



بسمه تعالی

سوابق علمی و پژوهشی دکتر جمال محمد ولی سامانی
استاد رشته علوم و مهندسی آب - سازه های آبی دانشگاه تربیت مدرس
تاریخ آخرین به روز رسانی: مهر ۱۳۹۷

*مشخصات فردی و اطلاعات تماس

نام و نام خانوادگی: دکتر جمال محمدولی سامانی

نام پدر: عبدالرضا

تاریخ تولد: ۲۹ شهریور ۱۳۳۸

آدرس محل کار: ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، گروه سازه های آبی

تلفن: ۰۲۱۴۸۲۹۲۵۹۹

پست الکترونیکی: j_samani2003@yahoo.com / samani_j@modares.ac.ir

آدرس صفحه اینترنتی:

<http://www.modares.ac.ir/index.jsp?siteid=56&fkeyid=&siteid=30&pageid=6811&tchcode=310325>

* سوابق تحصیلی

محل دانشگاه		دانشگاه	رشته تحصیلی	تاریخ	مدرک
شهر	کشور				
عراق	عراق	دانشگاه بغداد	مهندسی کشاورزی، آبیاری	۱۳۵۸	کارشناسی پیوسته
اهواز	ایران	دانشگاه شهید چمران	مهندسی کشاورزی، آبیاری و زهکشی	۱۳۶۹	کارشناسی ارشد
کانادا	کانادا	دانشگاه واترلو	مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی	۱۳۷۴	دکتری (Ph.D.)
کانادا	کانادا	دانشگاه واترلو	مهندسی عمران - مهندسی آب (زمینه هیدرولیک)	۱۳۸۰	فرصت مطالعاتی

* سوابق آموزشی

دروس تدریس شده در مقاطع مختلف تحصیلی	
دکتری	کارشناسی ارشد
هیدرودینامیک	هیدرولیک مجاری روباز تکمیلی
هیدرولیک محاسباتی	روش‌های محاسباتی در مهندسی آب
مسائل آب ایران	اصول سدهای خاکی

* مهارت زبانی

ردیف	زبان	صحبت کردن	شنیدن	خواندن	نوشتن
۱	انگلیسی	خیلی خوب	خیلی خوب	خیلی خوب	خیلی خوب
۲	عربی	خیلی خوب	خیلی خوب	خیلی خوب	خیلی خوب

* زمینه تحقیقاتی

نام رشته	گرایش	زمینه تحقیقاتی اول	زمینه تحقیقاتی دوم
علوم و مهندسی آب	سازه‌های آبی	هیدرولیک سدهای پاره‌سنگی و انتقال رسوب و آلاینده‌ها در آن	تعیین منابع آلاینده به روش‌های معکوس

* سوابق شغلی و اجرائی

نام سازمان	سال	مسئولیت
دانشگاه تربیت مدرس	سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۵	- مدیر گروه تاسیسات آبیاری
	سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۸۰	- استادیار دانشگاه تربیت مدرس
	سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۵	- دانشیار دانشگاه تربیت مدرس
	سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۸	- معاون آموزشی دانشکده کشاورزی
	سال ۱۳۸۵ تا اکنون	- استاد دانشگاه تربیت مدرس
	سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳	- مدیر کل برنامه ریزی و گسترش دانشگاه
	سال ۱۳۹۳ تا اکنون	- مدیر گروه سازه های آبی
مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی	سال ۱۳۸۳ تا اکنون	- مدیر مطالعات آب، منابع طبیعی و محیط زیست مرکز
	سال ۱۳۸۳ تا اکنون	- کارشناس دفتر زیربنائی مرکز
	سال ۱۳۸۳ تا اکنون	- نماینده مرکز جهت شرکت در کمیسیون های کشاورزی، آب و منابع طبیعی - عمران و
	سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵	- مدیر مطالعات کشاورزی
	سال ۱۳۸۳ تا اکنون	- مدیر مطالعات آب و منابع طبیعی
	سال ۱۳۸۳ تا اکنون	- مجری طرح های پژوهشی مختلف <ul style="list-style-type: none"> • مدیریت جامع منابع آب ایران • ارزیابی عملکرد بخش آب و آفا در برنامه سوم و چهارم • ارزیابی کارشناسی طرح سد کتوند

* رساله های تحت راهنمایی

- ۱) شایان نژاد محمد، ۱۳۷۹، بررسی و مدلسازی جریان در سدهای پاره سنگی و کاربرد آن در کنترل سیلاب، رساله، تحت راهنمایی.
- ۲) حیدری مجید، ۱۳۸۶، مدل دو بعدی جریان عبوری از داخل و روی سدهای پاره سنگی و کاربرد آن در کنترل سیلاب، رساله، تحت راهنمایی.
- ۳) کوروش قادری، ۱۳۸۶، مدیریت هوشمند در بهره برداری از سیستم مخازن چند گانه چند هدفه با استفاده از برنامه ریزی فازی، رساله، تحت راهنمایی.
- ۴) مظاهری مهدی، ۱۳۹۰، مدل ریاضی تشخیص منابع آلاینده در رودخانه: بازیابی مکان و شدت زمانی منابع آلاینده، رساله، تحت راهنمایی.
- ۵) گنجی نوروزی زهرا، ۱۳۹۱، تحلیل زمانی و مکانی ریسک خسارت کشاورزی در سیلاب دشتهها، رساله، تحت راهنمایی.
- ۶) سروریان جواد، ۱۳۹۱، کنترل بهینه سیلاب در حوضه آبریز با ترکیب سدهای تاخیری پاره سنگی و خاکریز ساحلی، رساله، تحت راهنمایی.
- ۷) اختری روح انگیز، ۱۳۹۲، بهینه سازی مکانی اقدامات کنترل سیل از منشا تولید رواناب منطقه مطالعاتی حوضه آبریز تنگراه، رساله، تحت راهنمایی.
- ۸) محسنی مرضیه، ۱۳۹۴، توسعه مدل دو بعدی انتقال بار معلق در کانال مرکب با پوشش گیاهی صلب غیر مستغرق در سیلاب دشت، رساله، تحت راهنمایی.
- ۹) حسونند کلثوم، ۱۳۹۶، مدل سازی دو بعدی جریان درون گذر -روگذر از سدهای پاره سنگی ناهمگن، رساله، تحت راهنمایی.
- ۱۰) حق شناس وحید، ادامه دارد، مدل ریاضی دو بعدی انتقال رسوبات معلق در محیط متخلخل درشت دانه، رساله، تحت راهنمایی.
- ۱۱) اسدی مراد، ادامه دارد، شبیه سازی - بهینه سازی مخزن سد گتوند و رودخانه پایین دست به منظور کنترل شوری، رساله، تحت راهنمایی.
- ۱۲) صادقی سونیا، ادامه دارد، بهینه سازی شبکه دفع آب های سطحی با لحاظ رویکرد آنالیز ریسک و تخمین خسارت، رساله، تحت راهنمایی.
- ۱۳) جمشیدی آزاده، ادامه دارد، شناسایی الگوی شدت منبع آلودگی در شرایط ترکیبی آبخوان - رودخانه و با استفاده از ایستگاه شاهد در رودخانه به روش شبیه سازی - بهینه سازی، رساله، تحت راهنمایی.
- ۱۴) یوسفوند فاطمه، ادامه دارد، تعیین مکان، گستردگی و میزان شوری وارده به رودخانه از آبخوان با رویکرد شبیه سازی - بهینه سازی، رساله، تحت راهنمایی.

* رساله های تحت مشاوره

- ۱) مفتاح هلقی مهدی، ۱۳۸۴، مدل کردن حرکت رسوبات ریزدانه چسبیده در رودخانه ها، رساله، تحت مشاوره.
- ۲) احمدی محمد مهدی، ۱۳۸۷، مدل ریاضی سه بعدی انتقال رسوب معلق با استفاده از مدل دوبعدی هیدرودینامیکی و روش تصویری در پیچ های سینوسی، رساله، تحت مشاوره.
- ۳) میثاقی فرهاد، ۱۳۹۰، مدیریت بهینه بهره برداری توامان از سیستم سد و آبخوان به منظور تامین آب کشاورزی دشت مراغه، رساله، تحت مشاوره.

* پایان نامه های تحت راهنمایی

- (۱) محمد کریمی، ۱۳۷۷، بررسی عوامل موثر بر فرسایش خندقی و معرفی مناسب ترین راه های مهار آن در منطقه زهان قائن، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۲) علی اصغر فرهادی، ۱۳۷۷، ارزیابی تاثیر آبخیزداری در رسوبگذاری و عمر مفید سد اکباتان، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۳) پرویز فتحي، ۱۳۷۸، تعیین ضریب آبگذری و تخلخل موثر با استفاده از بهینه سازی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴) مجید حیدری، ۱۳۷۹، مدل ریاضی یک بعدی روندیابی سیل در مخازن چندگانه سدخای تاخیری پاره سنگی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵) کیومرث محمدی علی، ۱۳۸۰، بررسی روابط رژیم و تعیین ابعاد هندسی و شیب طولی رودخانه ها، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۶) علیرضا عمادی، ۱۳۸۰، شبیه سازی یک بعدی انتقال رسوبات غیر چسبنده در سدهای تاخیری پاره سنگی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۷) کورش قادری، ۱۳۸۱، روندیابی سیل از درون و روی سدهای پاره سنگی تاخیری در حالت استغراق، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۸) رضا قره خانی، ۱۳۸۲، بررسی هیدرولیک و تعیین دبی جریان در مجاری با پوشش گیاهی در شرایط مستغرق و غیر مستغرق، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۹) عباس سلیمانی، ۱۳۸۲، آنالیز عدم قطعیت پارامترهای فیزیکی در سدهای پاره سنگی و کاربرد آن در روندیابی سیل، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۰) بهزاد گلاگر نفت جالی، ۱۳۸۳، مقایسه مدل ریاضی روندیابی سیل در مخازن سدهای تاخیری پاره سنگی چندگانه با داده های آزمایشگاهی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۱) روزبه آقا مجیدی، ۱۳۸۳، شبیه سازی یک بعدی آبشویی در مخازن سدها، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۲) رضا فرشاد، ۱۳۸۳، مدل ریاضی جریان از رو و زیر دریچه در حالت مستغرق، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۳) روشنگر ملکی، ۱۳۸۴، مقایسه عملکرد دو نرم افزار WASP6 و MIKE11 در شبیه سازی مسایل کیفی آب رودخانه، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۴) مهدی مظاهری، ۱۳۸۵، کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در روندیابی هیدروگرافت سیل از درون سدهای پاره سنگی و تعیین هیدروگرافت خروجی حوزه، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۵) زهرا گنجی نوروزی، ۱۳۸۵، عدم قطعیت رسوبگذاری مخازن سدها، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۶) حسین ریاحی مدوار، ۱۳۸۵، بررسی دبی جریان درون و روگذر در سدهای پاره سنگی با استفاده از آنالیز ابعادی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۷) ندا پوستی زاده، ۱۳۸۵، پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از سیستم استنتاج فازی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۸) سیده لیلا رضوی طوسی، ۱۳۸۵، ارزیابی پروژه های انتقال اب بین حوضه ای با استفاده از روش فازی: مطالعه موردی کارون بزرگ، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۱۹) زهرا صفایی پور، ۱۳۸۵، مدل ریاضی جریان غیر یکنواخت با رسوبات چسبنده، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۲۰) مجید حیدری، ۱۳۸۶، مدل دوبعدی جریان عبوری از داخل و روی سدهای پاره سنگی و کاربرد آن در کنترل سیلاب، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۲۱) جواد سروریان، ۱۳۸۶، شبیه سازی و تحلیل پارامتریک شستشوی هیدرولیکی رسوبات مخزن سد سفید رود با استفاده از مدل ریاضی، پایان نامه، تحت راهنمایی.

- ۲۲) مریم شهبازی، ۱۳۸۶، بکارگیری الگوریتم ژنتیک در مسئله معکوس تخمین زبری بهینه لوله‌های کارکرده‌ی سیستم‌های تحت فشار، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۲۳) مهرخ مکتیان، ۱۳۸۷، توسعه و کاربرد مدل ریاضی دوبعدی روندیابی سیل در مخازن سدهای پاره سنگی متوالی در حالت درون گذر و روگذر، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۲۴) حقیقی پور صادق، ۱۳۸۷، کاربرد الگوریتم ژنتیک در طراحی بهینه مخزن موج گیر، مجرای انتقال و لوله پنستاک در نیروگاه برق آبی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۲۵) علی مریدنژاد، ۱۳۸۷، تعیین درصد مواد مختلف معلق در رودخانه‌ها با بکارگیری تکنیک جداسازی در تصاویر ASTER، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۲۶) غلام زاده چیتگر محمدحسین، ۱۳۸۹، بررسی تغییرات ضریب هدایت هیدرولیکی سدهای پاره سنگی تاخیری و تاثیر آن روی روندیابی سیل در جریان همراه با رسوب معلق چسبنده، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۲۷) قیطاسوندی مریم، ۱۳۹۰، پیش بینی ضریب زبری مقاطع رودخانه با استفاده حل معکوس معادلات سنت و نانت، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۲۸) رضوانی فاطمه، ۱۳۹۰، روندیابی سیل در سدهای پاره سنگی با استفاده از حل عددی معادلات سنت-ونانت، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۲۹) پیرنیا سیدپویان، ۱۳۹۰، ارزیابی مدل کوهیرنس در تعیین الگوی مکانی و زمانی نفوذ شوری در رودخانه بهمنشیر، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۰) حیدری می آبادی علیرضا، ۱۳۹۰، بررسی سناریوهای مختلف اقلیمی بر بهره برداری از مخزن چند منظوره، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۱) میرزائی قاسم، ۱۳۹۱، بررسی عملکرد الگوهای و در تحلیل جریان های غیرماندگار تدریجی و سریع یک بعدی بادر نظر گرفتن جریان های جانبی در رودخانه، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۲) یگانه علی، ۱۳۹۱، استخراج روابط هیدرولیک جریان در محیط پاره سنگی در شیب های تند، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۳) سرخوش پیام، ۱۳۹۱، روندیابی سد در مخزن سد پاره سنگی با استفاده از مدک یک بعدی جریان درون گذر توام با معادله پاره سنگی اصلاح شده، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۴) رادمهر حامد، ۱۳۹۱، آنالیز هیدرولوژیکی وهیدرولیکی عدم قطعیت عوامل موثر در رودگذری سد وارزیابی ریسک آن (مطالعه موردی سد مارون)، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۵) شهیرنیا مینا، ۱۳۹۱، بررسی وارزیابی تاثیر تراز رسوباب در رسوب شویی تحت فشار در سدهای مخزنی با استفاده از مدل فیزیکی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۶) توفیقی سهیلا، ۱۳۹۱، بررسی آزمایشگاهی تاثیرتوسعه مجرای تخلیه کننده تحتانی به داخل مخزن سدبرابعد حفره وعملکرد رسب شویی تحت فشار، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۷) نادری پیکام مهدی، ۱۳۹۱، توسعه مدل دو بعدی ریاضی برای جریان در سدپاره سنگی غیرهمگن، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۸) مشهدگرمه ندا، ۱۳۹۲، حل تحلیلی معادله ی جابه جایی پراکندگی در حالات یک بعدی و دوبعدی به ازای شرایط مختلف الگوی زمانی عبارت منبع با استفاده از روش تابع گرین، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۳۹) میر صادقی فروغ السادات، ۱۳۹۲، تاثیر تغییرات اندازه رسوب بستر بر هیدرولیکر جریان در کانال آزمایشگاهی با پوشش گیاهی روی دیواره، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۴۰) رهبری الله کا روشنک، ۱۳۹۲، مدل ریاضی دو دریچه کشویی موازی، پایان نامه، تحت راهنمایی.

- (۴۱) موسوی مهد سیدسلیمان، ۱۳۹۲، مدیریت بهره برداری زمانی و مکانی از آب رودخانه کارون از حد فاصل سد گتوند تا خرمشهر و اعمال سناریوهای رهاسازی شوری از مخزن سد، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴۲) شاپوری فاطمه، ۱۳۹۲، مقایسه مشخصات هندسی جریان و میزان ترقیق در تخلیه سطحی پساب‌های با شناوری منفی از کانال‌های مستطیلی و دوزنقه‌ای در محیط ساکن، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴۳) سالاری کیوان، ۱۳۹۳، بررسی تاثیر تغییرات ضریب زبری ناشی از پوشش گیاهی بر تابع خسارت سیل، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴۴) شیخ الاسلامی ژاله، ۱۳۹۴، به کارگیری راهبردهای ملی بخش آب در اولویت‌بندی حوضه‌های آبریز کشور با استفاده از روش تصمیم‌گیری چند شاخصه‌ای بر مبنای روش ANP و TOPSIS فازی، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴۵) مولائی حامد، ۱۳۹۴، مدل ریاضی بررسی اثرات پساب واحدهای پرورشی ماهی در پایین دست رودخانه و بررسی تاثیر راهکار استخر اختلاط کامل مطالعه موردی رودخانه شبکه سلسله، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴۶) نیک بین مهنه محمد، ۱۳۹۴، شبیه‌سازی سه بعدی جریان در محیط‌های متخلخل سدهای پاره‌سنگی با استفاده از مدل Flow-3D، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴۷) خیرآبادی حسن، ۱۳۹۴، توسعه مدل رتبه کاسته دو بعدی بر مبنای روش تجزیه متعادل سره MIKE3-جهت مدل‌سازی مولفه‌های سرعت خلیج گرگان، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴۸) باقری دادوکلائی امید، ۱۳۹۴، مکان‌یابی حوضچه‌های تغذیه مصنوعی و تعیین مطلوب‌ترین شرایط نسبی طراحی آنها، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۴۹) ایمانی رضا، ۱۳۹۵، استفاده از منحنی سنجه‌دبی عرض با استفاده از سنجش از دور و مدل‌سازی بارش رواناب جهت تخمین دبی جریان رودخانه، مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵۰) ملکی فرزاد، ۱۳۹۵، بررسی اختلال آلاینده در رودخانه با استفاده از مدل سازی دو بعدی و ارائه روابط کاربردی برای آن، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵۱) موحدی نیا مریم، ۱۳۹۵، کنترل سیلاب مناطق شهری با استفاده از روشهای توسعه کم اثر (LID) به‌مراه مخازن تعدیل سیلاب با بکارگیری مدل ریاضی EPA-SWMM، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵۲) کریمی مرتضی، ۱۳۹۵، ارزیابی الگوی جریان، توزیع رسوب معلق و تغییرات خط ساحلی دلتای رودخانه سفیدرود با استفاده از مدل MIKE21 و داده‌های سنجش‌از‌دور، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵۳) فکوری دکاهی بهمن، ۱۳۹۵، شبیه‌سازی تغییرات زمانی و مکانی هیدرودینامیک و شوری آب رودخانه کارون (ملاثنای تا فارسیات) با تغییرات جریان و مدیریت بارگذاری منابع آلاینده در رودخانه، مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵۴) بدرزاده نسرين، ۱۳۹۵، شبیه‌سازی هیدرودینامیکی و کیفی رودخانه ارس (بازه ی اصلاندوز تا پارس‌آباد) با تاکید بر بار آلودگی غیر نقطه ای اراضی کشاورزی به منظور ارائه راه کارهای مدیریتی مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵۵) شهبازخانیانیا الهام، ۱۳۹۵، اولویت‌بندی تخصیص آب برخی از شبکه‌های آبیاری و زهکشی حوضه کرخه با روش‌های تصمیم‌گیری چند شاخصه (MADM)، مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵۶) ربیع پورکیسمی راضیه، ۱۳۹۶، شبیه‌سازی پخش پساب آب شیرین کن خورشیدی و بررسی اثر نحوه تخلیه آن بر توزیع مکانی و زمانی غلظت در دریای عمان، مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- (۵۷) امیری سیامک، ۱۳۹۷، کاربرد مدل معکوس در تشخیص منابع آلاینده در رودخانه با استفاده از مدل‌های ریاضی یک بعدی و دو بعدی، مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.

- ۵۸) رحیمی دهگلان سمیرا، ۱۳۹۷، ارزیابی میزان تأثیرات مناطق با کاربری مختلف بر آلودگی رودخانه با استفاده از تصمیم گیری چند شاخصه ای MADM و مدل MIKE 11، مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۵۹) قزاداغی مایده، ۱۳۹۷، بررسی مقایسه‌ای روش‌های آسپیزیری آبخوان‌های ساحلی به پیشروی آب‌شور و بهبود آن‌ها با به‌کارگیری رویکرد بهینه‌سازی فازی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۶۰) احسنی فرید، ۱۳۹۷، اولویت بندی اقدامات طرح تعادل بخشی آب های زیرزمینی در دشت‌های منتخب، با استفاده از تصمیم‌گیری چند معیاره، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۶۱) حیدری سرو، ۱۳۹۷، مقایسه مدل کج با نمونه اصلی در هیدرودینامیک با استفاده از مدل عددی، مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.
- ۶۲) کاظمی حدیثه، ۱۳۹۷، بررسی و شبیه سازی تداخل آب شور و شیرین آبخوان ساحلی دریای خزر تحت سناریوهای مختلف مدیریتی پساب آب شیرین کن، میزان بارش و نرخ پمپاژ، مطالعه موردی، رودخانه کارون، پایان نامه، تحت راهنمایی.

* پایان نامه های تحت مشاوره

- ۱) حقی آبی امیرحمزه، ۱۳۷۶، بررسی هیدرولیکی هندسی تغییرات کانا رودخانه ها (مطالعه موردی رودخانه قزل اوزن)، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲) فضل اولی رامین، ۱۳۷۷، بررسی اثرات پخشی سیلاب و تغذیه مصنوعی سفره های آب زیر زمینی دشت موسیان، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۳) عابدی حسین، ۱۳۷۹، بررسی حساسیت مدل ریاضی HEC-6 نسبت به تغییر نوع مخزن در روندیابی رسوبگذاری و مقایسه آن با روش تجربی کاهش سطح (مطالعه موردی مخزن سداکباتان)، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۴) شیرین زاده نوجه ده قادر، ۱۳۸۰، مطالعه و طراحی هیدرولیکی سازه لولایی آویخته برای اندازه گیری دبی تحویلی به مزرعه، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۵) مرادی نژاد امیر، ۱۳۸۰، بررسی راندمان تله اندازی رسوب در سدهای تاخیری با استفاده از مدل فیزیکی، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۶) نامداریان رضا، ۱۳۸۰، تهیه برنامه بهینه تحویل و توزیع آب در کانالهای آبیاری با استفاده از روش (S.A)، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۷) هوشیانی حسن زاده بامشاد، ۱۳۸۱، تهیه مدل ریاضی تغییرات مورفولوژی رودخانه ها و کانالهای فرسایش پذیر، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۸) محرابی انسیه، ۱۳۸۱، واسنجی سازه آویزه ای برای اندازه گیری دبی در کانالهای آبیاری با مقاطع مختلف، تحت مشاوره.
- ۹) مقدسی مه نوش، ۱۳۸۱، ارزیابی و پایش روزانه خشکسالی در استان تهران، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۰) عابری فروتن شوزب، ۱۳۸۲، بررسی تاثیر بار معلق بر روی ضریب تخلیه سر ریز لبه تیز مستطیلی و روزنه های لبه تیز دایره ای و مستطیلی، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۱) احمدی رنانی محمدرضا، ۱۳۸۲، مطالعه ی آزمایشگاهی تاثیر شکل مجرای خط القعر مخازن سدها در تخلیه جریان گل آلود، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۲) گوهری اسدی سعید، ۱۳۸۳، بررسی تاثیر بار معلق بر روی ضریب تخلیه سر ریزهای جانبی در کانالهای مستطیلی، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۳) ایزدی منیژه، ۱۳۸۳، بررسی اثر دبی، مدت دوام و دور موج بر یکنواختی در آبیاری موجی، پایان نامه، تحت مشاوره.

- ۱۴) حسن پورحیدری یاسر، ۱۳۸۳، مطالعه آزمایشگاهی اثر طول مجرای خط القعر بر راندمان تخلیه جریان گل آلود از مخازن سدها، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۵) نصیری مقدم فردین، ۱۳۸۳، ارزیابی اثر عملیات آبخیزداری بر سیلاب واریزه ای با استفاده از مدل‌های هیدرولیکی، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۶) پاسیار فرزاد، ۱۳۸۴، تعریف و تعیین کمی شاخص های تفکیلی فیزیکی و بهره برداری عملکرد کانال های آبیاری با استفاده از مدل های هیدرودینامیک (مطالعه موردی: کانال EIR1 شبکه دز)، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۷) سلامی مهدی، ۱۳۸۶، مدل سازی پیشروی آب شور در آبخوان ساحلی مازندران با استفاده از مدل های شبکه عصبی مصنوعی، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۸) یاری روح اله، ۱۳۸۷، مقایسه مدل PMWIN و شبکه های عصبی مصنوعی در شبیه سازی کمی- کیفی آب زیرزمینی، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۱۹) ندرخانلو وحید، ۱۳۹۲، شبیه سازی سه بعدی هیدرولیک و شوری در مخزن سد گتوندعلیا، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۰) عسکری نژاد قاضیانی علیرضا، ۱۳۹۲، بررسی آزمایشگاهی تاثیر تراز رسوبگذاری و زاویه سرریز بر روی ضریب شدت جریان سر ریز های مثلثی، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۱) اسدی مراد، ۱۳۹۳، حل عددی معادلات دو بعدی آب های کم عمق با استفاده از روشهای تسخیر شوک با استفاده از روشهای تسخیر شوک و مقایسه ای روشهای انتگرال گیری زمانی متفاوت، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۲) براتی مقدم مریم، ۱۳۹۳، حل عددی معادله جابجایی - پراکندگی با لحاظ نواحی نگهداشت موقت در حالت وجود جریان غیرماندگار در درودخانه ها با مقطع نامنظم، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۳) براتی مقدم مریم، ۱۳۹۳، حل عددی معادله جابجایی - پراکندگی با لحاظ نواحی نگهداشت موقت در حالت وجود جریان غیرماندگار در درودخانه ها با مقطع نامنظم، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۴) حاتم جعفری محمد، ۱۳۹۴، توسعه مدل عددی جابجایی - پراکندگی آلاینده در رودخانه با نواحی مرده با استفاده از روش های نگهداشت موقت و مشتقات جزئی کسری و مقایسه آنها، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۵) قانع علیرضا، ۱۳۹۴، کاربرد مدل های احتمال برگشتی و هیدرودینامیکی در شناسایی منابع آلاینده در رودخانه، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۶) داوری علیرضا، ۱۳۹۵، ارزیابی هیدرولیکی شرایط زیست محیطی رودخانه با توجه به پویایی مصارف آب- مطالعه موردی: رودخانه ی کر، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۷) امانی دهنوعلیا محمد، ۱۳۹۵، بررسی آزمایشگاهی تأثیر موقعیت مکانی دریچه تخلیه کننده تحتانی بر طول توسعه مناسب و توزیع زمانی حفره رسوب شویی، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۸) کلامی سوده، ۱۳۹۵، برآورد پارامترهای هندسی رودخانه با استفاده از حل معکوس معادلات سنت-ونانت، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۲۹) حمیدی رزی حسن، ۱۳۹۶، شبیه سازی و پیش بینی تغییرات سطح آب و هیدرودینامیک دریاچه ارومیه تحت سناریو های مختلف، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۳۰) ده مردان اکرم، ۱۳۹۶، محاسبه مکان و شدت منبع آلاینده نقطه ای مجهول در رودخانه با استفاده از رهیافت ریاضی و بررسی اثر خطای تخمین پارامترها روی نتایج مدل معکوس، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۳۱) لوشابی محمد، ۱۳۹۶، کاربرد روش شبه معکوس پذیری در شناسایی منبع آلاینده در رودخانه، پایان نامه، تحت مشاوره.
- ۳۲) سیدسلیمانی سیدحامد، ۱۳۹۷، بررسی آزمایشگاهی اثر عدم تقارن طولی المانهای زبری و فرم بستر مصنوعی تلماسه بر الگوی جریان، پروفیل سطح آب و میانگین مقاومت جریان در کانالهای روباز، پایان نامه، تحت مشاوره.

۳۳) فرجی مجتبی، ۱۳۹۷، ارائه مدل ریاضی یک بعدی انتقال ماده-ی آلاینده در رودخانه-ها با رویکرد غیر خطی شارها برای نواحی نگهداشت، پایان نامه، تحت مشاوره.

* طرح های پژوهشی و فناوری

- ۱) محمدولی سامانی جمال، رضا عرب داود و قادری کورش، (۱۳۸۶). سیستم های هوشمند مختلط در مدیریت و بهره برداری از مخازن چند گانه چند هدفه، دانشگاه تربیت مدرس، ایران.
- ۲) محمدولی سامانی جمال (۱۳۸۶)، مدلسازی حرکت رسوبات ریزدانه چسبنده در رودخانه ها، دانشگاه تربیت مدرس، ایران.

* مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی

1. Samani, H. M. V., **Samani, J. M. V**, and M. shayannejad, 2001, Reservoir Routing using Steady and Unsteady Flow through Rockfill Dams, J. of Hydraulic Eng., ASCE, Vol 196, No. 16, pp.
2. **Samani, J. M. V.**, Samani, H. M. V and M. Shayannejad, 2002, Reservoir Routing with Outflow through Rockfill Dams, J. of Hydraulic Research, Vol 42, No. 4, pp.
3. **Samani, J. M. V.**, Samani, H. M. V, and M. Shayannejad, 2002, 'Reservoir Routing with Outflow through Rockfill Dams ', J. of Hydraulic Research, Vol 42, No. 4, pp.
4. **Samani, J. M. V.**, N. Kouwen 2002, 'Stability and Erosion in Grassed Channels', J. of Hydraulic Eng., ASCE, Vol 128, No. 1, pp. 40-45
5. Mogadasi, M., Moried, S., Ghaemi, H., and **M. V Samani, J.** 2003, 'Drought monitoring using deciles index, standardized precipitation and effective drought index in Tehran province', Iran Agricultural Research, Vol 23, No. ..., pp. 95-109.
6. **J. M. V. Samani** 2004, 'A 1-d model for erosion through submerged, prone vegetatio', Modares Technical and Engineering. Vol -, No. 23, pp. 86-94
7. **Jamal M. V. Samani**, Parviz Fathi, and Mehdi Homaei 2005, 'Simultaneous prediction of saturated hydraulic conductivity and drainable porosity using inverse problem techniqu', Journal of Irrigation and Drainage Engineering (ASCE), Vol 133, No. 2, pp. 110- 115 .
8. **Jamal M. V Samani**, and Majeed Heydari 2005, 'Reservoir routing through successive rockfill detention', J. of Agric. Sci. Technol., Vol 9, No. ..., pp. 317-326.
9. **Samani, J.M.V.** and Solaimani ... 2006. Uncertainty Analysis of Routed Outflow in Rockfill Dams, Journal of Agricultural Science and Technology, Vol 6, No. 2, pp. 55-66
10. **Jamal M. V Samani**, Mahsa Vaez Tehrani, and Majid Montaseri 2007, 'The evaluation of three methods of uncertainty (MCS, LHS and Harr) in dam reservoir', J. Engineering and Applied Sciences, Vol 2, No. 6, pp. 1074- 1084 .
11. M. M. Ahmadi, S. A. Ayyoubzadeh, M. Montazeri Namin, and **J. M. V. Samani** 2008, 'A 2D Numerical Depth-average Model for Unsteady FLOW in Open Channel Bends', JAST, Vol 11, No. -, pp. 468-425.
12. **Jamal M. V Samani**, and A. Solimani 2008, 'Uncertainty analysis of routed outflow in rockfill dams', J. of Agric. Sci. Technol, Vol 10, No. ..., pp. 317- 326.

13. Mahsa Vaez Thrani, **Jamal M. V. Samani**, and M. Montaseri, 'Uncertainty analysis of reservoir sedimentation using Latin Hypercube Sampling and Harr's method: Shahar Chai Dam in Iran', *J. of Hydrology (NZ)*, Vol 47, No. 1, pp. 25-42.
14. **Samani, J. M. V.** and Mazaheri, M., (2009). An analytical model for velocity distribution in transition zone for channel flows over inflexible submerged vegetation. *Journal of Agricultural Science and Technology*, vol. 11, no. supplementary, pp. 573-584
15. **Jamal m V Samani**, Hossein M VSamani and M. M. Halaghi 2009, 'One-dimensional numerical model of cohesive sediment transport in open channel flow', *JAST*, Vol ..., No. ..., pp. ...-....
16. **Samani, J. M. V.** and Mazaheri, M., (2009). Combined flow over weir and under gate. *Journal of Hydraulic Engineering*, vol. 135, no. 3, pp. 224-227
17. Shahbazi, M. and **Samani, J.M.V.**, 2009. Applying genetic algorithm in inverse problem coefficient estimation of pipe roughness in pressured networks, *Iran Journal of Hydraulics*, Vol 4, No. 3, pp. 19-35 .
18. Haghghi Pur, S., **Samani, J.M.V.**, 2009. Studying water conveyance design for Maroon hydropower station, *Irrigation Engineering and Science*, Vol 32, No. 1. pp. 75-85.
19. Panahi, F., Malekmohammadian, I, Chizari, M., **Samani, J.M.V.**, 2009. The role of optimization agricultural water resources management to livelihood poverty abolition in rural Iran, Vol 3, No. 4, 3841-3849 .
20. Razavi, S.L., **Samani, J.M.V.** and Koorepazan Dezfuli, A., Ranking water transfer projects using fuzzy methods, *Water Management*, Vol 163, pp. 189-197.
21. **Samani, J.M.V.** and Delavar, M., 2010. Application of analytical network process (ANP) for prioritize shrimp culture sites, *Iran-Water Resources Research*, Vol 6, No. 2, pp. 46-56
22. **Samani, J.M.V.**, Meknatian, M., Heydari, M. 2010. Reservoir routing in successive rockfill detention dams using two-dimensional mathematical model for through and overtop flow, *Iran Journal of Hydraulics*, Vol 1, No. 1, pp. 93-109.
23. Qaderi, K., **Samani, J.M.V.**, Mousavi, S. J., Eslami, H. R. and Arab, D.R., 2010. Optimal operation modeling of reservoirs using mixed integer linear programming (MILP), *Iran-Water Resources Research Journal*, Vol 6, No. 1, pp. 15-27.
24. Afzali, A. and **Samani, J.M.V.**, 2011. Landfill site selection for municipal solid water of Esfahan City using analytical network process considering the importance of water resources protection, *Iran-Water Resources Research Journal*, Vol 7, No. 1, pp. 67-7
25. Emadi, A., Mohammadiha, A. and **Samani, J.M.V.**, 2011. Mathematical model for auto-calibration of area-reduction method in sediment distribution of dam reservoir using genetic algorithm, *Journal of Water and Soil*, Vol 25, No. 2, pp. 356-364.
26. Ganji Noroozi, Z., Shokoohi, A.R., and **Samani, J.M.V.** 2011. Determination of flood flow depth and velocity at the threshold of crop rapture and position of rupture point using analytical and laboratory analysis (Case study: Rice), *Iran Journal of Hydraulics*, Vol 6, No 1, pp. 53-6
27. Mazaheri, M., **Samani, J. M. V.**, and Samani, H. M. V. (2013). Analytical solution to onedimensional advection-diffusion equation with several point sources through arbitrary time-dependent emission rate patterns. *Journal of Agricultural Science and Technology*, vol. 15, no. 6, pp. 1231-1245.

28. Razavi, S.L. and **Samani, J.M.V**, 2014, A New Integrated MADM Technique Combined with ANP FTOPSIS and Fuzzy Max-Min Set Method for Evaluating Water Transfer Projects, *Journal of Water Resources Management*, Vol 28, no. 12, pp. 4257-4272.
29. Mazaheri, M., **Mohammad Vali Samani, J.** and Mohammad Vali Samani, H. (2015). Mathematical model for pollution source identification in rivers. *Environmental Forensics*, vol. 16, no. 4, pp. 310-321.
30. Barati, M., Mazaheri, M. and **Mohammad Vali Samani, J.** (2015). A comprehensive onedimensional numerical model for solute transport in rivers. *Hydrology and Earth System Sciences*, vol. 21, no. 1, pp. 99-116.
31. Ghane, A., Mazaheri, M. and **Mohammad Vali Samani, J.** (2016). Location and release time identification of pollution point source in river networks based on the Backward Probability Method. *Journal of Environmental Management*, vol. 180, no. 15, pp. 164-171.
32. Sarkhosh, P., **Mohammad Vali Samani, J.** and Mazaheri, M. (2016). A one-dimensional flood routing model for rockfill dams considering exit height. *Water Management*, vol. 171, no. 1, pp. 1-10
33. Razavi, S.L. and **Samani, J.M.V**, 2016, evaluating water management strategies in watersheds by new hybrid Fuzzy Analytical Network Process (FANP) methods, *Journal of Hydrology*, Vol 31, no. 9, pp. 2853-2867.
34. Razavi, S.L. and **Samani, J.M.V**, 2017, Prioritizing Watersheds Using a Novel Hybrid Decision Model Based on Fuzzy DEMATEL Fuzzy ANP and Fuzzy VIKOR, *Journal of Hydrology*, Vol 543, no. 6, and pp. 364-376.
35. Fakouri Dekahi, B., Mazaheri, M. and **Mohammad Vali Samani, J.** (2018). Management Scenarios Methodology for Salinity Control in Rivers (Case Study: Karoon River, Iran). *Journal of Water Supply: Research and Technology*, (in press).
36. Hamidi Razi, H., Mazaheri, M. Carvajalino-Fernandez, M. and **Mohammad Vali Samani, J.** (2018). Investigating the restoration of Lake Urmia using a numerical modeling approach. *Journal of Great Lakes Research*, (in press).

*مقالات چاپ شده در مجلات داخلی

۱. جمال محمد ولی سامانی و محمدشایان نژاد، ۱۳۷۹، مقایسه روش های موج سینماتیکی و موج تطابق پخشیدگی یا موج دینامیکی در روندیابی سیل در رودخانه، مجله بین المللی مهندسی علم و صنعت ایران، جلد ۱۱، شماره ۲، صفحات ۲۹-۴۳.
۲. علی رحیمی خوب، جمال محمدولی سامانی، و سید رضا بهبهانی، ۱۳۷۹، مدل ریاضی نفوذ آب در آبیاری قطره ای، مجله کشاورزی و عمران روستایی، شماره ۲، صفحات ۳۳-۴۱.
۳. جمال محمدولی سامانی، ۱۳۸۰، پیش بینی آورد رسوب با استفاده از مدل توزیعی روان آب سطحی، مجله بین المللی مهندسی علم و صنعت ایران، جلد ۱۲، شماره ۲، صفحات ۴۱-۵۴.
۴. جمال محمدولی سامانی، مهدی کوچک زاده و پرویز فتحی، ۱۳۸۰، برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع و تخلخل مؤثر خاک با استفاده از بهینه سازی، علوم کشاورزی مدرس، جلد ۱، شماره ۳، صفحات ۳۱-۴۳.
۵. امیرجالبقی، جمال محمدولی سامانی و محمد ابراهیم بنی حبیب، ۱۳۸۰، بررسی راندمان تله اندازی رسوب در سدهای تأخیری با استفاده از مدل فیزیکی، مجله آب و فاضلاب، شماره ۴۱، صفحات ...
۶. محمد جواد منعم، جمال محمدولی سامانی و انسیه محرابی، ۱۳۸۲، استخراج و واسنجی روابط هیدرولیکی سازه آویزه‌ای برای اندازه‌گیری دبی جریان در کانال‌های آبیاری، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۴، شماره ۱۴، صفحات ...
۷. جمال محمدولی سامانی و رضا فرشاد، ۱۳۸۳، انتقال رسوب غیرچسبنده در سازه های سنگریزه ای با استفاده از مدل تلفیقی یک بعدی و آنالیز ابعادی، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵، شماره ۲۳، صفحات ۷۷-۸۷.
۸. حسین محمدولی سامانی، جمال محمدولی سامانی، محسن فرتاش، ۱۳۸۳، طراحی شبکه فاضلاب و دفع آبهای سطحی با استفاده از بهینه سازی غیرخطی، مجله بین المللی مهندسی علم و صنعت ایران، جلد ۱۷، شماره ۴، صفحات ۴۵-۵۳.
۹. جمال محمدولی سامانی علیرضا عمادی، ۱۳۸۳، شبیه‌سازی یک بعدی انتقال رسوبات غیرچسبنده در سدهای تأخیری پاره‌سنگی، مجله بین المللی مهندسی علم و صنعت ایران، جلد ۱۵، شماره ۲، صفحات ۲۱۱-۲۲۳.
۱۰. مهدی مفتاح هلقی، جمال محمدولی سامانی، حسین محمدولی سامانی، ۱۳۸۳، مدل عددی یک بعدی برای شبیه‌سازی رسوبگذاری رسوبات چسبنده ریزدانه در مجاری روباز، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، گرگان، شماره ۱، صفحات ۱۰۵-۱۱۴
۱۱. علی رحیمی خوب، مهدی کوچک زاده، فرود شریفی، جمال محمدولی سامانی و سید محمود رضا بهبهانی، ۱۳۸۳، برآورد ماکزیمم دمای روزانه هوا با استفاده از تصاویر ماهواره نوا- مطالعه موردی حوزه آبریز دریاچه ارومیه، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، جلد ۲۳، صفحات ۴۵-۵۴.
۱۲. جمال محمد ولی سامانی و پرویز فتحی، ۱۳۸۴، ارزیابی برخی مدل های تحلیلی غیرماندگار زهکشی در تخمین همزمان هدایت آبی اشباع و تخلخل مؤثر خاک با روش مسئله معکوس، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، جلد ۱۲، شماره ۳، صفحات ۱-۱۰.
۱۳. پرویز فتحی، جمال محمدولی سامانی و مهدی کوچک زاده، ۱۳۸۴، تخمین هدایت آبی اشباع و تخلخل مؤثر خاک با روش مسئله معکوس، مجله علوم آب و خاک، جلد ۱۹، شماره ۱، صفحات ۸۷-۹۵.
۱۴. کوروش قادری، جمال محمد ولی سامانی و بهرام ثقفیان، ۱۳۸۵، واسنجی اتوماتیک مدل بارش-رواناب با استفاده از روش بهینه سازی SCE، مجله تحقیقات منابع ایران، جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۳۹-۵۲.
۱۵. جمال محمدولی سامانی، سید علی ایوب زاده و روزبه آقامجیدی، ۱۳۸۶، شبیه سازی یک بعدی آبشویی رسوب در مخازن سدها، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۸، شماره ۳، صفحات ۵۱-۶۴.
۱۶. کوروش قادری و جمال محمدولی سامانی، ۱۳۸۶، مدل ریاضی یک بعدی دبی جریان در سدهای سنگریزه ای تأخیری مستغرق، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۸، شماره ۳، صفحات ۱۲۰-۱۰۳.

۱۷. سیده لیلا رضوی طوسی، جمال محمدولی سامانی، امین کوره پزان دزفولی، ۱۳۸۶، اولویت بندی پروژه های انتقال آب بین حوضه ای با استفاده از روش تصمیم گیری چند شاخصه ای گروهی فازی، تحقیقات منابع آب، جلد ۳، شماره ۲، صفحات ۱-۹.
۱۸. مهسا واعظ تهرانی، جمال محمدولی سامانی، محید منتصری، ۱۳۸۶، آنالیز عدم قطعیت برآورد حجم رسوب مخازن (مطالعه موردی سد شهرچای)، تحقیقات منابع آب، جلد ۳، شماره ۲، صفحات ۱۰۰-۱۱۰.
۱۹. جمال محمدولی سامانی و پرویز فتحی، ۱۳۸۶، برآورد خصوصیات هیدرودینامیک اشباع خاک با روش مدل معکوس عددی، هیدرولیک، جلد ۶، شماره ۵، صفحات ۳۹-۵۳.
۲۰. جمال محمدولی سامانی و مهدی مظاهری، ۱۳۸۷، ارایه یک رابطه تحلیلی برای ناحیه انتقالی در توزیع سرعت در آبراهه های با پوشش گیاهی انعطاف پذیر مستغرق، نشریه بین المللی علوم مهندسی دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد ۱۹، شماره ۲، صفحات ۱۱۳-۱۱۸.
۲۱. زهرا گنجی نوروزی، جمال محمدولی سامانی، سعید مرید، ۱۳۸۷، بررسی عدم قطعیت حجم رسوب مخازن سدها، تحقیقات منابع آب، جلد ۴، شماره ۱، صفحات
۲۲. محمدولی سامانی جمال، پوستی زاده ندا و کوره پزان دزفولی امین، ۱۳۸۷، پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از سیستم استنتاج فازی، مجله تحقیقات منابع آب ایران، جلد ... شماره ۲، صفحات ۲۳-۳۴.
۲۳. محمدولی سامانی جمال، ریاحی مدوار حسین و ایوب زاده سیدعلی، ۱۳۸۸، ب ن دبی جریان همزمان درون و روگذر غیر مستغرق در سدهای تاخیری پاره سنگی، مجله تحقیقات منابع آب ایران، جلد ... شماره ۱ صفحات ۵۸ - ۶۸.
۲۴. محمدولی سامانی جمال و شهبازی مریم، ۱۳۸۸، بکارگیری الگوریتم ژنتیک در مساله معکوس تخمین ضرایب زبری لوله ها در شبکه های تحت فشار، مجله هیدرولیک، جلد ... شماره ۳ صفحات ۱۹ - ۳۵.
۲۵. حقیقی پور صادق و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۸، بررسی طراحی سیستم انتقال آب نیروگاه برق آبی مارون بهبهان، مجله علوم و مهندسی آبیاری، جلد ... شماره ۱، صفحات ۷۵ - ۸۵.
۲۶. دلاور مجید و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۹، بر کاربرد فرایند تحلیل شبکه ای (ANP) در اولویت بندی ساختگاه های پرورش میگو، مجله تحقیقات منابع آب ایران، جلد ... شماره ۲، صفحات ۴۶ - ۵۶.
۲۷. قادری کورش، محمدولی سامانی جمال، موسوی سید جمشید، اسلامی حمیدرضا و عرب داودرضا، ۱۳۸۹، مدل سازی بهره برداری بهینه از مخازن با استفاده از برنامه ریزی خطی صحیح مختلط (milp)، مجله تحقیقات منابع آب ایران، جلد ... شماره ۱ صفحات ۱۵ - ۲۷.
۲۸. محمدولی سامانی جمال، مکتیان مهرخو حیدری مجید، ۱۳۸۹، مطالعه روند یابی سیل در مخازن سدهای پاره سنگی متوالی با توسعه مدل دو بعدی هیدرولیکی برای جریان های عبوری درون گذر و رو گذر، مجله هیدرولیک، جلد ۶، شماره ۲، صفحات ۹۳-۱۱۳.
۲۹. محمدولی سامانی جمال و انوری تفتی صدیقه، ۱۳۹۰، مدیریت تقاضا در منابع آب با تاکید بر قیمت گذلری آن در بخش کشاورزی (بررسی تجارب کشورها)، مجله مجلس و پژوهش، جلد ... شماره ۶۵، صفحات ۱۳۵ - ۱۶۶.
۳۰. محمدولی سامانی جمال، گنجی نوروزی زهرا و شکوهی علی رضا، ۱۳۹۰، تعیین عمق و سرعت جریان سیلابی در آستانه شکست گیاهان زراعی و محاسبه موقعیت برش در آنها به روش آنالیز تحلیلی و آزمایشگاهی مطالعه موردی برنج، مجله هیدرولیک، جلد ... شماره ۱، صفحات ۵۳ - ۱۱۴.
۳۱. محمدولی سامانی جمال و افضلی افسانه، ۱۳۹۰، مکان یابی محل های مناسب دفن مواید زاید جامد شهری شهر اصفهان با در نظر گرفتن اهمیت منابع آب و اولویت بندی آن ها با استفاده از فرایند تحلیل شبکه ای، مجله تحقیقات منابع آب ایران، جلد ... شماره ۱، صفحات ۶۷ - ۷۶.

۳۲. رضوی طوسی سیده لیلا، جمال محمدولی سامانی و کوره پزان دزفولی امین، ۱۳۹۰، مقایسه روش های تصمیم گیری چند شاخصه ای گروهی فازی در اولویت بندی پروژه های انتقال آب، مجله تحقیقات منابع آب ایران، جلد ... شماره ۳، صفحات ۱-۱۲.
۳۳. محمدولی سامانی جمال، مظاهری مهدی و کدیور محمدرضا، ۱۳۹۰، م مدلی نیمه تحلیلی برای جریان ترکیبی سرریز-دریچه در شرایط مختلف هندسی، مجله هیدرولیکایران، جلد ۶، شماره ۲، صفحات ۵۷-۶۷.
۳۴. محمدولی سامانی جمال، سروریان جواد و محمدولی سامانی حسین، ۱۳۹۱، کنترل بهینه سیلاب با ترکیب سدهای تاخیری پاره سنگی و خاکریز ساحلی، مجله هیدرولیک، جلد ...، شماره ۲ صفحات ۲۷-۴۵.
۳۵. پیرنیا سیدپویان، محمدولی سامانی جمال و منعم محمدجواد، ۱۳۹۲، بررسی مکانی و زمانی نفوذ شوری در رودخانه جزر و مدی با استفاده از مدل COHERENS مورد مطالعاتی رودخانه بهمنشیر، مجله مدیریت آب و آبیاری، جلد ۳، شماره ۱ صفحات ۱۳-۲۷.
۳۶. رضوی طوسی سیده لیلا، جمال محمدولی سامانی، ۱۳۹۲، اولویت بندی مدیریتی تعدادی از حوضه های آبریز کشور با استفاده از روشهای فرایند تحلیل شبکه ای ANP و الگوریتم ترکیبی جدید بر اساس TOPSIS-ANP فازی، مجله مدیریت آب و آبیاری، جلد ۳ شماره ۲، صفحات ۷۵-۹۰.
۳۷. محسنی مرضیه، محمدولی سامانی جمال و ایوب زاده سیدعلی، ۱۳۹۲، توزیع سرعت متوسط عمقی در کانال مرکب با وجود پوشش گیاهی در سیلاب دشت، مجله هیدرولیک، جلد ۸، شماره ۳ صفحات ۶۳-۷۵.
۳۸. شهیرنیا مینا، ایوب زاده سیدعلی و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۹۳، بررسی تاثیر تراز رسوب مخزن بر راندمان رسوبزایی تحت فشار، مجله هیدرولیک، جلد ۹، شماره ۱ صفحات ۱۱-۲۵.
۳۹. رضوی طوسی سیده لیلا، جمال محمدولی سامانی و فهمی هدایت، ۱۳۹۴، اولویت بندی حوضه های آبریز با استفاده از روش جدید فرآیند تحلیل شبکه ای فازی، مجله تحقیقات منابع آب ایران، جلد ۱۱، شماره ۱، صفحات ۶۳-۷۴.
۴۰. جمال محمدولی سامانی، رادمهر حامد، دلاور مجید، ۱۳۹۴، تحلیل عدم قطعیت و ارزیابی ریسک روگذری سد مارون با استفاده از روش مونت کارلو و روش مربع لاتین، مجله آب و خاک، جلد ۲۹، شماره ۳، صفحات ۵۱۷-۵۲۷.
۴۱. مشهدگره، ندا، محمد ولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۲). حل تحلیلی معادله یک بعدی جابجایی-پخشیدگی در حالت وجود چند منبع آلاینده نقطه ای با الگوهای زمانی دلخواه. نشریه هیدرولیک، دوره ۸، شماره ۴، صفحات ۱۳ تا ۲۵.
۴۲. میرزایی، قاسم، محمد ولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۴). کنترل و مدیریت سیلاب با شبیه ساز توانمند جریان های غیرماندگار در رودخانه. مدیریت آب و آبیاری، دوره ۵، شماره ۱، صفحات ۸۱ تا ۹۶.
۴۳. براتی، مریم، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). مدل یک بعدی انتقال آلاینده در رودخانه های طبیعی با تأکید بر نقش نواحی نگهداشت. مدیریت آب و آبیاری، دوره ۵، شماره ۲، صفحات ۱۶۹ تا ۱۹۰.
۴۴. قانع، علیرضا، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۵). کاربرد مدل احتمال برگشتی در ردیابی منبع آلاینده در رودخانه با شرایط جریان غیر یکنواخت. محیط شناسی، دوره ۴۲، شماره ۲، صفحات ۳۹۷ تا ۴۱۰.
۴۵. براتی، مریم، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). حل عددی معادله جابه جایی-پراکندگی با لحاظ نواحی نگهداشت موقت در حالت وجود جریان غیرماندگار در رودخانه ها با مقطع نامنظم. علوم و مهندسی آبیاری، دوره ۴۰، شماره ۱، صفحات ۹۹ تا ۱۱۷.
۴۶. مشهدگره، ندا، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). حل تحلیلی معادله انتقال آلودگی به ازای فعالیت چندین منبع آلاینده نقطه ای با الگوهای زمانی دلخواه در حالات یک بعدی و دوبعدی با استفاده از روش تابع گرین. مجله علمی-پژوهشی شریف، دوره ۲-۳۳، شماره ۲/۱، صفحات ۷۷ تا ۹۱.

۴۷. قانع، علیرضا، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). ردیابی مکان و زمان رهاسازی آلاینده در رودخانه بر اساس مدل ترکیبی آنالیز الحاقی و بهینه‌سازی. مجله علمی-پژوهشی شریف، دوره ۲-۳۳، شماره ۳/۲، صفحات ۹۵ تا ۱۰۴.
۴۸. حاتم‌جعفری، محمد، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). مدل‌سازی عددی انتقال آلاینده در آبراه‌های با پهنه ماندابی و جریان غیریکنواخت با استفاده از معادله جابه‌جایی-پراکندگی کسری. نشریه آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد، دوره ۳۱، شماره ۳، صفحات ۶۸۹ تا ۷۰۰.
۴۹. حمیدی رزی، حسن، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). بررسی اثربخشی سناریوهای مختلف احیای دریاچه ارومیه با استفاده از مدل هیدرودینامیکی دوبعدی. نشریه مهندسی عمران و محیط‌زیست دانشگاه تبریز، در نوبت چاپ.
۵۰. کلامی، سوده، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). استخراج روابط هیدرولیکی سطح مقطع رودخانه با استفاده از مدل‌سازی معکوس. علوم و مهندسی آبیاری، در نوبت چاپ.
۵۱. ندرخانلو، وحید، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). بررسی و مدل‌سازی چالش سد گتوند علیا و ارائه راهکارهای مدیریتی. مجله محیط‌شناسی، دوره ۴۳، شماره ۲، صفحات ۲۵۱ تا ۲۶۵.
۵۲. فکوری دکاهی، بهمن، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۷). ارزیابی راهکارهای کاهش شوری آب رودخانه کارون با استفاده از سناریوهای مدیریتی. نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، دوره ۵۰، شماره ۲، صفحات ۲۴۵ تا ۲۵۶.
۵۳. فکوری دکاهی، بهمن، محمد ولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۵). اثر سیلاب‌ها و مدیریت منابع آلاینده بر تغییرات زمانی و مکانی شوری رودخانه کارون (ملاثنای تا فارسیات). مجله مدیریت آب و آبیاری، دوره ۶، شماره ۲، صفحات ۲۹۵ تا ۳۱۴.
۵۴. کریمی، مرتضی، محمد ولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۷). ارزیابی هیدرودینامیک و مورفولوژی دلتای رودخانه سفیدرود با استفاده از شبیه‌سازی دوبعدی و داده‌های سنجش از دور. اقیانوس‌شناسی، دوره ۹، شماره ۳۳، صفحات ۱ تا ۱۲.
۵۵. ده‌مردان، اکرم، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۷). شناسایی مکان، زمان فعالیت و شدت منبع آلاینده نامشخص در رودخانه. مدیریت مخاطرات محیطی، دوره ۵، شماره ۱، صفحات ۳۵ تا ۵۲.
۵۶. امید باقری دادوکلانی، جمال محمدولی سامانی و جواد سروریان، (۱۳۹۷). تعیین بهینه‌ترین حالت طراحی و اجرای حوضچه‌های تغذیه مصنوعی، اکوهیدرولوژی، جلد ۵، شماره ۲، صفحات ۴۸۳ - ۴۹۵.
۵۷. عسکری نژاد قاضیانی علیرضا، ایوب زاده سیدعلی و محمدولی سامانی جمال، (۱۳۹۷). بررسی آزمایشگاهی تاثیر رسوب گذاری بر ضریب شدت جریان سرریزهای مثلثی، مجله پژوهش آب ایران، جلد ۱۲، شماره ۱، صفحات ۱۱ - ۲۰.
۵۸. توفیقی سهیلا، جمال محمدولی سامانی و ایوب زاده سیدعلی، (۱۳۹۷). پدیده‌های آشفتگی جریان در رسوبشویی تحت فشار با توسعه مجرای تخلیه کننده تحتانی در مخزن سد، مجله آب و خاک، جلد ۳۰، شماره ۵، صفحات ۱۳۵۹ - ۱۳۶۹.
۵۹. لوشابی، محمد، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۷). حل معکوس معادله جابه‌جایی-پراکندگی در رودخانه‌ها جهت شناسایی منبع آلاینده. مجله علمی-پژوهشی مکانیک شریف، (نوبت چاپ).
۶۰. امیری، سیامک، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۷). بازیابی شدت منابع آلاینده در رودخانه در دامنه دوبعدی تحت شرایط واقعی، نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، (در نوبت چاپ).

*مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های داخلی و خارجی

۱. یاسر حسن پور، سید علی ایوب زاده، جمال محمد ولی سامانی، و محمد رضا احمدی رنایی، 'مطالعه آزمایشگاهی تاثیر طول خط القعر بر راندمان تخلیه جریان گل آلود از مخازن سدها'، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران
۲. حمیدرضا پیروانی، مهدی حبیبی، جمال محمدولی سامانی و امیر حمزه حقی‌آبی، ۱۳۷۶، بررسی ویژگیهای هندسی، هیدرولیکی و پیمانرودی رودخانه قزل آوزن سفلی و تغییرات زمانی ریخت شناسی آن، اولین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.

۳. جمال محمد ولی سامانی وعلی اصغر فرهادی ۱۳۷۷، 'برآورد نحوه توزیع رسوبات در مخازن (مطالعه موردی سد اکباتان همدان؛ پنجمین کنفرانس مهندسی رودخانه، ایران .
۴. جمال محمد ولی سامانی و سید علی ایوب زاده، ۱۳۷۸، 'استاندارد جدید طراحی و ساماندهی کانالها و رودخانه ها، دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
5. J. M. V Samani and N. Kouwen 2000,, 'Erosion in Vegetative Channel Linings', HYDRA 2000 England.
6. Samani, M. V. J. & N. Kouwen, 1995, "'Evosion in Vegetative channel linings'", HYDRA 2000, (vol. 1) Thowas Telford, London .
۷. جمال محمد ولی سامانی و عبد العلی وحیدی مجد، ۱۳۸۰، 'شبیه سازی آورد رسوب با استفاده از مدل هارتلی و روندیابی هیدرولوژیکی جریان؛ سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران .
۸. جمال محمد ولی سامانی و محمد شایان نژاد ۱۳۸۰، 'مقایسه جریانهای یک و دو بعدی در سدهای پاره سنگی در ارتباط با کنترل سیلاب؛ سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران .
۹. سید علی ایوب زاده و جمال محمد ولی سامانی ۱۳۸۰، 'ارزیابی عملیات مهندسی آبخیزداری بعنوان راهکاری موثر در مقابله با بحران آب: مطالعه موردی سد اکباتان'، اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، ایران .
۱۰. جمال محمد ولی سامانی و محمد شایان نژاد، 'ارائه معادله دبی-اشل سدهای پاره سنگی به منظور تاخیر در سیلاب؛ ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ایران .
۱۱. جمال محمد ولی سامانی و محمد شایان نژاد، ۱۳۸۰، 'مقایسه جریانهای یک بعدی در سدهای پاره سنگی؛ کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی، ایران، صفحات
۱۲. امیرمردادی نژاد، محمد ابراهیم بنی حبیب، و جمال محمد ولی سامانی ۱۳۸۱، 'شبیه سازی سیلاب در مدل‌های فیزیکی؛ ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ایران، صفحات
13. M. Razzagmanesh, K.Mohammadi, and J.M.V. Samani 2002, 'Groundwater Vulnerability Mapping Using GIS: Application to Chamchamal Plain, Iran', The GQ2004 International Conference, University of Waterloo, Waterloo, Canada, Canada .
14. Jamal M V Samani, Mehdi Homaeae, and Mehdi Kouchakzadeha 2002, 'Simultaneous Prediction of Saturated Hydraulic Conductivity and Effective Porosity using inverse problem Technique', Erosoil 2004 Conference, Germany.
15. Ali Rahimi, Mehi Kouchakzadeha, and Jamal. M. V Samani 2002, 'ISNET', Comparison of Split-widow Algorithms for Estimating Land Surface Temperature from AVHRR Data in Oromieh Lake Basin, Iran.
۱۶. جمال محمد ولی سامانی و علیرضا عمادی ۱۳۸۲، 'تعیین رابطه گرادیان هیدرولیکی بحرانی انتقال رسوبات غیر چسبنده در سدهای تاخیری پاره سنگی؛ چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران .
۱۷. جمال محمد ولی سامانی و کوروش قادری ۱۳۸۲، 'مدل ریاضی محاسبه دبی جریان از درون و روی سدهای پاره سنگی تاخیری مستغرق؛ چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران
۱۸. حمید رضا اسلامی، جمال محمد ولی سامانی، و کورش قادری ۱۳۸۳، 'واسنجی خودکار مدل بارش-رواناب با استفاده از SCE؛ اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،
۱۹. گوهری اسدی سعید، ایوب زاده سیدعلی و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۳، بررسی آزمایشگاهی تاثیر بار معلق جریان بر روی ضریب تخلیه سرریزهای جانبی، اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران
20. Samani, J. M. V. and Emadi, A. 2003. Determination of Critical Hydraulic Gradient for Non cohesive Sediment Transport in Rockfill Detention Dams. The Forth Iranian Hydraulic Conference, Shiraz, Iran.
21. Hamidreza.Eslami, Korosh Ghadri, and, Jamal M. V. Samani 2004, 'Auto-calibration of Flood Forecasting Using Shuffled Complex Evolution (SCE) Method.' 73rd Annual Meeting of ICOLD , Iran

۲۲. فرزاد حسن پور، سیدعلی ایوب زاده، مسعود قدسیان، جمال محمدولی سامانی، و علی شمسی، ۱۳۸۴، مطالعه آزمایشگاهی اثرات هیدرولیکی صفحات مستغرق بر میزان آبگیری آبگیرهای جانبی ۹۰ درجه، پنجمین کنفرانس هیدرولیک، ایران.
۲۳. سعید گوهری اسدی، سید علی ایوب زاده، مسعود قدسیان، جمال محمد ولی سامانی، و شوزب فروتن ۱۳۸۴، 'مقایسه ضرایب تخلیه سرریز های جانبی و نرمال با بار معلق جریان'، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران، صفحات
۲۴. علیرضا عمادی، جمال محمد ولی سامانی، و کوش قادری ۱۳۸۴، 'تعیین ظرفیت انتقال رسوبات غیر چسبنده در سدهای تاخیری پاره سنگی'، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران،
25. Simultaneous prediction of saturated hydraulic and drainable porosity using inverse problem technique', EUROSOIL 2004, 2003, فتحی پرویز و کوچک زاده مهدی، همائی مهدی، محمدولی سامانی جمال
۲۶. روزبه آقا مجیدی، جمال محمد ولی سامانی، و سید علی ایوب زاده ۱۳۸۴، 'شبیه سازی یک بعدی آبشویی رسوب در مخازن سدها'، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۲۷. حسن پورحیدری یاسر، ایوب زاده سیدعلی، محمدولی سامانی جمال و احمدی رنانی محمدرضا، ۱۳۸۴، بررسی آزمایشگاهی تغییرات طول خط القعر بر راندمان تخلیه جریان گل آلود از مخازن سدها، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
28. M. Razzaghamanesh¹, K. Mohammadi and J.M.V. Samani 2004, 'A RIVER QUALITY SIMULATION USING WASP6: CASE STUDY', 33rd Annual General Conference of the Canadian Society for Civil Engineering, Canada .
29. Jamal. M. V Samani, and Mehdi Mazaheri 2004, 'An analytical model for transition zone of velocity distribution in submerger inflexible vegetaive channels', The 7th International congress on Civil Engineering ICCE, Iran
۳۰. روشنگر ملکی، جمال محمد ولی سامانی، و کوروش محمدی ۱۳۸۵، 'بررسی اثر زهکشها بر کیفیت آب رودخانه پسیخان بوسیله مدل (WASP6)'، همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، ایران،
۳۱. علی رحیمی، جمال محمد ولی سامانی و سید محمود رضا بهبهانی ۱۳۸۵، 'مدل ریاضی جریان ناپایدار دو بعدی آب در زهکش های نصب شده در دو عمق مختلف'، همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، ایران
۳۲. جمال محمد ولی سامانی، و روح ال.. یاری ۱۳۸۵، 'بررسی تغییرات مکانی و زمانی شوری آب زیرزمینی با استفاده از کریجینگ و GIS'، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران،
۳۳. صادق حقیقی پور و جمال محمد ولی سامانی ۱۳۸۵، 'طراحی بهینه نیروگاه برقایی با استفاده از الگوریتم ژنتیک'، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران،
۳۴. علی مرید نژاد، حسین عبد اللهی فوری و جمال محمد ولی سامانی ۱۳۸۵، 'به کار گیری تکنیک سنجش از دور جهت پایش ذرات رسوبی معلق در آب های سطحی'، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران، صفحات
۳۵. مهسا واعظ تهرانی و جمال محمد ولی سامانی ۱۳۸۵، 'بهینه سازی عدم قطعیت رسوب رودخانه الندا'، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران،
۳۶. حسین ریاحی مدواره، جمال محمد ولی سامانی و صادق حقیقی پور ۱۳۸۵، 'تخمین ابعاد حفره آبشستگی پائین دست سازه های کنترل سطح آب با استفاده از شبکه های عصبی'، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ایران،
۳۷. جمال محمد ولی سامانی و روزبه آقا مجیدی، 'بررسی عددی رسوبات از طرق تونل تحتانی سد'، سومین همایش ملی فرسایش و رسوب، ایران،
۶۱. مهسا واعظ تهرانی، جمال محمد ولی سامانی، و مجید منتصری ۱۳۸۵، 'م مقایسه روش شبیه سازی مونت کارلو و روش LHS در آنالیز عدم قطعیت برآورد حجم رسوب در مخازن: مطالعه موردی سد'، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ایران، صفحات
۳۸. ندا پوستی زاده، جمال محمد ولی سامانی، و امین کوره پزان دزفولی ۱۳۸۵، 'پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از سیستم استنتاج فازی (مطالعه موردی: رودخانه بختیاری)'، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ایران، صفحات

۳۹. سیده لیلا رضوی، جمال محمد ولی سامانی، و امین کوره پزان دزفولی ۱۳۸۵، 'اولویت بندی پروژه های انتقال آب بین حوضه ای با استفاده از روش های تصمیم گیری چند شاخصه گروهی فازی'، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ایران .
۴۰. کوروش قادری، جمال محمد ولی سامانی، و علیرضا عمادی ۱۳۸۵، 'بررسی روابط مختلف تراوش غیر داری و مدل ریاضی محاسبه جریان در محیط متخلخل مستغرق'، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران ، صفحات
۴۱. جواد سروریان جمال محمد ولی سامانی، و علی آریان فر ۱۳۸۵، 'مدل ریاضی اصلاح عرض ابراهای با پیچ و خم زیاد'، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ایران.
۴۲. حسین ریاحی مدوار، جمال محمد ولی سامانی، و سید علی ایوب زاده، ۱۳۸۵، 'ضریب دبی جریان همزمان درون و روگذر غیر مستغرق در سدهای تاخیری پاره سنگی'، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ایران.
۴۳. مهسا واعظ تهرانی، مجید منتصری، و جمال محمد ولی سامانی ۱۳۸۵، 'بررسی روش های عدم قطعیت و آنالیز عدم قطعیت برآورد رسوب رودخانه الند با روش LHS'، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ایران.
۴۴. امیر رادی نژاد، جمال محمد ولی سامانی، و محمد ابراهیم بنی حبیب ۱۳۸۵، 'بررسی آزمایشگاهی رسوبگذاری در سدهای تاخیری، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ایران.
۴۵. زهرا گنجی نوروزی و جمال محمدولی سامانی، ۱۳۸۵، مقایسه روش شبیه سازی مونت کارلو و روش هار در محاسبه عدم قطعیت برآورد حجم رسوب در مخازن سدها(مطاله موردی سد اکباتان)، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران ICCE، ایران.
۴۶. ریاحی مدوار حسین، جمال محمدولی سامانی و ایوب زاده سیدعلی، ۱۳۸۵، مدلسازی آزمایشگاهی توزیع های دوبعدی سرعت و فشار در جریان همزمان درون و روگذر غیرمستغرق در سدهای پاره سنگی کنترل سیل، نخستین همایش منطقه ای آب. ایران.
47. Modeling Hydraulic performance of Mole Drains and Combined Mole-pipe Drains', International Agricultural Engineering conference , تایلند , صفحات
۴۸. جواد سروریان جمال محمد ولی سامانی ۱۳۸۶، بررسی امکان پذیری عملیات رسوب زدائی (Flushing) در مخزن سد پلرود با استفاده از مدل ResCon، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۴۹. جمال محمد ولی سامانی، حسین ریاحی مدوار، و سید علی ایوب زاده، ۱۳۸۶، 'تحلیل جریان همزمان از درون و روی سدهای پاره سنگی برای کنترل سیلاب، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۵۰. جمال محمد ولی سامانی، بهرام کشکولی، و جواد سروریان ۱۳۸۶، ارائه روشی نوین در بحث آبیگری و انتقال آب از رودخانه ها با استفاده از روش فیلتراسیون، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۵۱. مرید نژاد علی، بهرام کشکولی، عبدالهی حسین و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۷، به کار گیری تکنیک سنجش از دور جهت پایش ذرات رسوبی معلق در آب های سطحی، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۵۲. محمدولی سامانی جمال و الله یاری روح، ۱۳۸۷، بررسی تغییرات مکانی و زمانی شوری آب زیرزمینی با استفاده از کریپینگ و GIS، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۵۳. حقیقی پور صادق و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۷، طراحی بهینه نیروگاه برقابی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۵۴. مرید نژاد علی، عبدالهی حسین و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۷، به کار گیری تکنیک سنجش از دور جهت پایش ذرات رسوبی معلق در آب های سطحی، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۵۵. واعظ تهرانی مهسا و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۷، بهینه سازی عدم قطعیت رسوب رودخانه الند، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.

۵۶. محمدولی سامانی جمال، حیدری مجید و مکتیان مهرخ، ۱۳۸۸، توسعه و کاربرد مدل ریاضی دو بعدی روندیابی سیل در مخازن سدهای پاره سنگی متوالی در حالت درون گذر _ رو گذر، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ایران.
57. Ranking water transfer projects using fuzzy methods', Water Management 163 ISSUE WM4. 2009، کوره پزان دزفولی امین، جمال محمد ولی سامانی، و صالحی زاده حسین.
۵۸. علیزاده مطلق نادر، عمادی علیرضا و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۹، تعیین پارامترهای بهینه روش تجربی کاهش سطح در توزیع رسوب سد مخزنی کارده، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۵۹. احمدی محمدمهدی، ایوب زاده سیدعلی، منتظری نمین مسعود و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۹، مدل شبه سه بعدی شبیه سازی جریان در بازه های پیچان رودی در رودخانه ها، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۶۰. صالحی زاده حسین، رحیمی حسن و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۸۹، پژوهشی بر پروفیل های جریان متلاطم درون محیط های سنگریز، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۶۱. صالحی زاده حسین، محمدولی سامانی جمال و صالحی زاده حسین، ۱۳۸۹، تحلیل جریان غیر دائمی در کانال ها با استفاده از حل عددی معادلات سنت و نانت، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۶۲. پیرنیا سیدپویان، محمدولی سامانی جمال و منعم محمدجواد، ۱۳۹۰، ارزیابی مدل کوهپارس در بررسی پارامترهای موثر نفوذ شوری در رودخانه بهمنشیر، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۶۳. مظاهری مهدی، محمدولی سامانی جمال و ایوب زاده سیدعلی، ۱۳۹۰، شبیه سازی ریاضی تشخیص مکان و شدت منبع آلاینده نامعلوم در رودخانه ها کاربرد در برنامه ملی پدافند غیرعامل، دومین کنفرانس ملی پدافند غیرعامل، ایران.
۶۴. افضل علی، رشید و محمدولی سامانی جمال، ۱۳۹۰، Prediction of Ambient PM Concentration through Artificial Neutral Network، اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار، ایران.
۶۵. عسکری نژاد قاضیانی علیرضا، م ایوب زاده سیدعلی، محمدولی سامانی جمال، (۱۳۹۲). بررسی تاثیر تراز رسوبگذاری ناشی از فرسایش رودخانه ها و شیب بستر جریان بر ضریب شدت جریان سرریز مثلثی. عمران و توسعه پایدار مشهد، ایران.
۶۶. میر صادقی فروغ السادات، محمدولی سامانی جمال، کبیری سامانی عبدالرضا، (۱۳۹۲). بررسی هیدرولیک جریان در کانال با پوشش گیاهی جداره و دانه بندی متغیر در کف. همایش ملی عمران و توسعه پایدارمشهد، ایران.
۶۷. محمدولی سامانی جمال ، ۱۳۹۲، بررسی تاثیر تغییرات دانه بندی در طول کانال بر هیدرولیک جریان و ضریب زبری، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ایران.
۶۸. مشهدگره، ندا، محمدولی سامانی، جمال، مظاهری، مهدی و موسوی مهد، سیدسلیمان، (۱۳۹۲). حل تحلیلی معادله انتقال آلودگی در رودخانه ها به ازای شرط مرزی ورودی با الگوی زمانی دلخواه توسط روش تابع گرین. دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
۶۹. مشهدگره، ندا، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۲). حل تحلیلی معادله انتقال آلودگی در رودخانه ها به ازای الگوی زمانی دلخواه منابع آلاینده نقطه ای توسط روش تابع گرین در حالت یک بعدی. دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.
۷۰. براتی مقدم، مریم، مظاهری، مهدی، محمدولی سامانی، جمال و موسوی مهد، سیدسلیمان، (۱۳۹۲). تأثیر لحاظ کردن نواحی نگهداشت موقت در معادله جابه جایی-پراکندگی در شبیه سازی انتقال آلاینده در رودخانه ها. دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
۷۱. براتی مقدم، مریم، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۲). مقایسه دو الگوی عددی کرانک-نیکلسون و مک کورمک برای حل عددی معادله جابه جایی-پراکندگی با لحاظ تأثیر نواحی نگهداشت موقت. دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران.

۷۲. اسدی، مراد، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۲). بررسی پدیده یک‌بعدی شکست سد با الگوهای عددی صریح، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان.
۷۳. ندرخانلو، وحید، مظاهری، مهدی و صمدی رحیم، علی، (۱۳۹۲). شبیه‌سازی سه‌بعدی الگوی جریان در آبگیرهای جانبی با مدل Mike 3 Flow Model FM. اولین همایش ملی سازه‌های آبی و آبیاری، گرگان.
۷۴. اسدی، مراد، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۲). بررسی روش‌های کنترل تری-خشکی در مدل‌سازی جریان آب. اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران.
۷۵. میرزائی قاسم، مظاهری، محمدولی سامانی جمال و مظاهری مهدی، (۱۳۹۲). شبیه‌سازی جریان‌های غیرماندگار در سازه‌های انتقال آب با مقاطع نامنظم هندسی و با در نظر گرفتن جریان‌های جانبی. اولین همایش ملی سازه‌های آبی و آبیاری، گرگان، ایران.
۷۶. موسوی مهد، سیدسلیمان، مظاهری، مهدی، محمدولی سامانی، جمال، مشهدگر، ندا و براتی‌مقدم، مریم، (۱۳۹۲). تغییرات زمانی و مکانی شوری در پایین‌دست سد گتوند از بازه سد گتوند تا اهواز با استفاده از نرم‌افزار MIKE 11. همایش ملی پژوهش محیط‌زیست ایران، همدان.
۶۲. موسوی مهد، سیدسلیمان، محمدولی سامانی، جمال، مظاهری، مهدی و حبیبیان، مهدی، (۱۳۹۲). مدیریت زیست‌محیطی و بهره‌برداری از رودخانه کارون با استفاده از نرم‌افزار MIKE 11. مهندسی عمران و توسعه پایدار، مشهد.
۷۷. میرزایی، قاسم، محمدولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۲). شبیه‌سازی جریان‌های غیرماندگار در سازه‌های انتقال آب با مقاطع نامنظم هندسی و با در نظر گرفتن جریان‌های جانبی. اولین همایش ملی سازه‌های آبی و آبیاری، گرگان.
۶۳. میرزایی، قاسم، محمدولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۲). شبیه‌سازی جریان‌های سیلابی در رودخانه‌ها با در نظر گرفتن دبی‌های جانبی در حالت یک‌بعدی بر اساس الگوی حل HLL. اولین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه‌خشک، سنجند.
۷۸. ندرخانلو، وحید، صمدی رحیم، علی، مظاهری، مهدی و سپهری، جلال، (۱۳۹۳). شبیه‌سازی عددی و آزمایشگاهی سیلاب ناشی از شکست سد. سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تبریز.
۷۹. قانع، علیرضا و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۴). استخراج و کاربرد مدل الحاقی برای تشخیص منابع آلاینده در رودخانه در شرایط وجود جریان غیرماندگار. سومین سمپوزیوم بین‌المللی مهندسی محیط‌زیست و منابع آب، تهران.
۸۰. قانع، علیرضا و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۴). کاربرد مدل احتمال برگشتی در شناسایی منبع آلاینده نقطه‌ای در رودخانه. اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، تهران.
۸۱. محمدولی سامانی جمال، سروریان جوادو باقری دادوکلائی امید، (۱۳۹۴). مقایسه روش‌های AHP، فازی و بولین در تعیین مکان‌های مناسب برای احداث حوضچه‌های تغذیه مصنوعی آب زیرزمینی در محیط GIS مطالعه موردی حوضه آبخیز پشتکوه. اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، تهران، ایران.
۸۲. باقری دادوکلائی امید، محمدولی سامانی جمال و سروریان جواد، (۱۳۹۴). م‌پهنه بندی پتانسیل سیل خیزی دشت گرمسار سمنان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی. چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
۸۳. سردسته عبدالله، ایوب زاده سیدعلی، شفاعی بجستان محمود و محمدولی سامانی جمال، (۱۳۹۴). بررسی خصوصیات الگوی جریان و مورفولوژی بستر در اطراف آبشکن‌های نفوذناپذیر و نفوذپذیر با سازه‌های باندا لایک در شرایط غیر مستغرق. دهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.
۸۴. براتی‌مقدم، مریم، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). مدل‌سازی عددی انتقال آلاینده در رودخانه‌های طبیعی با لحاظ تأثیر نواحی ماندابی. چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، زاهدان.
۸۵. قانع، علیرضا، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). کاربرد مدل احتمال برگشتی در ردیابی منابع آلاینده در رودخانه در شرایط وجود جریان غیریکنواخت. چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.

۸۶. قانع، علیرضا، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). شناسایی منبع آلاینده نقطه‌ای در رودخانه بر اساس روش احتمال برگشتی، مطالعه موردی رودخانه سورن، انگلستان. چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
۸۷. مولائی، حامد، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). بررسی اثر کارگذاری استخر اختلاط کامل بر پساب حاصل از واحدهای پرورش ماهی در رودخانه: مطالعه موردی شهرستان سلسله. چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
۸۸. حاتم‌جعفری، محمد، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). حل عددی بخشی ضمنی و بررسی اثر تغییرات تعداد نقاط حل برای معادله پراکندگی کسری یک‌بعدی همراه با ورودی/خروجی و ضریب پراکندگی متغیر. چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، زاهدان.
۸۹. حاتم‌جعفری، محمد، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). حل عددی با دقت درجه دو معادله پراکندگی کسری یک‌بعدی همراه با ورودی/خروجی و ضریب پراکندگی متغیر. سومین سمپوزیوم بین‌المللی مهندسی محیط‌زیست و منابع آب، تهران.
۹۰. باوندپوری‌گیلان، ناظم و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۴). کاربرد تکنیک تبدیل انتگرالی تعمیم‌یافته در استخراج حل‌های تحلیلی در مسائل انتقال آلاینده در رودخانه. اولین کنفرانس ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار، اراک.
۹۱. باوندپوری‌گیلان، ناظم و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۴). حل تحلیلی معادله انتقال آلاینده با ضرایب ثابت در رودخانه با استفاده از تکنیک تبدیل انتگرالی تعمیم‌یافته. دهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.
۶۴. ملکی، فرزاد، محمدولی سامانی، جمال، مظاهری، مهدی و ندرخانلو، وحید، (۱۳۹۴). ارزیابی تأثیر ضریب زبری رودخانه بر پارامترهای الگوی جریان با استفاده از مدل MIKE21 (مطالعه موردی رودخانه آتاباسکا). دومین کنفرانس بین‌المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری‌های نوین در علوم مهندسی، مشهد.
۶۵. ملکی، فرزاد، محمدولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۴). شبیه‌سازی دوبعدی آلودگی رودخانه با استفاده از مدل MIKE21 جهت دستیابی به نحوه پخش آلودگی. دومین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط‌زیست و گردشگری، تبریز.
۹۲. ملکی، فرزاد، محمدولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۴). شبیه‌سازی دوبعدی هیدرولیک رودخانه آتاباسکا برای تعیین الگوی جریان به‌منظور اهداف زیست‌محیطی. دومین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها، آذربایجان شرقی.
۹۳. مشهدگره، ندا، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). مدل‌سازی تحلیلی انتشار آلودگی ناشی از منابع آلاینده نقطه‌ای در رودخانه‌ها. اولین کنفرانس ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار، اراک.
۹۴. مشهدگره، ندا، مظاهری، مهدی و محمدولی سامانی، جمال، (۱۳۹۴). استخراج یک معادله ریاضی تحلیلی برای محاسبه پراکنش غلظت در رودخانه. دومین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش‌ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط‌زیست و گردشگری، تبریز.
۹۵. مشهدگره، ندا، محمدولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۴). حل تحلیلی معادله جابه‌جایی-پراکندگی دوبعدی با لحاظ ترم واکنش و ترم منبع. دومین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار راهکارها و چالش‌ها، اردبیل.
۹۶. میرزایی، قاسم، مظاهری، مهدی، سرخوش، پیام و نوروزی، رضا، (۱۳۹۴). مدل‌سازی انتشار آلودگی در خاک با شبیه‌ساز FEFLOW. کنفرانس بین‌المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط‌زیست و گردشگری، تبریز.
۹۷. سرخوش، پیام، میرزایی، قاسم، مظاهری، مهدی، و نوروزی، رضا، (۱۳۹۴). اعتبارسنجی برآورد آزمایشگاهی پارامترهای انتشارپذیری در محیط متخلخل با نرم‌افزار FEFLOW، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط‌زیست، اردبیل.
۹۸. سرخوش، پیام، مظاهری، مهدی و میرزایی، قاسم، (۱۳۹۴). تعمیم رابطه پاولسکی برای محیط متخلخل درشت‌دانه با استفاده از تکنیک بهینه‌سازی، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط‌زیست، اردبیل.

۹۹. مظاهری، مهدی، ناصری، محسن، منعم، محمدجواد و غیائی، مسعود، (۱۳۹۴). مدل سازی دوبعدی و غیرماندگار هیدرودینامیک و کیفیت تالاب بامدژ، دهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.
۱۰۰. ایمانی رضا، محمدولی سامانی جمال و کریمی نعمت الله، (۱۳۹۴). بررسی امکان سنجی استفاده از شاخص ها و تکنیک های مختلف طبقه بندی تصاویر ماهواره ای در استخراج پهنه آبی رودخانه کارون، دهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.
۱۰۱. باقری دادوکلائی امید، محمدولی سامانی جمال و سروریان جواد، ۱۳۹۴، تعیین مکان مناسب برای اجرای حوضچه های تغذیه مصنوعی با استفاده از روش منطق بولین و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، مشهد، ایران.
۱۰۲. فکوری دکاهی بهمن، محمدولی سامانی جمال، حمیدی رزی حسن و امانی دهنوعلیا محمد، (۱۳۹۴). کاربرد روش های هسته ای در اندازه گیری میزان رسوبات بار معلق و بار بستری، دهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ایران.
۱۰۳. فکوری دکاهی بهمن، محمدولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۵). شناسایی منابع افزایش شوری آب رودخانه کارون. اولین کنفرانس بین المللی آب محیطزیست و توسعه پایدار، اردبیل، ایران.
۱۰۴. بدرزاده، نسرين، محمدولی سامانی، جمال، مظاهری، مهدی و فکوری دکاهی، بهمن، (۱۳۹۵). شبیه سازی سطح آب رودخانه ارس با استفاده از مدل هیدرودینامیک یک بعدی. اولین کنفرانس بین‌المللی آب و محیطزیست توسعه پایدار، اردبیل، ایران.
۱۰۵. فکوری دکاهی بهمن، محمدولی سامانی جمال، مظاهری مهدی و بدرزاده نسرين، (۱۳۹۵). شبیه سازی عددی هیدرودینامیک و تغییرات شوری رودخانه کارون در محدوده ملاثانی تا فارسیات. اولین کنفرانس بین‌المللی آب، محیطزیست و توسعه پایدار، اردبیل، ایران.
۱۰۶. فکوری دکاهی بهمن، محمدولی سامانی جمال و مظاهری مهدی، (۱۳۹۵). اثر سناریوهای مدیریتی بارگذاری منابع آلاینده برای کاهش شوری رودخانه کارون، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین، ایران.
۱۰۷. حمیدی رزی، حسن، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۵). Investigating Urmia Lake Partial Restoration and Ecological Water Level Using MOHID-2D Water Hydrodynamic Model. کنفرانس بین‌المللی پیامدهای جغرافیایی و زیست محیطی وضعیت دریاچه ارومیه، تبریز.
۱۰۸. موحدی نیا مریم و محمد ولی سامانی، جمال (۱۳۹۵). ارزیابی عملکرد سامانه موجود مجاری سیلابرو، به منظور ارائه راهکارهای کاهش خسارات ناشی از سیلاب شهری، دومین همایش ملی پدافند غیرعامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار. تهران، ایران.
۱۰۹. شهبازخانیاهام، محمد ولی سامانی، جمال و رضوی طوسی لیلیا، (۱۳۹۵). ارزیابی معیارهای تاثیرگذار در شبکه های آبیاری و زهکشی به روش DEMATEL فازی، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین.
۱۱۰. باقری دادوکلائی امید، محمد ولی سامانی، جمال و سروریان جواد (۱۳۹۵). تعیین بهترین مکان برای اجرای طرح حوضچه های تغذیه مصنوعی آب زیرزمینی با استفاده از دو روش بولین و AHP، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین.
۱۱۱. کریمی، مرتضی، محمد ولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۵). بررسی الگوی جریان و تغییرات مورفولوژی مصب رودخانه سفیدرود با استفاده از مدل MIKE21 و داده های سنجش از دور، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین.
۶۶. حمیدی رزی، حسن، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۵). بررسی تأثیر بستن گذرگاه شهید کلانتری بر تراز آب دریاچه ارومیه با استفاده از مدل هیدرودینامیک دوبعدی MOHID Water، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین.
۱۱۲. بدرزاده، نسرين، محمد ولی سامانی، جمال و مظاهری، مهدی، (۱۳۹۵). بررسی تأثیر زهاب کشاورزی بر روی پارامترهای کیفی رودخانه ارس با استفاده از مدل عددی، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین.

۱۱۳. کلامی، سوده، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۵). شناسایی پارامترهای هندسی رودخانه با استفاده از حل معکوس معادلات سنت-ونانت، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین.
۱۱۴. کلامی، سوده، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۵). حل معکوس معادلات سنت-ونانت در یک رودخانه با مقطع کاملاً نامنظم به هدف اخذ مشخصات هندسی رودخانه، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین.
۶۷. حمیدی رزی، حسن، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۵). شبیه‌سازی تراز آب دریاچه ارومیه با استفاده از مدل هیدرودینامیک دوبعدی MOHID Water، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین.
۱۱۵. لوشابی، محمد، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). کاربرد روش شبه‌معکوس‌پذیری در تعیین توزیع منبع آلاینده، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شهرکرد.
۱۱۶. ایمانی رضا و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). بررسی تغییرات خط ساحلی جنوب غربی دریای خزر با استفاده از تکنیک سنجش ازدور و نرم افزار DSAS و ARC GIS، کنفرانس بین‌المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم، رشت، ایران.
۱۱۷. لوشابی، محمد، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). کاربرد روش QR در تعیین منبع آلاینده در رودخانه، هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران.
۱۱۸. دهمردان، اکرم، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). تشخیص مکان منبع آلاینده نقطه‌ای و محاسبه بارگذاری منبع آلاینده با استفاده از رهیافت ریاضی در رودخانه، هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران.
۱۱۹. سردسته عبدالله، ایوب زاده سیدعلی، جمال، شفافی بجستان محمود و محمدولی سامانی جمال، (۱۳۹۶). معرفی سازه باندا لایگ گوه ای و مقایسه تغییرات توپوگرافی بستر نسبت به سازه های باندا لایک و آبشکن نفوذ ناپذیر در قوس ۱۸۰ درجه در شرایط غیر مستغرق، شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران
۱۲۰. دهمردان، اکرم، مظاهری، مهدی و محمد ولی سامانی، جمال، (۱۳۹۶). مروری بر شناسایی مکان منبع آلاینده نقطه‌ای در رودخانه، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شهرکرد.
۱۲۱. ربیع‌پورکیسمی، راضیه، محمد ولی سامانی، جمال، مظاهری، مهدی و حمیدی رزی، حسن، (۱۳۹۶). بررسی نحوه پخش پساب شور آب شیرین‌کن در دریای عمان منطقه بندر جاسک با استفاده از مدل عددی MOHID Water، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، اردبیل.
۱۲۲. سیدسلیمانی سیدحامد، ایوب زاده سیدعلی و محمدولی سامانی جمال، (۱۳۹۶). بررسی آزمایشگاهی اثر عدم تقارن طولی فرمهای بستر تلماسه و شکنج در حضور بستر تخت و شنی بر عمق جریان و پروفیل سطح آب در رودخانه ها، دومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، ساری، ایران.
۱۲۳. قراداغی مایده، کتابچی حامد و محمدولی سامانی جمال، (۱۳۹۷). بررسی آسیب پذیری آبخوان لاهیجان - چابکسر با استفاده از شاخص GALDIT، هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شهرکرد، ایران.