

سوابق پژوهشی و اجرایی (Curriculum Vitae)

۱- مشخصات اصلی

نام: محمد مهدی	نام خانوادگی: فتاحی	کد ملی: ۳۳۷۹۸۱۴۱۲۱
محل خدمت: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم		

آدرس الکترونیکی: mmahdifattahi@gmail.com

۲- وضعیت تحصیلی

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
کارشناسی	دانشگاه تهران	۱۳۷۳	۱۳۷۷	مهندسی کشاورزی- خاک شناسی
کارشناسی ارشد	دانشگاه گرگان	۱۳۷۷	۱۳۷۹	مهندسی منابع طبیعی- مدیریت مناطق بیابانی
دکتری تخصصی	دانشگاه هرمزگان	۱۳۹۵	۱۳۹۹	مهندسی منابع طبیعی- بیابان‌زدایی
عنوان پروژه کارشناسی ارشد- نام استاد راهنما				
ارزیابی توان توسعه و ارائه برنامه مدیریتی برای آمایش حوزه آبخیز طغروند قم- دکتر مجید اونیق (استاد دانشگاه گرگان)				
عنوان رساله دکتری- نام اساتید راهنما				
پهنه‌بندی و تعیین الگوی بهینه کشت گونه‌های گیاهی دارویی با استفاده از روش‌های AHP، TOPSIS، CBA و داده‌های ماهواره‌ای و اطلاعات مکان‌مند (مطالعه موردی: استان قم) - استادان راهنما (مشترک): دکتر رسول مهدوی (دانشیار) - دکتر مرضیه رضایی (استادیار).				

۳- پست‌های علمی- اداری

ردیف	از تاریخ	تا تاریخ	سمت	سازمان محل خدمت
۱	۷۸/۷/۱	۸۳/۱۱/۲۸	کارشناس پژوهشی بخش حفاظت خاک و آبخیزداری	مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان قم
۲	۸۳/۱۱/۲۸	۹۵/۱/۱	مسئول بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم
۳	۹۵/۱/۱	ادامه دارد	کارشناس ارشد پژوهشی بخش تحقیقات منابع طبیعی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم
۵	۹۸/۱۲/۵	ادامه دارد	مسئول ایستگاه آبخیزداری معصومیه قم	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم
۶	۹۵/۱/۱	ادامه دارد	مسئول نظارت و ارزشیابی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم

۴- مقاله چاپ شده در نشریات علمی

ردیف	عنوان مقاله	نام نویسنده (گان)	عنوان نشریه	نوع نشریه	تاریخ نشر	شماره نشریه
۱	مقایسه روش های طبقه بندی و تهیه نقشه استفاده از اراضی (Landuse) مناطق خشک با استفاده از تصاویر ماهواره ای	محمد مهدی فتاحی - علی اکبر نوروژی - علی اکبر آبکار - سید علی خلخالی	پژوهش و سازندگی در منابع طبیعی	علمی - پژوهشی	پاییز ۱۳۸۶	۷۶
۲	بررسی روند بیابان زایی در استان قم با استفاده از داده های سنجش از دور (RS) با تاکید بر تغییرات استفاده از اراضی و منابع آب	محمد مهدی فتاحی	تحقیقات مرتع و بیابان	علمی - پژوهشی	تابستان ۱۳۸۸	۳۵
۳	ارزیابی و تهیه نقشه خطر کل بیابان زایی با روش فائو - یونپ (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قمرود)	محمد مهدی فتاحی، محمد درویش، حمیدرضا جاوید کیا و سید مهدی ادنانی	تحقیقات مرتع و بیابان	علمی - پژوهشی	زمستان ۱۳۸۹	۱۷-۴
۴	ارزیابی و طبقه بندی شوری زایی به روش FAO-UNEP و با استفاده از سنجش از دور و GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قمرود)	محمد مهدی فتاحی	کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی	علمی - پژوهشی	تابستان ۱۳۹۰	۲
۵	بررسی مورفوکلیمایی فرسایش خندقی در مناطق خشک (مطالعه موردی: استان قم)	محمد مهدی فتاحی - حمید رضا جاوید کیا	مهندسی و مدیریت آبخیز	علمی - پژوهشی	پاییز ۱۳۹۰	۳
۶	مدل سازی تغییرات برخی از خصوصیات شیمیایی آب های زیرزمینی	وحید حبیبی اربطانی - عباس احمدی - محمد مهدی فتاحی	علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	علمی - پژوهشی	تابستان ۱۳۸۹	۱۱
۷	مقایسه روش های طبقه بندی تصاویر ماهواره ای در تهیه نقشه شوری خاک به کمک داده های ETM ⁺ (مطالعه موردی: دشت مسیله قم)	وحید حبیبی اربطانی، محمد جعفری، سید کاظم علوی پناه، حسن احمدی، محمد مهدی فتاحی	تحقیقات مرتع و بیابان	علمی - پژوهشی	بهار ۱۳۹۰	۱۸-۱
۸	روش تهیه نقشه کاربری اراضی و پوشش زمین در مناطق خشک	علی اکبر نوروژی - محمد مهدی فتاحی	آبخیز	علمی - ترویجی	مرداد ۱۳۸۳	۱

				شب‌نم صفارپور		
۹	تعیین الگوی بهینه کشت گیاهان دارویی با استفاده از مدل ترکیبی AHP- TOPSIS (مطالعه موردی: استان قم)	محمد مهدی فتاحی، رسول مهدوی*، مرضیه رضایی و یحیی اسماعیل‌پور	مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	علمی- پژوهشی	پاییز ۱۳۹۹	۳۶-۶
۱۰	پهنه‌بندی مناطق مستعد کشت گیاهان دارویی در استان قم با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP)	محمد مهدی فتاحی، رسول مهدوی*، مرضیه رضایی و یحیی اسماعیل‌پور	مجله بوم‌شناسی کشاورزی	علمی- پژوهشی	زمستان ۱۴۰۰	۱۴-۴

۵- همایش‌های علمی

ردیف	عنوان مقاله	نویسنده(گان)	نحوه ارائه	عنوان همایش	تاریخ	محل تشکیل
۱	ارزیابی توان توسعه و ارائه برنامه مدیریتی برای آمایش حوضه آبخیز طغرود قم	محمد مهدی فتاحی	پوستر	ششمین سمینار منطقه‌ای فرسایش و رسوب	اسفند ۷۹	مرکز تحقیقات استان اصفهان
۲	ارزیابی توان توسعه و ارائه طرح‌های مدیریتی در آمایش سرزمین	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش ملی مدیریت اراضی - فرسایش و توسعه پایدار خاک	بهمن ۸۰	مرکز تحقیقات استان مرکزی
۳	بررسی خصوصیات خاک در ایجاد و گسترش آب‌کند (مطالعه موردی در استان قم)	محمد مهدی فتاحی - حمید رضا قرلی - مجید صوفی	شفاهی	نهمین کنگره علوم خاک ایران - تهران	شهریور ۸۴	تهران
۴	بررسی ویژگی‌های اقلیمی و مورفولوژیکی آب‌کندها (مطالعه موردی در استان قم)	حمید رضا قرلی - محمد مهدی فتاحی - مجید صوفی	شفاهی	سومین همایش ملی فرسایش و رسوب - تهران	شهریور ۸۴	تهران
۵	مقایسه دقت و صحت روش ارزیابی توان اکولوژیکی با وضعیت موجود استفاده از اراضی	محمد مهدی فتاحی	پوستر	سومین همایش ملی فرسایش و رسوب - تهران	شهریور ۸۴	تهران

۶	استفاده از تصاویر ماهواره ای در تهیه شکل کاربری و پوشش زمین در منطقه دشت قم	علی اکبر نوروزی - محمد مهدی فتاحی - شبنم صفارپور	پوستر	سومین همایش ملی فرسایش و رسوب - تهران	شهریور ۸۴	تهران
۷	بررسی برخی از عوامل مؤثر بر فرسایش خندقی، مطالعه موردی حوضه آبخیز قشلاق البرز	صمد شادفر- محمد مهدی فتاحی- محمد نمکی- اسماعیل شریفی	شفاهی	سومین کنفرانس آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک	آذر ۸۶	کرمان
۸	بررسی روند تغییرات استفاده از اراضی در استان قم در دوره زمانی ۴۷ ساله با استفاده از GIS و داده های سنجش از دور (RS)	محمد مهدی فتاحی	پوستر	چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	اسفند ۸۶	کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۹	بررسی روند تغییرات کمی و کیفی منابع آب حوضه آبخیز استان قم	محمد مهدی فتاحی- رضا مقدم فردوئی	شفاهی	چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	اسفند ۸۶	کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۱۰	بررسی تأثیر پخش سیلاب بر منابع آب زیرزمینی دشت جعفرآباد قم	محمد مهدی فتاحی- حمید رضا جاوید کیا- رضا مقدم فردوئی- محمد رضا مرادی	شفاهی	چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	اسفند ۸۶	کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۱۱	ارزیابی دقت و صحت روش شاخص های پوشش گیاهی در تهیه نقشه کاربری اراضی	حبیب ا.. مظاهری- علی اکبر نوروزی - محمد مهدی فتاحی	پوستر	چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	اسفند ۸۶	کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۱۲	ارزیابی کمی و کیفی فضای سبز شهر قم و ارائه راهکارهای رسیدن به وضعیت مطلوب	محمد حسین ایران نژاد پاریزی- حسین بشری- حسین باقری- محمد رضا نائینی- علی رضایی- محمد مهدی فتاحی- اسماعیل زیارتی- فاطمه حاضری	پوستر	سومین همایش ملی فضای سبز و منظر شهری	اسفند ۸۶	جزیره کیش

۱۳	بررسی عوامل مؤثر در ایجاد بحران زیست محیطی در دشت مسیله قم	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش ملی جغرافیا و قرن ۲۱	اردیبهشت ۸۷	نجف آباد اصفهان - دانشگاه آزاد اسلامی
۱۴	طبقه بندی تراکم جنگل های دست کاشت تاغ با استفاده از داده های ETM ⁺ و IRS	محمد دولتی - جعفر اولادی - اصغر فلاح - محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش ملی ژئوماتیک ۸۷	اردیبهشت ۸۷	تهران - سازمان نقشه برداری کشور
۱۵	مقایسه ۴ روش طبقه بندی و تهیه نقشه های استفاده از اراضی و پوشش زمین مناطق خشک با استفاده از داده های سنجش از دور	محمد مهدی فتاحی - علی اکبر نوروزی	شفاهی	پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	اردیبهشت ۸۸	دانشگاه گرگان
۱۶	بررسی عوامل مؤثر در تخریب اراضی دشت مسیله قم	محمد مهدی فتاحی	پوستر	پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	اردیبهشت ۸۸	دانشگاه گرگان
۱۷	نقش آبخیزداری در مدیریت سیل با تاکید بر پخش سیلاب بر آبخوان	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	سمینار علمی سیل ۱۱ فروردین حوضه قمرود	اردیبهشت ۸۸	دانشگاه قم
۱۸	تهیه نقشه آسیب پذیری ذاتی مرتع (LSS) به روش فائو- یونپ با استفاده از GIS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز قمرود)	محمد مهدی فتاحی - حمید رضا جاوید کیا	پوستر	چهارمین همایش ملی مرتعداری ایران	آبان ۸۸	کرج - مجتمع آموزش منابع طبیعی دکتر جوانشیر
۱۹	بررسی رابطه برخی از عوامل محیطی با فرسایش خندقی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز شریف آباد - البرز قم)	محمد مهدی فتاحی - صمد شادفر - حمید رضا جاوید کیا	شفاهی	چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک	آذر ۸۸	دانشگاه شهید باهنر کرمان
۲۰	اثرات هیدرولوژیک ایجاد سدها و بندهای موجود بر روی رودخانه های قمرود و قره چای بر منطقه قم	رضا مقدم فردوئی - محمد مهدی فتاحی - علیرضا عرب بافرانی	شفاهی	چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و	آذر ۸۸	دانشگاه شهید باهنر کرمان

		خاک				
۲۱	بررسی نقش خصوصیات مورفومتریک خندق و ویژگی های خاک در ایجاد فرسایش خندقی حاشیه رودخانه های قمرود و قره چای	محمد مهدی فتاحی - حمید رضا جاوید کیا	شفاهی	هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه	بهمن ۱۳۸۸	اهواز، دانشگاه شهید چمران
۲۲	بررسی تغییرات کمی و کیفی منابع آب استان قم، قبل و بعد از احداث سدهای ۱۵ خرداد و ساوه	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش علمی چالش آب در استان قم	خرداد ۸۹	دانشگاه قم
۲۳	بررسی پیامدهای احداث سدهای پانزده خرداد و ساوه بر روی منابع آب و کاربری اراضی دشت مسیله قم	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	همایش علمی چالش آب در استان قم	خرداد ۸۹	دانشگاه قم
۲۴	تاثیر طرح های آبخوانداری بر منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: ایستگاه پخش سیلاب بر آبخوان معصومیه قم)	محمد مهدی فتاحی - حمید رضا جاوید کیا	پوستر	همایش علمی چالش آب در استان قم	خرداد ۸۹	دانشگاه قم
۲۵	تاثیر طرح های آبخوانداری در کنترل سیل (مطالعه موردی: ایستگاه پخش سیلاب بر آبخوان معصومیه قم)	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش علمی چالش آب در استان قم	خرداد ۸۹	دانشگاه قم
۲۶	نقش آبخوانداری در مدیریت سیل و منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: ایستگاه پخش سیلاب بر آبخوان معصومیه قم)	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	کارگاه آموزشی ملی مدیریت پایدار اراضی حاشیه ای خشک	مهر ۸۹	استان فارس - ایستگاه آبخوانداری کوثر
۲۷	مروری بر اقدامات انجام شده پیرامون فرسایش بادی در استان قم	محمد مهدی فتاحی	پوستر	دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار	بهمن ۱۳۸۹	دانشگاه یزد
۲۸	ارزیابی شدت فرسایش بادی با استفاده از روش FAO-UNEP (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قمرود)	محمد مهدی فتاحی	پوستر	دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار	بهمن ۱۳۸۹	دانشگاه یزد

۲۹	بررسی برخی از خصوصیات خاک مناطق بیابانی دارای فرسایش خندقی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شریف آباد- البرز قم)	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	دومین همایش ملی - دانشجویی مرتع ، آبخیز و بیابان	اسفند ۱۳۸۹	کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۳۰	بررسی پتانسیل اقلیمی- توپوگرافی کشت گندم در مناطق خشک با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: استان قم)	محمد مهدی فتاحی - علی نقی قادری	پوستر	دومین همایش ملی - دانشجویی مرتع ، آبخیز و بیابان	اسفند ۱۳۸۹	کرج- دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
۳۱	جنگل ها و مراتع در آموزه های دینی و رهنمودهای رهبر معظم انقلاب	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش خاستگاه بیانات مقام معظم رهبری درخصوص منابع طبیعی	اسفند ۱۳۸۹	دانشگاه قم
۳۲	درخت و درختکاری در فرهنگ اسلامی و رهنمودهای مقام معظم رهبری	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش خاستگاه بیانات مقام معظم رهبری درخصوص منابع طبیعی	اسفند ۱۳۸۹	دانشگاه قم
۳۳	رهنمودهای مقام معظم رهبری و سند چشم انداز منابع طبیعی و آبخیزداری در افق ۱۴۰۴	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش خاستگاه بیانات مقام معظم رهبری درخصوص منابع طبیعی	اسفند ۱۳۸۹	دانشگاه قم
۳۴	بررسی پوشش گیاهی بخشی از حوزه آبخیز دریاچه نمک	محمد مهدی فتاحی	پوستر	دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران	شهریور ۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۳۵	بررسی حساسیت اراضی به بیابان زایی با استفاده از روش-FAO GIS و UNEP (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قم رود)	محمد مهدی فتاحی- حمیدرضا جاوید کیا	پوستر	دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و	شهریور ۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی اراک

		توسعه پایدار تالاب های کویری ایران				
۳۶	بررسی توده های ماسه ای استان قم	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	دومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران	شهریور ۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۳۷	منشاء یابی گرد و غبار شهر قم	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن	بهمن ۱۳۹۰	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
۳۸	نقش عامل زمین شناسی در ایجاد گرد و غبار (مطالعه موردی: شهر قم)	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن	بهمن ۱۳۹۰	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
۳۹	برآورد شدت فرسایش بادی و میزان رسوب دهی با استفاده از روش IRIFR (مطالعه موردی: کانون های بحرانی فرسایش بادی در استان قم)	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن	بهمن ۱۳۹۰	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
۴۰	بررسی عوامل اقلیمی مؤثر در طوفان های گرد و غبار شهر قم	محمد مهدی فتاحی	پوستر	اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن	بهمن ۱۳۹۰	دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان
۴۱	ارزیابی شدت تخریب منابع آب با استفاده از روش FAO-UNEP (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قمرود)	محمد مهدی فتاحی - رضا مقدم فردویی	شفاهی	پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک	اسفند ۱۳۹۰	کرمان - مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی

۴۲	بررسی اثرات هیدرولوژیکی سدها و بندهای احداث شده بر روی رودخانه‌های قمرود و قره‌چای بر منطقه قم	محمد مهدی فتاحی - رضا مقدم فردویی	پوستر	پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک	اسفند ۱۳۹۰	کرمان - مرکز بین‌المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی
۴۳	ارزیابی شدت فرسایش آبی به روش FAO-UNEP و با استفاده از GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قمرود)	محمد مهدی فتاحی	پوستر	پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک	اسفند ۱۳۹۰	کرمان - مرکز بین‌المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی
۴۴	پهنه‌بندی خطر فرسایش خندقی حوزه آبخیز شریف آباد - البرز قم	محمد مهدی فتاحی - صمد شادفر - حمیدرضا جاوید کیا	پوستر	پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک	اسفند ۱۳۹۰	کرمان - مرکز بین‌المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی
۴۵	ارزیابی و طبقه‌بندی زوال پوشش گیاهی مناطق بیابانی و نیمه بیابانی به روش FAO-UNEP و با استفاده از GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قمرود)	محمد مهدی فتاحی - حمیدرضا جاوید کیا	پوستر	اولین همایش ملی بیابان	خرداد ۱۳۹۱	دانشگاه تهران
۴۶	بررسی ژئومورفولوژیکی حوزه آبخیز پایین دست سد پانزده خرداد قم	محمد مهدی فتاحی	پوستر	سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب‌های کویری ایران	شهریور ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۴۷	ویژگی‌های پلایه‌های منطقه قم و اشکال ژئومورفولوژی بیابانی موجود در آن‌ها	محمد مهدی فتاحی	پوستر	سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب‌های کویری ایران	شهریور ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی اراک

۴۸	بررسی وضعیت فرسایش بادی در استان قم	محمد مهدی فتاحی - حمیدرضا جاوید کیا	پوستر	سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران	شهریور ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۴۹	بررسی خاک های منطقه بیابانی شمال قم از نظر شوری و سدیمی بودن	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران	شهریور ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۵۰	بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی در مناطق خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز پایین دست سد پانزده خرداد قم)	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران	شهریور ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۵۱	بررسی ویژگی های تالاب کویری حوض سلطان قم	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران	شهریور ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۵۲	بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی استان قم (مطالعه موردی: منطقه پایین دست سد پانزده خرداد قم)	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	همایش کشوری کشاورزی، تولید ملی با محوریت آمایش سرزمین	اسفند ۱۳۹۱	اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی استان قم
۵۳	آمایش سرزمین منطقه کهک و کبار قم و مقایسه آن با وضعیت فعلی کاربری اراضی	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش کشوری کشاورزی، تولید ملی با محوریت آمایش	اسفند ۱۳۹۱	اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی استان قم

		سرزمین				
۵۴	تعیین پتانسیل اقلیمی و رابطه آن با شرایط توپوگرافی (ارتفاع، شیب) استان قم جهت کشت گندم با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	علی نقی قادری - محمد مهدی فتاحی		اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست	۲۰ اسفند ۱۳۹۱	اداره کل پدافند غیر عامل (وزارت کشور)، پژوهشکده سوانح طبیعی، موسسه آموزشی
۵۵	تأثیر تنش های غیر زنده بر کشت گندم	علی نقی قادری - محمد مهدی فتاحی - سهیل زرنندی	پوستر	دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی	آذر ۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه
۵۶	مطالعه لایه حداقل دماهای مطلوب و لایه همبارش با رشد گندم	علی نقی قادری - محمد مهدی فتاحی - سهیل زرنندی - محمود رثوفی فرد	پوستر	دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی	آذر ۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه
۵۷	بررسی تاثیر پخش سیلاب بر منابع آب زیرزمینی و کنترل سیل منطقه جعفرآباد قم	محمد مهدی فتاحی، حمیدرضا جاوید کیا	پوستر	نخستین همایش کشوری چالش ها و بحران های آب در حوضه دریاچه نمک	خرداد ۱۳۹۳	اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی استان قم
۵۸	بررسی تغییرات کاربری اراضی استان قم با استفاده از GIS و داده های سنجش از دور (RS)	محمد مهدی فتاحی	پوستر	نخستین همایش کشوری چالش ها و بحران های آب در حوضه دریاچه نمک	خرداد ۱۳۹۳	اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی استان قم

۵۹	بررسی روند تغییرات منابع آب سطحی و زیرزمینی استان قم	محمد مهدی فتاحی	شفاهی	نخستین همایش کشوری چالش‌ها و بحران‌های آب در حوضه دریاچه نمک	خرداد ۱۳۹۳	اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی استان قم
۶۰	وضعیت حقابه‌های کشاورزی استان قم در گذر تاریخ	ابوالفضل رحمتی زاده- محمد مهدی فتاحی	شفاهی	چهارمین کنگره تاریخ معماری و شهرسازی ایران	دیماه ۱۳۹۵	شهرداری قم
۶۱	ویژگی‌های اکولوژیکی، گردشگری و اقتصادی دریاچه حوض سلطان قم	محمد مهدی فتاحی	پوستر	همایش منطقه ای حاشیه کویر مرکزی	بهمن ۱۳۹۵	اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی استان قم
۶۲	مروری بر فرسایش بادی در استان قم	محمد مهدی فتاحی، ابوالفضل رحمتی زاده	پوستر	همایش بحران دریاچه نمک و پدیده گرد و غبار	اردیبهشت ۱۳۹۶	دانشگاه قم
۶۳	بررسی شدت برداشت رسوبات بادی منطقه شمال شهر قم	محمد مهدی فتاحی، حمیدرضا جاوید کیا	پوستر	همایش بحران دریاچه نمک و پدیده گرد و غبار	اردیبهشت ۱۳۹۶	دانشگاه قم
۶۴	رتبه بندی الگوی کشت گیاهان دارویی استان قم با استفاده از روش ترکیبی AHP و TOPSIS	محمد مهدی فتاحی	پوستر	کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی	اسفند ۱۴۰۱	دانشگاه قم
۶۵	پهنه بندی مناطق مستعد کشت زعفران در استان قم با استفاده از مدل تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	محمد مهدی فتاحی	پوستر	کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی	اسفند ۱۴۰۱	دانشگاه قم

۶- تألیف یا ترجمه کتاب

ردیف	عنوان کتاب	پدید آورندگان	تعداد	محل نشر	ناشر	تاریخ نشر
۱	ویژگی های استان قم (از نظر جغرافیایی، طبیعی و تاریخی)	محمد مهدی فتاحی	۱	قم	انتشارات زمزمه زندگی	پاییز ۱۳۸۷
۲	سنجش از دور کاربردی (اصول عملی تهیه نقشه های موضوعی از تصاویر ماهواره ای)	محمد مهدی فتاحی با همکاری وحید حبیبی اربطانی	۲	تهران	انتشارات مرز دانش	۱۳۹۰
۳	تغذیه سالم از دیدگاه طب اسلامی و سنتی (ایرانی)	محمد مهدی فتاحی	۱	تهران	انتشارات مرز دانش	۱۳۹۵
۴	سلامت و درمان از دیدگاه طب اسلامی و سنتی (ایرانی)	محمد مهدی فتاحی	۱	تهران	انتشارات مرز دانش	۱۳۹۵
۵	آشنایی با ۳۶ مکتب درمانی در طب مکمل و جایگزین	محمد مهدی فتاحی	۱	تهران	انتشارات مرز دانش	۱۳۹۵
۶	نسخه های درمانی در طب اسلامی و سنتی (ایرانی)	محمد مهدی فتاحی	۱	تهران	انتشارات مرز دانش	۱۳۹۵

۷- جایزه علمی یا تقدیرنامه معتبر

ردیف	عنوان جایزه	سازمان اعطاء کننده	تاریخ دریافت
۱	یکی از محققین برتر سال ۱۳۸۲ مرکز تحقیقات (هفته پژوهش)	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	۱۳۸۲
۲	تقدیر از حسن اجرای طرح های تحقیقاتی	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	۱۳۸۳
۳	یکی از محققین برتر سال ۱۳۸۶ مرکز تحقیقات (هفته پژوهش)	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	۱۳۸۶
۴	پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۸ استان قم	استاندار قم	۱۳۸۸
۵	ارائه مقاله برتر در همایش علمی چالش آب در استان قم	استاندار قم	۱۳۸۹
۶	پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۹ استان قم	استاندار قم	۱۳۸۹
۷	ارائه مقاله برتر در همایش خاستگاه بیانات مقام معظم رهبری در خصوص منابع طبیعی	رییس سازمان جنگل ها و مراتع کشور	۱۳۸۹
۸	پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۲ استان قم	استاندار قم	۱۳۹۲
۹	مدرس نمونه دانشگاه جامع علمی کاربردی سال ۱۳۹۲ استان قم	استاندار قم	۱۳۹۲

۱۰	پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۶ استان قم	استاندار قم	۱۳۹۶
۱۱	یکی از محققین برتر سال ۱۳۹۶ مرکز تحقیقات (هفته پژوهش)	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	۱۳۹۶

۸- طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان	سمت	تعداد همکاران	تاریخ شروع و پایان	وضعیت طرح
۱	مقایسه روش ارزیابی توان اکولوژیکی با وضعیت موجود استفاده از اراضی (مطالعه موردی : حوضه های کهک - کبار قم)	مجری	۱	۱۳۷۹-۱۳۸۲	خاتمه یافته
۲	مقایسه چهار روش طبقه بندی و تهیه نقشه های استفاده از اراضی و پوشش زمین با استفاده از داده های سنجش از دور	مجری	۳	۱۳۸۱-۱۳۸۳	خاتمه یافته
۳	بررسی روند بیابان زایی در استان قم با استفاده از GIS و داده های سنجش از دور (RS) با تاکید بر تغییرات استفاده از اراضی و منابع آب	مجری	-	۱۳۸۴-۱۳۸۶	خاتمه یافته
۴	واسنجی و اعتباریابی و تکمیل مدل پیش بینی حساسیت اراضی به فرسایش خندقی	مجری	۴	۱۳۸۵-۱۳۸۸	خاتمه یافته
۵	ارزیابی و تهیه نقشه بیابان زایی حوضه دریاچه نمک به روش فائو-یونپ	مجری	۴	۱۳۸۳-۱۳۸۸	خاتمه یافته
۶	طبقه بندی مورفو کلیماتیک خندق های استان قم	همکار	۳	۱۳۸۱-۱۳۸۳	خاتمه یافته
۷	تعیین اشکال ناهمواری ها ، خصوصیات فیزیکی و شنزارهای کشور	همکار	۴	۱۳۸۴-۱۳۸۹	خاتمه یافته
۸	بررسی تاثیر احداث سازه های ذخیره ای و کنترلی آب در رودخانه های قمرود و قره چای بر هیدرولوژی منطقه قم	همکار	۲	۱۳۸۵-۱۳۸۸	خاتمه یافته
۹	بررسی اثرات پخش سیلاب بر پوشش (مرتع) و ارائه راهکارهای بهینه سازی	مجری	۳	۱۳۸۹-۱۳۹۱	خاتمه یافته
۱۰	بررسی و شناخت ویژگی های عمومی رودخانه ها و مسیل های استان های ایران مرکزی (استان قم)	مجری	۲	۱۳۸۸-۱۳۹۱	خاتمه یافته
۱۱	بررسی و شناخت ویژگی های فرسایش رودخانه ها و مسیل های استان های ایران مرکزی (استان قم)	مجری	۲	۱۳۸۸-۱۳۹۱	خاتمه یافته
۱۲	بررسی و شناخت ویژگی های پوشش گیاهی حاشیه رودخانه ها و مسیل های استان های ایران مرکزی (استان قم)	مجری	۲	۱۳۸۸-۱۳۹۱	خاتمه یافته
۱۳	بررسی و شناخت ویژگی های سازه های روی رودخانه ها و مسیل های استان های ایران مرکزی (استان قم)	مجری	۲	۱۳۸۸-۱۳۹۱	خاتمه یافته
۱۴	بررسی شوری خاک به کمک تصاویر ماهواره ای با توان تفکیک مکانی - زمانی متفاوت	مجری	۲	۱۳۹۰-۱۳۹۲	خاتمه یافته

۱۵	مطالعه ریزگردها (کانون‌ها، مسیرها، غلظت، مناطق تحت تاثیر و غیره) در استان قم، با استفاده از فناوری سنجش از دور ماهواره ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی	همکار	۳	۱۳۹۷-۱۳۹۸	خاتمه یافته
۱۶	پایش عوامل اقلیمی موثر بر پدیده گرد و غبار و ماسه های روان (فرسایش بادی) در استان قم	مجری	۱	۱۳۹۶-۱۳۹۹	خاتمه یافته
۱۷	شناسایی و پایش منابع گرد و غبار و ماسه های روان- استان قم	همکار	۱	۱۳۹۶-۱۴۰۰	خاتمه یافته
۱۸	شناسایی و بررسی نقش گونه های مرتعی بر کنترل فرسایش در سازندهای مارنی	مجری	۱	۱۳۹۷-۱۴۰۰	خاتمه یافته

۹- پایان نامه (مشاوره)

ردیف	عنوان	نام دانشگاه	نام دانشجو	سال دفاع	سمت
۱	طبقه بندی تراکم جنگلهای دست کاشت تاغ با استفاده از داده های ETM ⁺ و IRS	دانشگاه مازندران	محمد دولتی	۱۳۸۶	مشاور
۲	تعیین پتانسیل اقلیمی و رابطه آن با شرایط توپوگرافی (ارتفاع و شیب) استان قم جهت کشت گندم با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	دانشگاه آزاد اسلامی- واحد ساوه	علی نقی قادری	۱۳۸۷	مشاور
۳	بررسی شوری و قلیائیت خاک با استفاده از تصاویر ماهواره ای	دانشگاه تهران	وحید حبیبی اربطانی	۱۳۸۷	مشاور
۴	بررسی تغییرات کاربری اراضی حوضه پایین دست قمرود	دانشگاه طبرستان	فاطمه شفیعی	۱۳۹۰	مشاور
۵	ارزیابی اثرات زیست محیطی خشکسالی در استان قم و ارائه راهکارهای مدیریتی برای مقابله با این اثرات	دانشگاه اراک	سید حبیب ... هاشمی	۱۳۹۴	مشاور
۶	ارزیابی روش رگرسیون حداقل مربعات جزئی در تهیه نقشه شوری خاک با داده های هایپراسپکترال و رادار	دانشگاه خوارزمی	حمیده سلطانی	۱۳۹۹	مشاور

۱۰- تدریس

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	محل تدریس	ترم	سال تدریس
۱	در تعیین و GIS کاربرد استخراج ویژگی های حوضه های آبخیز	۲	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی قم	-	۱۳۸۴
۲	کارتوگرافی	۳	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی قم	-	۱۳۸۴
۳	فیزیک عمومی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۵-۱۳۸۶

۴	خاکشناسی و آزمایشگاه	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۵	خاکشناسی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۸۶-۱۳۸۷
۶	آشنایی با GPS و کاربرد آن	۲*۲ دوره	مجمع آموزشی جهاد کشاورزی قم	-	۱۳۸۶
۷	بهره برداری از خاک های مناطق خشک و بیابانی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۶-۸۷
۸	فیزیک و آزمایشگاه	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۶-۸۷
۹	اصول تهیه طرح های بیابان زدایی	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۸۷-۸۸
۱۰	خاکشناسی و آزمایشگاه	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۸۷-۸۸
۱۱	شیمی خاک	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۸-۸۹
۱۲	خاک های مناطق بیابانی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۸-۸۹
۱۳	بهره برداری از خاک های مناطق خشک و بیابانی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۸-۸۹
۱۴	آشنایی با GPS و کاربرد آن	۲	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	-	۱۳۸۹
۱۵	خاکشناسی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۸۹-۹۰
۱۶	خاکشناسی و آزمایشگاه	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۸۹-۹۰
۱۷	اصلاح و احیاء خاک های مناطق بیابانی	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۸۹-۹۰
۱۸	شیمی خاک	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۹-۹۰
۱۹	بهره برداری از خاک های مناطق خشک و بیابانی (کارדانی بیابان)	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۹-۹۰
۲۰	بهره برداری از خاک های مناطق خشک و بیابانی (پیش نیاز کارشناسی بیابان)	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۹-۹۰
۲۱	ارزیابی اراضی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۸۹-۹۰
۲۲	اصول و مبانی سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۲	اداره کل منابع طبیعی استان قم	دوم	۱۳۸۹-۹۰
۲۳	خاک های مناطق بیابانی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۹۰-۹۱
۲۴	خاکشناسی و آزمایشگاه	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۹۰-۹۱
۲۵	اصول تهیه طرح های بیابان زدایی	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۹۰-۹۱
۲۶	و کاربرد GPS آشنایی با آن	۲	نظام مهندسی کشاورزی قم (با همکاری سازمان فنی و حرفه ای)	دوم	۱۳۹۰-۹۱
۲۷	شیمی خاک	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۹۰-۹۱

۲۸	بهره برداری از خاک‌های مناطق خشک و بیابانی (کاردانی بیابان)	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۹۰-۹۱
۲۹	بهره برداری از خاک‌های مناطق خشک و بیابانی (پیش نیاز کارشناسی بیابان)	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۹۰-۹۱
۳۰	ارزیابی اراضی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۹۰-۹۱
۳۱	اصلاح و احیاء خاک‌های مناطق بیابانی	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۹۱-۹۲
۳۲	خاک‌های مناطق بیابانی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۹۱-۹۲
۳۳	خاکشناسی و آزمایشگاه	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۹۳-۹۴
۳۴	دوره مهارتی آبخیزداری	۴۴	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	تابستان	۱۳۹۵
۳۵	هوا و اقلیم‌شناسی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۹۶-۹۷
۳۶	هوا و اقلیم‌شناسی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۹۶-۹۷
۳۷	خاکشناسی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	اول	۱۳۹۷-۹۸
۳۸	آبیاری	۳	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۹۷-۹۸
۳۹	خاکشناسی	۲	دانشگاه علمی - کاربردی جهاد کشاورزی قم	دوم	۱۳۹۷-۹۸
۴۰	دوره آموزشی ضمن خدمت مدیریت و کنترل سیلاب		مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	دوم	۱۴۰۰
۴۱	آماده سازی و عمل آوری گیاهان دارویی	۳	دانشگاه علمی - کاربردی بهارآوران نسترن قم	اول	۱۴۰۰-۱۴۰۱
۴۲	آماده سازی و عمل آوری گیاهان دارویی	۳	دانشگاه علمی - کاربردی بهارآوران نسترن قم	دوم	۱۴۰۰-۱۴۰۱
۴۳	آماده سازی و عمل آوری گیاهان دارویی	۳	دانشگاه علمی - کاربردی بهارآوران نسترن قم	اول	۱۴۰۱-۱۴۰۲

۱۱- سایر فعالیتهای علمی-پژوهشی

ردیف	عنوان	مدت
۱	دبیر گروه کارشناسی یاوران تولید (آبخیزداری و آبخوانداری)	یک سال و ۲ ماه
۲	عضو کمیته فنی پروژه مدیریت جامع حوزه های آبخیز	۴ سال و ۳ ماه
۳	دبیر کارگروه ارزیابی درونی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان قم	از سال ۱۴۰۲ تا کنون

۱۲- فعالیتهای فرهنگی و اجتماعی

ردیف	عنوان	مدت
------	-------	-----

۱	عضو بسیج مهندسين كشاورزی و منابع طبیعی	۲۰ سال
۲	عضو فعال بسیج كارمندان سازمان جهاد كشاورزی	۸ سال
۳	عضو بسیج اساتید استان قم	۱۰ سال