



نام : مهدی

نام خانوادگی : مفتاح هلقی

محل خدمت : دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

تاریخ استخدام: ۱۳۷۳/۱۲/۱۴

تاریخ اخذ مدرک دکتری و تبدیل از مربی به استادیاری : ۱۳۸۴/۴/۳

سمت : عضو هیات علمی

مرتبه علمی : دانشیار پایه ۲۶

مدرک تحصیلی : دکتری مهندسی آب (سازه های آبی)

خلاصه فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی

۱ - سوابق آموزشی :

تدریس دروس : مکانیک سیالات و هیدرولیک ، ساختمانهای انتقال آب (سازه های آبی)، هیدرولوژی مهندسی در دوره

کارشناسی

تدریس دروس : هیدرولیک مجاری روباز، مدل های فیزیکی و هیدرولیکی، هیدرولوژی آبهای سطحی تکمیلی ، آنالیز

سیستمهای منابع آب، روش های عددی و بهینه سازی در مقطع کارشناسی ارشد

تدریس دروس : مدل های پیشرفته در طراحی سازه های آبی و هیدرولیک محاسباتی در مقطع دکتری

ب- سوابق اجرایی:

۱- مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه از ۱۳۷۶ /۹/۱۰ الی ۱۳۷۷/۱۰/۹

۲- مدیر گروه مهندسی آب از ۱۳۸۴/۷/۳ الی ۱۳۸۶/۹/۷

۳- معاون آموزشی و دانشجویی دانشکده های علوم کشاورزی از ۱۳۸۶/۱۲/۵ الی ۱۳۸۸/۳/۲۳

۴- مدیر امور آموزشی دانشگاه از ۱۳۸۸/۳/۲۳ تا کنون

۲- سوابق پژوهشی :

*- مقالات علمی - پژوهشی چاپ شده در مجلات (از سال ۱۳۸۴ تا کنون)

۱- مفتاح هلقی، م. (۱۳۷۴). بررسی میزان نشد آب از سد لار ، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- ۲- **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۷۵). مکانیزم پراکنش انرژی جریان در سرریزهای گابیونی پلکانی، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۳- بیات، ح. و **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۷۵). تاثیر شیب بالا دست سرریزهای گابیونی پلکانی بر روی پراکنش انرژی جریان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۴- حسام، م. و **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۷۹). تعیین رابطه منطقه ای سیل در ناحیه گرگان و گنبد، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۵- **مفتاح هلقی، م.**، سامانی، ج. و سامانی، ح. (۱۳۸۴). مدل عددی یک بعدی برای شبیه سازی رسوبگذاری رسوبات چسبنده در مجاری روباز -مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۶- عزیزی، ا. **مفتاح هلقی، م.**، ضیا تبار احمدی، م. و گلماهی، ج. (۱۳۸۷). بررسی تاثیر تخلخل مصالح مورد استفاده برافت انرژی جریان در سرریزهای پلکانی گابیونی، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۷- **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۸). مدل سازی عددی رسوبات چسبنده با تعیین ترمهای نرخ رسوبگذاری و ضریب پخشیدگی، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۸- **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۸). برآورد حداکثر بار آلودگی مجاز قابل تخلیه به گرگانرود، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۹- **مفتاح هلقی، م.** و اسکافی نوغانی، م. (۱۳۸۸). بهینه سازی اقتصادی عملکرد محصول با تعیین دوره بحرانی کنترل علف های هرز (CPWC) ذرت، مجله تولیدات گیاهی علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۱۰- **مفتاح هلقی، م.**، عزیزی، ا.، دهقانی، ا. و الحسینی، ن. (۱۳۸۸) استهلاک انرژی جریان در سرریز های توریسنگی پلکانی با بکار گیری صفحات نفوذ ناپذیر، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۱۱- عیوضی، م.، مساعدی، ا.، **مفتاح هلقی، م.** و حسام، م. (۱۳۸۸). بررسی روند تغییرات بارش در مناطق شمالی استان گلستان، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۱۲- پیری، م.، حسام، م.، دهقانی، ا.، **مفتاح هلقی، م.** و غزلی، ع.ا. (۱۳۸۸). بررسی تاثیر استفاده از الکل های سنگین بر کاهش تبخیر از سطح مخازن آب، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۱۳- پیری، م.، حسام، م.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۹) مطالعه آزمایشگاهی تاثیر استفاده از روش های فیزیکی و شیمیایی بر کاهش تبخیر از سطح آب، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۱۴- **مفتاح هلقی، م.**، دهقانی، ا.، مساعدی، ا. و اسلامی، ح. (۱۳۹۰) تعیین کمبود حجم بهینه مخزن سد و شمشگیر در سیستم بهره برداری چند سدی، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک

- ۱۵- **مفتاح هلقی**، م. و هزار جریبی، ا. (۱۳۹۰) وضعیت آلودگی آب زیر زمینی حوضه قره سو از استان گلستان، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۱۶- **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰) پهنه بندی کیفی آب با استفاده از شاخص های متفاوت کیفی (مطالعه موردی: رودخانه اترک)، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۱۷- زنگانه، م.ا.، مساعدی، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۰) تعیین مناسب ترین روش برآورد دبی انتقال رسوبات معلق در ایستگاه ارازکوسه حوضه گرگانرود، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۱۸- مهدی زاده، ص.، **مفتاح هلقی**، م.، سید قاسمی، س. و مساعدی، ا. (۱۳۹۰) بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر میزان بارش در حوضه سد گلستان، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۱۹- نبی زاده، م.، مساعدی، ا.، حسام، م.، دهقانی، ا.، ذاکری نیا، م. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰) پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از سامانه استنتاج فازی (FIS) و سامانه استنتاج فازی-عصبی (ANFIS)، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
- ۲۰- نوروزی، ب.، بارانی، غ.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۰) بهینه سازی بهره برداری از یک سیستم چند مخزنه به روش الگوریتم ژنتیک چند جمعیتی. مطالعه موردی: سدهای گلستان و وشمگیر، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۲۱- هاشمی راد، س.، کیانی، ف.، **مفتاح هلقی**، م. و همت زاده، ی. (۱۳۹۱) تغییرات فصلی برخی شاخص های شیمیایی کیفیت خاک و رسوب در اراضی لسی شرق استان گلستان، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۲۲- مهاجرانی، ح.، خلقی، م.، مساعدی، ا.، سعدالدین، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱) مدیریت کمی آبخوان بر اساس شبکه تصمیم بیزی، نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)
- ۲۳- نبی زاده، م.، مساعدی، ا.، حسام، م.، دهقانی، ا.، ذاکری نیا، م. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از سامانه استنتاج فازی (FIS) و سامانه استنتاج فازی - عصبی (ANFIS)، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
- ۲۴- عبدی دهکردی، م.، دهقانی، ا.، **مفتاح هلقی**، م.، حسام، م. و دهقانی، ن. (۱۳۹۱)، استفاده از الگوریتم خوشه بندی فازی در تعیین میزان رسوبات بار معلق روزانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کسلیان)، مجله علوم آب و خاک
- ۲۵- باقری، س.، ظهیری، ع.، قبادیان، ر.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۲)، بررسی آزمایشگاهی ضریب دبی سرریز های جانبی لبه تیز مرکب، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک

- ۲۶- اقبالی، پ.، دهقانی، ا.، ارونقی، ه. و مفتاح هلقی، م. (۱۳۹۲)، بررسی تأثیر تراز قرارگیری و شکل فونداسیون بر مقدار آبشستگی اطراف پایه پل، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۲۷- ابارشی، ف.، مفتاح هلقی، م.، ثانی خانی، ه. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، مقایسه عملکرد سه روش هوشمند به منظور پیش بینی نوسانات سطح ایستایی، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۲۸- عبدی دهکردی، م. و مفتاح هلقی، م. (۱۳۹۲)، تعیین پارامترهای هواشناسی موثر بر میزان مصرف آب شرب با استفاده از الگوریتم خوشه بندی فازی، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۲۹- تمدنی کناری، س.، حسام، م.، دهقانی، ا. و مفتاح هلقی، م. (۱۳۹۲)، بررسی تغییرات زمانی و تأثیر خشکسالی بر غلظت نیترات آب زیرزمینی در چاه های آب شرب مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۳۰- فقیه مهربانی، س. مفتاح هلقی، م.، دهقانی، ا. و مسکار، ه. (۱۳۹۳)، شبیه سازی عددی رسوبگذاری سد مخزنی ستارخان با استفاده از مدل $Gstars^{3.0}$ ، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۳۱- عبدی دهکردی، م.، قربانی، خ.، دهقانی، ا.، مفتاح هلقی، م. حسام، م. (۱۳۹۳)، برآورد رسوبات بار معلق روزانه با استفاده از مدل درخت تصمیم $M5$ ، الگوریتم نزدیکترین همسایگی (KNN) و الگوریتم خوشه بندی فازی، مجله مهندسی علوم آب
- ۳۲- ابارشی، ف.، مفتاح هلقی، م.، و دهقانی، ا. (۱۳۹۳)، روند تغییرات آب زیر زمینی دشت زرین گل با استفاده از آزمون ناپارامتری من کندال اصلاح شده و تخمین گر شیب سن، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک
- ۳۳- عبدی دهکردی، م.، دهقانی، ا.، مفتاح هلقی، م.، حسام، م. و دهقانی، ن. (۱۳۹۳)، استفاده از الگوریتم خوشه بندی فازی در تعیین میزان رسوبات معلق روزانه، مجله علوم آب و خاک
- ۳۴- Hezarjeribi, A., Dehghani, A., **Meftah Halaghi, M.** and Kiani, A. (۲۰۰۸). Hydraulic performances of Various trickle irrigation emitters, journal of agronomy
- ۳۵- Samani, J., Samani, H., **Meftah Halaghi, M.** and Kouchakzade, M. (۲۰۱۰). One-Dimensional Numerical Model of Cohesive Sediment Transport in Open Channel Flow, Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)
- ۳۶- Meshkati Shahmirzadi, M., E., Dehghani, A.A., Sumi, T., Mosaedi, A. and **Meftah Halaghi, M.** (۲۰۱۰). Experimental Investigation of Pressure Flushing Technique in Reservoir Storage, Journal of Water & Science
- ۳۷- Kouhestani, N., **Meftah Halaghi, M.** & Dehghani, A. (۲۰۱۳), Numerical Simulation of Grounwater Level Using MODFLOW Software, International Journal of Advanced Biological & Biomedical Research

**** مقالات کنفرانسی (از سال ۱۳۸۳ تا کنون)**

- ۱- **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۳). بررسی وضعیت خودپالایی رودخانه گرگانرود- دومین کنفرانس ملی محیط زیست
- ۲- شهابی، م. و **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۴). بررسی و خطر سیل زایی رودخانه زیارت، دومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۳- **مفتاح هلقی، م.** و شمسی، ع. (۱۳۸۴). مدل عددی فرسایش رسوبات ریز دانه چسبنده در مجاری رو باز، دومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۴- **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۴). **بررسی وضعیت خودپالایی رودخانه گرگانرود،** دومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۵- **عزیزی، ا.** و **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۶). بررسی رابطه افت انرژی در سرریز های پلکانی گابیونی، سومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۶- **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۶). تأثیر شیب پلکان بالادست سرریزهای گابیونی بر روی پراکنش انرژی جریان، سومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۷- **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۶). **بررسی وضعیت خودپالایی رودخانه قره سو و ظرفیت حمل بار آلودگی،** سومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۸- **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۶). طبقه بندی آب رودخانه اترک با استفاده از روش شاخص کیفی آب **WQI**، سومین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۹- برزعلی، م.، فضل اولی، ر.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۷). اثر فاصله بین آب شکن ها بر حداکثر عمق آب شستگی سری آب شکن های L شکل، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید عباسپور
- ۱۰- **مفتاح هلقی، م.** و اسلامی، ح. (۱۳۸۷) بهینه سازی حجم مخزن سد و شمشگیر در سیستم بهره برداری دو سدی به روش برنامه ریزی خطی، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ، تبریز
- ۱۱- اسکافی نوغانی، م. ف. **مفتاح هلقی، م.** و مساعدی، ا. (۱۳۸۷). ارائه مدل رگرسیون پیش بینی تلفات تبخیر با استفاده از پارامتر های اندازه گیری شده ایستگاه هواشناسی، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ، تبریز
- ۱۲- حسام، م.، پیری، م.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی، م.** (۱۳۸۷). مطالعه آزمایشگاهی تاثیر استفاده از الکل های سنگین بر کاهش تبخیر از مخازن آب، اولین کنفرانس بین المللی بحران آب، زابل
- ۱۳- عیوضی، م.، مساعدی، ا.، **مفتاح هلقی، م.** و حسام، م. (۱۳۸۷). بررسی روند تغییرات بارندگی سالانه فصلی در مناطق نیمه خشک استان گلستان، اولین کنفرانس بین المللی بحران آب، زابل

- ۱۴- **مفتاح هلقی**، م.، پیری، م.، حسام، م. و دهقانی، ا. (۱۳۸۸). استفاده از سیستم استنتاج فازی-عصبی در تخمین تبخیر روزانه از تشت تبخیر، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (مدیریت بلایای طبیعی)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۱۵- **مفتاح هلقی**، م.، زنگانه، م. و عقیلی، ر. (۱۳۸۸). مقایسه مناسب ترین توابع توزیع آماری مربوط به دبی حداکثر روزانه و حداکثر بارش ۲۴ ساعته (مطالعه موردی ایستگاه هیدرومتری گنبد کاووس)، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (مدیریت بلایای طبیعی)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۱۶- عیوضی، م.، مساعدی، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و حسام، م. (۱۳۸۸). بررسی فراوانی و تداوم شرایط مختلف بارش و خشکسالی در استان گلستان، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (مدیریت بلایای طبیعی)، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۱۷- عیوضی، م.، مساعدی، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و حسام، م. (۱۳۸۸). مقایسه روشهای مختلف درون یابی در پهنه بندی خشکسالی های استان گلستان، دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، اصفهان
- ۱۸- **مفتاح هلقی**، م. و کوهستانی، ن. (۱۳۸۸) بررسی روش رگرسیون چند متغیره در برآورد دبی سیلاب رودخانه های ایستگاههای استان گلستان، چهارمین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۱۹- **مفتاح هلقی**، م.، عبدالمجیدی، ح. و قربانی، س. (۱۳۸۸). پیش بینی بارندگی ماهانه در ایستگاه قم با استفاده از تکنیک SARIMA. چهارمین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۲۰- **مفتاح هلقی**، م.، طوفانی، پ. و اسدی، ا. (۱۳۸۸). تعیین مهمترین فاکتورهای فیزیکی موثر بر دبی سیل مطالعه موردی- حوضه بستان آباد (آذربایجان شرقی)، چهارمین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۲۱- **مفتاح هلقی**، م. و صادقی، ز. (۱۳۸۸). تأثیر سد گلستانت بر روی کیفیت آب گرگانرود، چهارمین کنفرانس سراسری آبخیز داری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۲۲- محتشم، م.، دهقانی، ا.، اکبرپور، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و اعتباری، ب. (۱۳۸۸). پیش بینی سطح ایستابی آب زیرزمینی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی مطالعه موردی- دشت بیرجند، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شیراز
- ۲۳- زنگانه، م.، مساعدی، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۸۸). مناسب ترین روش برآورد دبی انتقال رسوبات معلق مطالعه موردی- ایستگاه ارازکوسه واقع در حوضه گرگانرود، کنفرانس بین المللی منابع آب، ICWR، شاهرود
- ۲۴- عسگری، م.، مساعدی، ا.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۸۸). بررسی تغییرات مکانی کیفیت آب زیرزمینی به وسیله تحلیل های زمین آماریو سیستم اطلاعات جغرافیائط، مطالعه موردی- دشت قزوین، کنفرانس بین المللی منابع آب، ICWR، شاهرود

- ۲۵- **مفتاح هلقی**، م.، زنگانه، م. و بشیری، ح. (۱۳۸۸). تخمین رابطه بهینه بین پارامتر های دریچه قطاعی با دستور SOLVER و مقایسه آن با رگرسیون چند متغیره، کنفرانس بین المللی منابع آب، ICWR، شاهرود
- ۲۶- **مفتاح هلقی**، م.، قبائی سوق، م. و ساداتی، م. (۱۳۸۸) تحلیل منطقه ای سیلاب (مطالعه موردی - استان گلستان)، کنفرانس بین المللی منابع آب، ICWR، شاهرود
- ۲۷- **عسگری**، م.، مساعدی، ا.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۸۸). ارزیابی نتایج حاصل از بکار گیری روش های زمین آمار و شبکه عصبی مصنوعی در میان یابی سطح آب زیرزمینی دشت قزوین، کنفرانس بین المللی منابع آب، ICWR، شاهرود
- ۲۸- **مساعدی**، ا.، زنگانه، م.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و خوش روش، م. (۱۳۸۸). ارزیابی روش های هیدرولوژیکی برآورد بار معلق (مطالعه موردی: رودخانه اترک استان گلستان)، دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان
- ۲۹- **کوهستانی**، ن.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا.، یخکشی، م.ا. و جهانی، ن. (۱۳۸۸). بررسی روش مدیریتی بهره برداری تلفیقی از منابع آب در مقابله با کم آبی، همایش ملی مدیریت بحران آب، مرودشت
- ۳۰- **کوهستانی**، ن.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا.، یخکشی، م.ا. و جهانی، ن. (۱۳۸۸). تأثیر تغییرات اقلیمی بر روی سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: منطقه نرماب استان گلستان)، همایش ملی مدیریت بحران آب، مرودشت
- ۳۱- **ملک نژاد یزدی**، م.، دهقانی، ا.، **مفتاح هلقی**، م.، امامقلیزاده، ص. و مشکاتی شهمیرزادی، م.ا. (۱۳۸۹). تخمین هوشمند حجم حفره آب شستگی ناشی از رسوبشویی در سدهای مخزنی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، دانشگاه تربیت مدرس، نور
- ۳۲- **نبی زاده**، م.، مساعدی، ا.، حسام، م.، دهقانی، ا.، ذاکری نیا، م. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۸۹). پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از سیستم استنتاج فازی (FIS) و سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی (ANFIS)، ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، دانشگاه تربیت مدرس، نور
- ۳۳- **آصفی**، س.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا.، فضل اولی، ر. و شجاعی، پ. (۱۳۸۹) مدل سازی عددی آبشستگی اطراف پایه پلها با بکارگیری صفحات مستغرق، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران
- ۳۴- **خضری نژاد**، م.، ظهیری، ع.، **مفتاح هلقی**، م. و حسام، م. (۱۳۸۹) شبیه سازی الگوی رسوبگذاری در مخزن سد کرشا با استفاده از مدل ریاضی CCHE-2D، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران
- ۳۵- **ملک نژاد یزدی**، م.، دهقانی، ا.، داودی، م.، **مفتاح هلقی**، م. و ناظمی، ا. (۱۳۸۹) بکار گیری سیستم استنتاج فازی عصبی تطبیقی در تحلیل هیدرولیکی جریان در محیط متخلخل پاره سنگی، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

۳۶- مهاجرانی، ح.، مساعدی، ا.، خلقی، م.، **مفتاح هلقی**، ا. و سعدالدین، ا. (۱۳۸۹) معرفی شبکه های تصمیم گیری بیزین و کاربرد آن ها در مدیریت منابع آب، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

۳۷- کوهستانی، ن.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و یخکشی، م.ا. (۱۳۸۹) بیان آب زیرزمینی به عنوان ابزاری برای مدیریت منابع آب (مطالعه موردی: حوضه نرماب گلستان)، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

۳۸- کوهستانی، ن.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و یخکشی، م.ا. (۱۳۸۹) بررسی تراز سطح آب زیرزمینی در سه حالت ترسالی، خشکسالی و نرمال (مطالعه موردی: حوضه نرماب گلستان)، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

۳۹- **مفتاح هلقی**، م. و عبدی دهکردی، م. (۱۳۸۹) کاربرد روش شبیه سازی در محاسبه حجم مخزن سد بوستان و میزان قابلیت اعتماد به آن، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

۴۰- **مفتاح هلقی**، م. و تمدنی کناری، س. (۱۳۸۹) بررسی کفایت تعیین حجم مخزن سد وشمگیر، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

۴۱- طالبی ورکلابی، ب.، **مفتاح هلقی**، م.، کوهستانی، ن. و رفعت جو، ح. (۱۳۸۹) محاسبه حجم مخزن سد با استفاده از روش شبیه سازی و تخمین قابلیت اعتماد به آن (مطالعه موردی: سد شهید رجایی واقع در استان مازندران)، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

۴۲- نبی زاده، م.، مساعدی، ا.، حسام، م.، دهقانی، ا.، ذاکری نیا، م. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۸۹) تعیین بهترین روش پیش بینی جریان رودخانه ليقوان، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

۴۳- آصفی، س.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا.، فضل اولی، ر. و شجاعی، پ. (۱۳۸۹) شبیه سازی عددی تأثیر زاویه قرار گیری صفحات مستغرق در کاهش آبشستگی پای پل، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، کرمان

۴۴- حسن آبادی، ل.، **مفتاح هلقی**، م.، ظهیری، ع. و محمودی کردستانی، س. (۱۳۸۹) بررسی میزان بار معلق رسوب ایستگاه هیدرومتری اهواز به منظور پیش بینی رسوب و تغییرات مورفولوژی رودخانه کارون، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، کرمان

۴۵- **مفتاح هلقی**، م. و وفایی جوان، ع. (۱۳۸۹) برنامه ریزی منابع آب با استفاده از مدل WEAP، مطالعه موردی: حوضه آبریز رامیان از استان گلستان، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، کرمان

- ۴۶- **مفتاح هلقی**، م. و عبدی دهکردی، م. (۱۳۸۹) کاربرد روش شبیه سازی در محاسبه حجم مخزن سد بوستان و میزان قابلیت اعتماد به آن، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، کرمان
- ۴۷- **مفتاح هلقی**، م.، زنگانه، م.ا.، کریمی راد، ا.، اخضری، د. و یاورزاده، م. (۱۳۸۹) اثرات اقدامات سازه ای بر مدیریت منابع آب حوضه آبخیز کاشیدار، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، کرمان
- ۴۸- **مفتاح هلقی**، م. و صفاری، ش. (۱۳۸۹) شبیه سازی حجم مخزن به روش استوکاستیک و ارزیابی قابلیت اطمینان حجم مخزن جهت تأمین نیاز های پایین دست (مطالعه موردی: سد کارده مشهد) دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، کرمان
- ۴۹- قربانی، س.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و ایزدپناه، ع. (۱۳۸۹) استفاده از کانی های رسی در منشأ یابی رسوبات (مطالعه موردی: رودخانه لولم در استان گلستان)، دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، کرمان
- ۵۰- هاشمی راد، س.، کیانی، ف.، **مفتاح هلقی**، م. و همت زاده، ی. (۱۳۸۹) پایداری خاکدانه در کاربری های مختلف اراضی لسی استان گلستان، اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم، اصفهان
- ۵۱- هاشمی راد، س.، کیانی، ف.، **مفتاح هلقی**، م. و همت زاده، ی. (۱۳۸۹) ارزیابی نقش کاربری های مختلف اراضی بر برخی شاخص های کیفیت خاک در اراضی لسی حوضه آبخیز تمر استان گلستان، پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، خوراسگان اصفهان
- ۵۲- هاشمی راد، س.، کیانی، ف.، همت زاده، ی.، **مفتاح هلقی**، م. و رحمانی، م. (۱۳۸۹) ارزیابی نقش کاربری های مختلف اراضی و برخی شاخص های کیفی خاک بر روی پایداری خاکدانه ها در حوضه آبخیز قرناوه (شرق استان گلستان) دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو، شیراز
- ۵۳- مهاجرانی، ح.، مساعدی، ا.، خلقی، م.، **مفتاح هلقی**، ا. و سعدالدین، ا. (۱۳۸۹) برآورد نیاز آبی گیاه گندم توسط مدل cropwat در شهرستان کردکوی- استان گلستان، همایش ملی مدیریت کمبود آب و تنش خشکی در زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، ارسنجان
- ۵۴- صفاری، ش.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و ذاکری نیا، م. (۱۳۹۰) مطالعه و مروری بر الگوریتم اتوماتای سلولی و کاربرد آن در مهندسی منابع آب، دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران، زنجان
- ۵۵- طالبی ورکلائی، ب.، شریفان، ح.، دهقانی، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و فضل اولی، ر. (۱۳۹۰) بررسی روش مدیریتی بهره برداری بهینه از منابع آب در مقابله با کم آبی، همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، گرگان

- ۵۶- مهاجرانی، ح.، مساعدی، ا.، خلقی، م.، **مفتاح هلقی**، ا. و سعدالدین، ا. (۱۳۹۰) بررسی روند تغییرات هدایی الکتریکی در دشت کردکوی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران
- ۵۷- عبدی، م.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و حسام، م. (۱۳۹۰)، کاربرد الگوریتم ژنتیک در بهینه سازی ضرایب معادله سنجه رسوب، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۵۸- تمدنی کناری، س.، حسام، م.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰)، تعیین مناسب ترین روش زمین آمار در مطالعه کیفی آبهای زیرزمینی، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۵۹- پژوهش، ف.، **مفتاح هلقی**، م.، امید بزرگ، ح.، ظهیری، ع. و دهقانی، ا. (۱۳۹۰)، مطالعه مروری بر کاربرد ماشین های سلولی در علوم آب و خاک، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۶۰- جعفر قلی، ل.، ظهیری، ع.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰)، بررسی اثر تجمع اجسام شناور (شاخه و برگ درختان) بر عمق آبستنگی پای پل ها، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۶۱- شجاعی، ب.، دهقانی، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و شریفان، ح. (۱۳۹۰)، تعیین توپوگرافی اطراف آبشکن T شکل نامتقارن در شرایط غیر مستغرق، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۶۲- فلاح گلنشینی، ن.، ظهیری، ع.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۰)، بررسی آزمایشگاهی تأثیر طول گسترش توده شاخ و برگ انباشته شده جلوی پایه پل بر حداکثر عمق آبستنگی، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان
- ۶۳- تمدنی کناری، س.، حسام، م.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰)، تعیین قابلیت روش شبکه عصبی در مطالعه نیترا ت آب های زیرزمینی، همایش ملی کشاورزی پایدار، گرگان
- ۶۴- عبدی، م.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و حسام، م.، در نظر گرفتن ترکیبات مختلف ورودی جهت تعیین رسوبات بار معلق با استفاده از الگوریتم خوشه بندی فازی (۱۳۹۰)، همایش ملی کشاورزی پایدار، گرگان
- ۶۵- عبدی، م.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و حسام، م.، تعیین مناسب ترین روش دبی انتقال رسوبات بار معلق در اطستگاه ولیک بن حوضه معرف کسلیان (۱۳۹۰)، همایش ملی کشاورزی پایدار، گرگان
- ۶۶- پژوهش، ف.، **مفتاح هلقی**، م.، امید بزرگ، ح.، ظهیری، ع. و دهقانی، ا. (۱۳۹۰)، مروری بر کاربرد روش ماشین های سلولی در علوم آب، اولین کنگره ملی علوم و فناوری های نوین کشاورزی
- ۶۷- حسام، م.، **مفتاح هلقی**، م. و مهدی زاده، ص. (۱۳۹۰)، پیش بینی باران و دما در جنگل گلستان طی قرن ۲۱ و تأثیر آن بر روی آتش سوزی جنگل ها، نخستین همایش بین المللی آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی، گرگان

- ۶۸- عبدی، م.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و حسام، م. (۱۳۹۰)، مقایسه دو روش منحتی سنج رسوب و شبکه عصبی مصنوعی در تخمین رسوبات بار معلق روزانه ، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۶۹- عبدی، م.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و حسام، م. (۱۳۹۰)، در نظر گرفتن ترکیبات مختلف ورودی جهت تخمین رسوبات بار معلق روزانه با استفاده از الگوریتم خوشه بندی فازی ، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۰- عبدی، م.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا. و حسام، م. (۱۳۹۰)، تعیین مناسب ترین روش برآورد دبی انتقال رسوبات بار معلق روزانه در حوضه معرف کسلیان ، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۱- فلاح گلنشینی، ن.، ظهیری، ع.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۰)، بررسی آزمایشگاهی تأثیر عمق آب بر حداکثر عمق آبستگی پای پل در شرایط حضور توده شاخ و برگ ، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۲- فلاح گلنشینی، ن.، ظهیری، ع.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۰)، بررسی آزمایشگاهی تأثیر طول توده شاخ و برگ انباشته شده جلوی پایه پل بر حداکثر عمق آبستگی ، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۳- جعفر قلی، ل.، ظهیری، ع.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰)، استخراج رابطه بهینه تخمین عمق آبستگی پایه پل ناشی از تجمع اجسام شناور (شاخه و برگ درختان)، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۴- مرتضوی، و.، ظهیری، ع.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰)، بررسی آزمایشگاهی تأثیر مشخصات هندسی پایه بر عمق بیشینه آبستگی موضعی پایه پل ، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۵- مرتضوی، و.، ظهیری، ع.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰) ، بررسی آزمایشگاهی عمق بیشینه آبستگی پایه پل در شرایط جریان غیر دائمی اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۶- بهلول، م.، **مفتاح هلقی**، م. و ظهیری، م. (۱۳۹۰)، ارزیابی الگوریتم ژنتیک و الگوریتم جستجوی الگو برای مسأله بهینه سازی بهره برداری از سد های چند مخزنی ، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۷- فقیه، س. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۰)، مدل ریاضی رسوبگذاری مخازن و رودخانه ها ، اولین کنفرانس بین المللی سد و نیروگاه های برق آبی ، تهران
- ۷۸- تاجیک جلاپری، ف.، دهقانی، ا.، **مفتاح هلقی**، م.، ظهیری، (۱۳۹۱)، شبیه سازی آبستگی اطراف آبشکن T شکل متقارن در شرایط غیر مستغرق، مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۷۹- باقری، س.، ظهیری، ع.، قبادیان، ر.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، برآورد ضریب تخلیه سرریزهای جانبی لبه تیز ترکیبی با استفاده از هوش مصنوعی و نتایج حاصل از مدل آزمایشگاهی ، مدیریت جامع منابع آب، ساری

- ۸۰- باقری، س.، ظهیری، ع.، قبادیان، ر.، دهقانی، ا. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، کاربرد الگوریتم ژنتیک در برآورد ضریب تخلیه سرریز های جانبی لبه تیز ترکیبی و مقایسه آن با نتایج حاصل از مدل آزمایشگاهی ، مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۸۱- یخکشی، م.، **مفتاح هلقی**، م.، ظهیری، ع.، یخکشی، م.ا. و مددی، م. (۱۳۹۱)، پهنه بندی سیل با استفاده از مدل های تحلیل رودخانه و سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی رودخانه نرماب واقع در استان گلستان ، مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۸۲- اقبالی، پ.، دهقانی، ا.، ارونقی، ه. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی اطراف پایه پل با پی مربعی ، مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۸۳- **مفتاح هلقی**، م. و موحدی، ن. (۱۳۹۱)، رابطه بین پارامترهای پرش هیدرولیکی در شیب های معکوس با پله مثبت و منفی ، مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۸۴- حاجبی، ف.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۱)، مدل های ریاضی آبشستگی اطراف پایه پل ها در تنگ شدگی های طولانی مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۸۵- حاجبی، ف.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۱)، ارزیابی میزان آبشستگی در تنگ شدگی های طولانی ، مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۸۶- وفایی جوان، ع. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، بررسی مدیریت منابع آب برای تأمین نیازهای کشاورزی با استفاده از مدل WEAP مطالعه موردی حوضه آبریز رامیان از استان گلستان ، مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۸۷- حبیبی، ع.، حسام، م.، قربانی، خ. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی ، مدیریت جامع منابع آب، ساری
- ۸۸- صفار تلوری، م.، **مفتاح هلقی**، م. دهقانی، ا. و یخکشی، م. (۱۳۹۱)، بهره برداری بهینه از سیستم تک مخزنی سد بوستان، اولین همایش ملی آب و فاضلاب، تهران
- ۸۹- صفار تلوری، م.، **مفتاح هلقی**، م. دهقانی، ا. و یخکشی، م. (۱۳۹۱)، بهره برداری بهینه از سیستم سه مخزنی (مطالعه موردی: سدهای بوستان، گلستان و وشمگیر از استان گلستان)، اولین همایش ملی آب و فاضلاب، تهران
- ۹۰- حلیمی، گ. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، بررسی چهار روش محاسباتی نیمرخ سطح آب ، همایش ملی پژوهش های راهبردی کشاورزی ایران
- ۹۱- حلیمی، گ. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، بررسی تغییر طول سرریز بر روی تغییر حجم کنترل سیلاب . مطالعه موردی سد بوستان ، همایش ملی پژوهش های راهبردی کشاورزی ایران
- ۹۲- حلیمی، گ. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، بررسی کارآیی و مهندسی مجدد حجم کنترل سیلاب سد ب وستان در مهار سیلاب منطقه ، همایش ملی پژوهش های راهبردی کشاورزی ایران

- ۹۳- شهباز بیگی، م.ح.، **مفتاح هلقی**، م.، قربانی، خ. و ذاکری نیا، م. (۱۳۹۱)، پهنه بندی کیفی آب شرب حوضه آبریز قره سو با استفاده از روش آنتروپی شاتون و سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران
- ۹۴- شهباز بیگی، م.ح.، **مفتاح هلقی**، م.، قربانی، خ. و ذاکری نیا، م. (۱۳۹۱)، تعیین پتانسیل کیفی آب شرب آبخوان محبوس دشت قره سو با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران
- ۹۵- اقبالی، پ.، دهقانی، ا.، ارونقی، ه. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۱)، بررسی آزمایشگاهی آبشستگی اطراف پایه ی پل استوانه ای غیر یکنواخت، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز
- ۹۶- **مفتاح هلقی**، م.، مرتضوی، و.، عبدی دهکردی، م. و فلاح گلنشینی، ن.س. (۱۳۹۱)، بررسی آزمایشگاهی تأثیر غلظت و زمان بر روند ته نشینی رسوب چسبنده، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز
- ۹۷- امجدیان، م.، حسام، م.، **مفتاح هلقی**، م. و قربانی، خ. (۱۳۹۲)، پهنه بندی کیفی آب زیرزمینی برای تأمین آب مورد نیاز کشاورزی به روش وزن دهی آنتروپی شاتون در GIS، اولین همایش ملی بحران آب
- ۹۸- امجدیان، م.، حسام، م.، **مفتاح هلقی**، م. و قربانی، خ. (۱۳۹۲)، اولویت بندی مکان های مناسب کیفی آب زیرزمینی جهت مصارف کشاورزی با استفاده از روش TOPSIS و SAW در GIS، اولین همایش ملی بحران آب
- ۹۹- ابارشی، ف.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا.، کابلی، ع. و رحیمیان، م. (۱۳۹۲)، بهینه سازی ضرایب هیدرودینامیکی آبخوان دشت زرین گل با استفاده از مدل ریاضی، اولین همایش زمین شیمی کاربردی ایران
- ۱۰۰- فرشادمهر، م.، **مفتاح هلقی**، م.، مقدسی، م.، قربانی، خ. و هزارجریبی، ا. (۱۳۹۲)، مقایسه روش های طبقه بندی نظارت شده در تهیه نقشه کاربردی اراضی بر اساس داده های ماهواره لندست، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر
- ۱۰۱- فرشادمهر، م.، **مفتاح هلقی**، م.، مقدسی، م.، قربانی، خ. و هزارجریبی، ا. (۱۳۹۲)، تهیه نقشه کاربردی اراضی و برآورد نیاز آبی مصارف کشاورزی با استفاده از تکنیک های سنجش از دور، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر
- ۱۰۲- ابارشی، ف.، **مفتاح هلقی**، م.، دهقانی، ا.، کابلی، ع. و رحیمیان، م. (۱۳۹۲)، تحلیل حساسیت تراز آب زیرزمینی دشت زرین گل به ضرایب هیدرودینامیکی آبخوان با استفاده از مدل ریاضی، هشتمین همایش ملی انجمن زمین شناسی و محیط زیست ایران
- ۱۰۳- اکبری، م. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۲)، بررسی منابع آلاینده آب زیرزمینی قره سو، استان گلستان با استفاده از GIS، ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان

- ۱۰۴- طالبی ورکلائی، ب.، شریفان، ح.، دهقانی، م.، **مفتاح هلقی**، م. و نعمتی کوتنایی، م. (۱۳۹۲)، بهینه سازی الگوی کشت به منظور بهره برداری بهینه از منابع آب با روش الگوریتم ژنتیک ، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان
- ۱۰۵- حسین پور، س.، دهقانی، ا.، ظهیری، ع.، هژیوی، ع. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۲)، بررسی تأثیر روند افزایش جمعیت بر روی مصرف آب و منابع آب زیرزمینی شهر گرگان ، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان
- ۱۰۶- دولت‌شاه، ت.، **مفتاح هلقی**، م.، ظهیری، ع. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، ارزیابی روش تنش برشی ظاهری در مقاطع مرکب مستقیم با یک دشت سیلاب ، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان
- ۱۰۷- سهرابیان، ا.، قربانی، خ.، **مفتاح هلقی**، م.، گلیان، س. و ذاکری نیا، م. (۱۳۹۲)، تأثیر تغییر و نوسانات اقلیمی بر رواناب حوضه با دخالت مدل هیدرولوژی ، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان
- ۱۰۸- ضیایی فر، س.، **مفتاح هلقی**، م.، مسعودیان، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، بررسی پس زدگی آب در سرریز دریچه نیم استوانه ای با بازشدگی ثابت در زوایای مختلف قرار گیری ، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان
- ۱۰۹- یازرلو، ب. و **مفتاح هلقی**، م. (۱۳۹۲)، پهنه بندی کیفیت آب رودخانه نرماب چهل چای استان گلستان بر اساس شاخص NSFQI ، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان
- ۱۱۰- قوچی، س.، ظهیری، ع.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، شبیه سازی دوبعدی توزیع سرعت جریان در کانال های مستطیلی با استفاده از تئوری چپو ، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان
- ۱۱۱- قوچی، س.، ظهیری، ع.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، معرفی مدل عددی توزیع دو بعدی سرعت جریان در مجاری روباز ، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان
- ۱۱۲- سلامتی، س.، دهقانی، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و ظهیری، ع. (۱۳۹۲)، بررسی آزمایشگاهی ضریب آبگذری سازه ترکیبی سرریز-دریچه ، اولین همایش ملی آبیاری و سازه های آبی
- ۱۱۳- دولت‌شاه، ت.، **مفتاح هلقی**، م.، ظهیری، ع. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، بررسی آزمایشگاهی کارایی روش های یک بعدی محاسبه دبی در مقاطع مرکب ، اولین همایش ملی آبیاری و سازه های آبی
- ۱۱۴- ضیایی فر، س.، **مفتاح هلقی**، م.، مسعودیان، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، بررسی روند ضریب تغییرات دبی در چرخش سازه ترکیبی سرریز-دریچه نیم استوانه ای با بازشدگی ثابت ، اولین همایش ملی آبیاری و سازه های آبی
- ۱۱۵- صلیبی، م.، خسروجردی، ا.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، استفاده از پوشش غیر قابل نفوذ و چاهک زهکشی در جلوگیری از نشت غیر مجاز کف مخزن سد کوثر گرگان ، اولین همایش ملی آبیاری و سازه های آبی
- ۱۱۶- صلیبی، م.، موسوی جهرمی، ح.، **مفتاح هلقی**، م. و دهقانی، ا. (۱۳۹۲)، بررسی تأثیر نشت آب بر پایداری سدها (مطالعه موردی: سد کوثر)، اولین همایش ملی آبیاری و سازه های آبی

- ۱۱۷- Mosaedi, A., Mohammadi, A. and **Meftah Halaghi, M.** (۲۰۰۸). Detection of outliers data (Precipitation and Flood) in Golestan dam watershed. EGU general assembly
- ۱۱۸- Azizi, A., **Meftah Halaghi, M.**, Dehghani, A. Suzuki, K. (۲۰۰۸). Effect of material porosity on energy dissipation in gabion stepped wiers, IAHR., Advances in Hydroscience And Eng., Japan

۳- تالیفات :

- مسائلی در مکانیک سیالات - انتشارات جزیل , ۱۳۷۵, چاپ دوم
- محاسبات عددی- انتشارات موسسه آموزش عالی لقمان حکیم، ۱۳۹۱

۴- طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی (از سال ۱۳۸۴ به بعد) :

- پهنه بندی کیفی و خودپالایی آب رودخانه اترک گلستان، سازمان حفاظت محیط زیست استان گلستان، ۱۳۸۵
- تعیین حجم مخزن سد و شمشگیر با توجه به احداث سد گلستان، شرکت مدیریت منابع آب، ۱۳۸۸
- تحقیق و بررسی منابع آلاینده آب زیرزمینی و ارائه راهکارهای حفاظت کیفی آب زیر زمینی در حوضه قره سو، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گلستان، ۱۳۸۴
- منابع آلاینده آب و خاک استان گلستان، سازمان حفاظت محیط زیست استان گلستان، ۱۳۸۰
- طرح و بررسی مدیریت زیست محیطی منابع آب و خاک استان گلستان، سازمان حفاظت محیط زیست استان گلستان، ۱۳۷۷
- مکان یابی ایستگاههای خودکار هواشناسی به منظور اطلاع رسانی بهنگام در استان گلستان، سازمان هواشناسی استان گلستان، ۱۳۸۶
- بهینه سازی بهره برداری از دریاچه ها و تالابهای موردی حوضه اترک، شرکت سهامی آب منطقه ای گلستان، ۱۳۹۰

۵- طرح های مطالعاتی

- انجام دهها طرح مطالعاتی از حوزه های مختلف در زمینه هیدرولوژی و کنترل سیل , طراحی آب بندان , برنامه ریزی منابع آب , در مهندسی مشاور
- مدیریت پروژه چندین طرح مطالعاتی در زمینه طرحهای انتقال آب و آبیاری و زهکشی

۶- پایان نامه ها (از سال ۱۳۸۵ تا کنون) :

استاد راهنمای ۲۷ دانشجوی کارشناسی ارشد (به اتمام رسیده)

استاد راهنمای ۹ دانشجوی کارشناسی ارشد (در حال انجام)

استاد مشاور ۴۲ دانشجوی کارشناسی ارشد (به اتمام رسیده یا در حال انجام)

استاد راهنمای ۲ دانشجوی دکتری (در حال انجام)

استاد مشاور ۳ دانشجوی دکتری (در حال انجام)