6):814-817.

- 12- **Sedghi-Asl, M. H, Rahimi and H, Khaleghi.** (2010) "Experimental Analysis of Seepage Flow under Coastal Dikes. *Experimental Techniques* 34(4): 49-54.
- 13- Farhoudi, J., Hossieni SM., **Sedghi-Asl, M.** (2010). Application of Neuro-Fuzzy Model to Estimate the Characteristics of Local Scour Downstream of Stilling Basins" *Journal of Hydroinformatics* 12(2): 201-211.

ISC و مجلات علمی پژوهشی و

- ۱۴- امیر گرد نوشهری، ابراهیم امیری تکلدانی-محمد صدقی اصل (۱۳۹۶). ارزیابی و تحلیل حساسیت معادلات افت اصطکاکی جریان با سطح آزاد درون محیط‌های متخلخل سنگریزه ای. تحقیقات کاربردی مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (پذیرش)
- ۱۵- امیر گرد نوشهری، ابراهیم امیری تکلدانی-محمد صدقی اصل (۱۳۹۶). مطالعه توزیع غیرهیدرواستاتیک جریان با سطح آزاد در یک محیط متخلخل سنگریزه‌ای. تحقیقات آب و خاک ایران. ۹۲۸-۹۱۷:(۴)۴۸
- ۱۶- جعفر چابکپور، ابراهیم امیری تکلدانی-محمد صدقی اصل (۱۳۹۵). مدلسازی عددی رفتار جریان نشت از پی های نفوذپذیر آبرفتی. نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک. ۳۳۲-۳۱۷:(۴)۲۳
- ۱۷- محمد جواد فریدونی-هوشنگ فرجی- محمد صدقی اصل (۱۳۹۵). ارزیابی عملکرد و صفات مورفولوژیک ذرت شیرین با کاربرد سطوح مختلف آبیاری و روش های کشت. نشریه تولید گیاهان زراعی. ۱۵۰-۱۲۷:(۲)۹
- ۱۸- الهه آذر- منصور پرویزی و محمد صدقی اصل (۱۳۹۴). مدلسازی عددی رفتار جریان نشت از پی های نفوذپذیر آبرفتی. عمران شریف. ۱۲۱-۱۱۳:(۲)۳۲
- ۱۹- احمد رضا محسنیان، محمد صدقی اصل-منصور پرویزی (۱۳۹۵) ارائه حل تحلیلی مساله نشت محصور از پی های آبرفتی و ارزیابی آن. تحقیقات آب و خاک ایران. ۱۳۵-۱۲۹:(۱)۴۷
- ۲۰- انصاری اسحاق- محمد صدقی اصل-منصور پرویزی (۱۳۹۵) ارزیابی دقت کد کامپیوتری SEEP/W در برآورد دبی و نیمرخ سطح آب جریان درون محیط های متخلخل درشت دانه طویل. تحقیقات آب و خاک ایران. ۳۶۲-۳۵۵:(۲)۴۷
- ۲۱- محمد باقر صلاحی-منصور پرویزی- محمد صدقی اصل (۱۳۹۶) مطالعه آزمایشگاهی خصوصیات جریان درون مصالح متخلخل گردگوشه. امیرکبیر- مهندسی عمران و محیط زیست. ۳۰۴-۲۹۵:(۲)۴۹

- ۲۲- مهدی یوسفی-منصور پرویزی- محمد صدقی اصل (۱۳۹۵) مطالعه آزمایشگاهی تأثیر پرده آب بند بر کنترل نشت و پدیده جوشش در پی آبرفتی سازه‌های هیدرولیکی. امیرکبیر- مهندسی عمران و محیط زیست. ۳۲۹-۳۱۵:(۳)۴۸.
- ۲۳- سعید نورائی نژاد-محمد صدقی اصل-منصور پرویزی- اردشیر شکراللهی. (۱۳۹۴) کاربرد زمین آمار در تجزیه و تحلیل تراز پیژومتریک سدهای خاکی (مطالعه موردی: سد شاه قاسم). نشریه زمین شناسی مهندسی. ۳۱۷۷-۳۱۹۴:(۴)۹.
- ۲۴- مهدی یوسفی- محمد صدقی اصل-منصور پرویزی (۱۳۹۴). تأثیر آببند قائم و مایل در کنترل نشت و پدیده جوشش در پی سازه های آبی. تحقیقات آب و خاک ایران. ۷۹-۶۹:(۱)۴۶.
- ۲۵- محمد باقر صلاحی- محمد صدقی اصل-منصور پرویزی (۱۳۹۴). مطالعه آزمایشگاهی جریان غیر داری درون مصالح متخلخل دانه ای. تحقیقات آب و خاک ایران. ۴۲۳-۴۱۳:(۴)۴۵.
- ۲۶- سید جمال پورصالحان- محمد صدقی اصل-منصور پرویزی (۱۳۹۴). مقایسه روشهای شیب و انحنا برای برآورد حداقل جریان زیست محیطی رودخانه به روش هیدرولیکی. پژوهش آب ایران. ۷۹-۶۹:(۱)۹.
- ۲۷- محمد حسن زاده- محمد صدقی اصل-منصور پرویزی (۱۳۹۴). ارزیابی روش های هیدرولوژیکی برآورد بار معلق در روخانه (مطالعه موردی: رودخانه چم سیاه). پژوهش آب ایران. ۴۸-۴۱:(۱)۹.
- ۲۸- سید جمال پورصالحان- محمد صدقی اصل-منصور پرویزی (۱۳۹۳). استفاده از روش محیط خیس شده برای برآورد حداقل جریان زیست محیطی رودخانه بشار. علوم و مهندسی آبیاری ۱۱۸-۱۰۷:(۱)۳۷.
- ۲۹- محمد صدقی اصل-حسن رحیمی، جواد فرهودی و ج.م.و سامانی (۱۳۸۹). تجزیه و تحلیل پروفیل های جریان درون محیط های متخلخل درشت دانه. پژوهش آب ایران. ۸۴-۷۷:(۷)۴.
- ۳۰- محمد صدقی اصل، حسن رحیمی و حسن خالقی (۱۳۸۹) مطالعه آزمایشگاهی کنترل نشت از پی های آبرفتی. امیرکبیر- مهندسی عمران و محیط زیست. ۲۲-۱۱:(۱)۴۲.
- ۳۱- محمد صدقی اصل، حسن رحیمی (۱۳۸۷) کاربرد رابطه مانینگ در تجزیه تحلیل جریان در سد های سنگریز. نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید. ۱۴۶-۱۳۷:(۱۰)۱۹.

Selected Conference proceeding

- 1-Sedghi, M. (2002). "Modification of the educational program for irrigation Major" second conference of irrigation students and graduates, university of Tabriz, Tabriz, Iran (in Farsi)

- 2- **Sedghi, M. et al.** (2003). "Research problems related to Irrigation engineering major" 3rd conference of irrigation student and graduates, University of Mazandaran, Sari, Iran (in Farsi)
- 3- **Sedghi, M** and Honar, T (2004). "Evaluation of local scour around pier bridges: case study of Beshar bridge" 2nd conference of soil and water resources, University of Shiraz, Shiraz, Iran, 12-14 May (in Farsi)
- 4- **Sedghi, M.** Rahimi, H and Khaleghi, H (2005). "Investigation on seepage under hydraulic structures using numerical model" 5th conference of Iranian Hydraulic Association, university of Shahid-Bahonar, Kerman, Iran (in Farsi)
5. **Sedghi-Asl M,** H. Rahimi, J. Farhoudi and JMV Samani (2010)" On the Flow Profiles in Coarse Porous Media" 9th Conference of Iranian Hydraulic Association, University of Tarbiat Modares. 9-11 November, Tehran, Iran (in Farsi).
6. **Sedghi-Asl M,** S. Hartman, SM. Hassanizadeh, E. Cossique-Morales, and D Hansen(2010) " Tracer Study of Flow through Rock Drains" 9th conference of Iranian Hydraulic Association, University of Tarbiat Modares. 9-11 November, Tehran, Iran (in Farsi).
7. E. Morales-Casique, S. M Hassanizadeh, **M. Sedghi-Asl** (2010)" Nonlinear Expression for Solute Dispersive Flux in Porous Media" XVIII Conference on Computational Methods in Water Resources (CMWR 2010) June 21 to 24, 2010 at the Technical University of Cataluña, Barcelona, Spain
- 8- M. Sedghi-Asl, **M. Parvizi** and A. Behgam , (2012) [*Internal erosion under spillway: a case study*](#), 6th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-6) pp. 59-63. Paris, France.

۹- محمد زعیمی - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۲) ارائه حل تحلیلی برای برداشت زمان مناسب از آب چاه ها در هنگام سیلاب. اولین همایش ملی بحران آب.

۱۰- محمد زعیمی - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۲) ارائه حل تحلیلی برای جریان سیلاب در پشت سدهای کوتاه. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران. زاهدان. ایران

۱۱- سعید نورائی نژاد - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی - اردشیر شکرالهی (۱۳۹۲) ارزیابی دقت روشهای زمین آماری در تخمین تراز پیزومتریک سدهای خاکی مطالعه موردی: سد شاه قاسم. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران. زاهدان. ایران

۱۲- محمد حسن زاده زردخونی - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۱). ارزیابی روشهای هیدرولوژیکی برآورد بارمعلق در رودخانه مطالعه ی موردی: رودخانه ی لوداب استان کهگیلویه و بویراحمد. نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز. ایران

۱۳- محمد حسن زاده زردخونی - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۱). ارزیابی روشهای هیدرولوژیکی برآورد بارمعلق در رودخانه مطالعه موردی: رودخانهی بشار یاسوج. یازهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشگاه ارومیه. ایران

- ۱۴- مهدی رشیدی - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۱). ارزیابی سه بعدی نشت و فرار آب از پی و بدنه سد خاکی شاه قاسم. یازهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشگاه ارومیه. ایران
- ۱۵- سعید نورائی نژاد - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل - اردشیر شکرالهی (۱۳۹۱). ارزیابی سیستم ابزار دقیق در سدهای خاکی مطالعه موردی: سد شاه قاسم. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران. زاهدان. ایران
- ۱۶- ابوذر مهربان سرآسیاب - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۲). ارزیابی هیدروگراف واحد کلارک در تجزیه و تحلیل سیلاب های حوضه بشار بالادست. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران. زاهدان. ایران.
- ۱۷- سیدجمال پورصالحان - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۲). استفاده از روش هیدرولیکی برای برآورد حداقل جریان زیست محیطی رودخانه مارون. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران. زاهدان. ایران.
- ۱۸- ابوذر مهربان سرآسیاب - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۲). برآورد هیدروگراف خروجی حوضه آبریز بشار بالادست با استفاده از مدل HEC HMS. کنفرانس ملی مدیریت سیلاب. تهران. دانشگاه صنعتی شریف.
- ۱۹- سیدجمال پورصالحان - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۱). برآورد حداقل جریان زیست محیطی رودخانه زهره با استفاده از روش محیط خیس شده. اولین همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن. جزیره کیش ایران.
- ۲۰- سیدجمال پورصالحان - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۱). بررسی جریان زیست محیطی رودخانه ی بشار. نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز. ایران
- ۲۱- سیدجمال پورصالحان - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۲). بررسی حداقل نیاز آبی زیست محیطی رودخانه خیرآباد. ششمین همایش ملی مهندسی محیط زیست. دانشگاه تهران
- ۲۲- عارف بهگام - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۰). بررسی فرسایش درونی در تکیه گاه سرریز سد خاکی شاه قاسم یاسوج. اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی تهران ایران
- ۲۳- امین محمودی - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی - اسلان مهرکی (۱۳۹۲). بررسی نشت در جناح راست سد خاکی - مطالعه موردی سد خاکی تنگاب فیروزآباد. اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک. اردبیل ایران
- ۲۴- امین محمودی - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی - اسلان مهرکی (۱۳۹۲). بررسی نشت در سد خاکی - مطالعه موردی سد تنگاب فیروزآباد. اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک. اردبیل ایران
- ۲۵- سمیه سیروس پور - محمد پروین نیا - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۲). تعیین ضرایب هیدرودینامیکی لایه های نفوذپذیرفعال. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران. زاهدان. ایران.

۲۶- الهه آذر - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۲). شبیه سازی عددی جوشش ماسه های روان از پی دایک های ساحلی. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران. زاهدان. ایران.

۲۷- محمدباقر صلاحی - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۲). طراحی و ساخت دستگاه آزمایش بارافتان بزرگ مقیاس در شرایط آزمایشگاهی. اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک. اردبیل ایران

۲۸- مهدی یوسفی - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۲). طراحی و ساخت فلوم و کاربردی کردن آن در آزمایشگاه ژئوتکنیک. اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک. اردبیل ایران

۲۹- الهه آذر - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۲). مدل سازی عددی ناپایداری ناشی از نشت در خاک های ماسه ای در مجاورت دیواره آب بند. اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک. اردبیل ایران

۳۱- مهدی یوسفی - منصور پرویزی - محمد صدقی اصل (۱۳۹۲). مطالعه آزمایشگاهی تأثیر پرده آب بند بر میزان گرادیان هیدرولیکی و دبی نشت در زیر سازه های آبی. اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک. اردبیل ایران

۳۲- اسحاق انصاری - محمد صدقی اصل - منصور پرویزی (۱۳۹۱) مطالعه عددی-آزمایشگاهی خصوصیات جریان درون زهکش های سنگریز. یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. دانشگاه ارومیه. ایران

Research Projects:

1. M. Sedghi *et al.* (2006) "Optimization of Seepage Control Measures Under Coastal Dikes Using Computational and Laboratory Models" Research Deputy of Tehran University .
2. Sedghi-Asl, M *et al.* (2009) *Experimental Investigation of Flow and Transport in Rockfill Materials.*, Institute of Hydraulic Engineering, Stuttgart University

۳- صدقی اصل، م و همکاران (۱۳۸۶)، مطالعات امکان سنجی سد های زیر زمینی در مناطق خشک و نمیه خشک. وزارت جهاد کشاورزی، دفتر فنی مرتع

۴- صدقی اصل، م و همکاران (۱۳۸۹). مطالعه آزمایشگاهی هیدرولیک جریان درون محیط های متخلخل درشت دانه. قطب علمی ارزیابی و بهسازی شبکه های آبیاری و زهکشی، دانشگاه تهران

۵- مجری طرح تحقیقاتی "مدلسازی عددی و ارزیابی نشت و فرار آب از سد خاکی خان آباد استان لرستان" شرکت آب منطقه ای لرستان، در حال انجام