

فرم تشکیل بانک اطلاعات اعضای هیئت علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

	<p>الف - تخصص: مهندسی آب- آبیاری و زهکشی</p> <p>زمینه های پژوهشی مورد علاقه</p> <p>آبیاری و زهکشی مدیریت آب در مزرعه بهره‌وری آب حرکت آب و املاح در خاک شبیه سازی حرکت آب و املاح در خاک کنترل آلودگی های ناشی از کشاورزی (حفظ محیط زیست) استفاده از آبهای نامتعارف (آبهای شور و فاضلاب) در کشاورزی</p>
	<p>ب - مرتبه علمی در سال ۱۳۸۸:</p> <p>۱. استادیار <input type="checkbox"/> ۲. دانشیار <input type="checkbox"/> ۳. استاد <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>ج - بیوگرافی:</p> <p>نام و نام خانوادگی: عبدالمجید لیاقت متولد: ۱۳۳۷ محل تولد: دزفول مدارج علمی</p> <p>لیسانس: مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه شهید چمران اهواز، سال ۱۳۶۱ فوق لیسانس: مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشگاه مک گیل کانادا، سال ۱۳۷۲ دکتری: مهندسی کشاورزی (آبیاری و زهکشی)، دانشگاه مک گیل کانادا، سال ۱۳۷۶ عنوان رساله دکتری:</p> <p>Role of soil and grass strips for reducing contamination from drainage water.</p> <p>عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:</p> <p>The effect of clay type and clay content on time domain reflectometry measurement .</p>	
<p>د- مسئولیت ها</p> <p>۱- رئیس دانشکده مهندسی و فناوری پردیس کشاورزی . منابع طبیعی کرج ۱۳۹۵ تا کنون ۲- نماینده پردیس در شورای اقتصاد مقاومتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی ۱۳۹۲ تا کنون ۳- مدیر گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶ ۴- رئیس دومین کنگره ملی مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، تاریخ برگزاری مهر ۱۳۹۵ ۵- دبیر علمی همایش آب و محیط زیست نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران تاریخ برگزاری ۱۳۹۴ ۶- رئیس نشست تخصصی نقد و بررسی سیاستهای توسعه روشهای آبیاری و تحویل آب در ایران تاریخ برگزاری ۱۳۹۳ ۷- دبیر علمی اولین کنگره ملی مدیریت آب و خاک تاریخ برگزاری ۱۳۹۳ ۸- نماینده پردیس در شورای علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵ ۹- دبیر علمی دومین و سومین کنفرانس تجربیات ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی تاریخ برگزاری ۱۳۹۱ ۱۰- مدیر گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹ ۱۱- معاون گروه مهندسی آبیاری و آبادانی از سال ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۵</p>	

ذ- عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی:

- ۱- عضو هسته مرکزی قطب علمی ارزیابی و بهسازی شبکه های آبیاری و زهکشی دانشگاه تهران
- ۲- عضو هیات مدیره انجمن آبیاری و زهکشی ایران از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۵
- ۳- عضو کارگروه زهکشی و محیط زیست کمیته ملی آبیاری و زهکشی از سال ۱۳۷۹ تا کنون
- ۴- عضو کمیته فنی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کرج از سال ۱۳۸۰ تا کنون
- ۵- عضو انجمن علوم خاک
- ۶- عضو موسسه تحقیقات آب دانشگاه تهران
- ۷- عضو هیات رئیسه موسسه تحقیقات زیست محیطی آب و خاک

ر- عضویت در مجلات علمی پژوهشی

- ۱- سردبیر مجله تحقیقات آب و خاک ایران از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- ۲- عضو هیئت تحریریه مجله پژوهش آب کشاورزی از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- ۳- عضو هیئت تحریریه مجله پژوهش آب ایران از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱
- ۴- عضو هیئت تحریریه مجله آبیاری و زهکشی ایران از سال ۱۳۸۶ تا کنون
- ۵- عضو هیئت تحریریه مجله مهندسی آب و آبیاری از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- ۶- عضو هیئت تحریریه مجله مدیریت اراضی از سال ۱۳۹۲ تا کنون
- ۷- مدیر مسئول مجله مدیریت بهره وری آب از سال ۱۳۹۳ تا کنون

ز- سوابق کاری

۱. کارشناس آبیاری و زهکشی، جهاد استان خوزستان ۱۳۵۹-۱۳۶۳
۲. مسئول دفتر فنی آب، جهاد استان خوزستان ۱۳۶۳-۱۳۶۹
۳. مدیر پروژه سد و شبکه آبیاری و زهکشی رامهرمز ۱۳۶۳-۱۳۶۹
۴. مدیر پروژه سد خاکی سرخه در غرب کرخه ۱۳۶۶-۱۳۶۸
۵. همکاری با پروژه مهندسی ارزش شبکه آبیاری و زهکشی مغان (موسسه هنگام) ۱۳۸۰
۶. همکاری با پروژه ارزیابی و بهسازی شبکه آبیاری و زهکشی دشت قزوین (شرکت پندام) مطالعات زیست محیطی ۱۳۸۴-۱۳۸۵
۷. همکاری با پروژه مطالعات زهابهای حاصل از شبکه آبیاری و زهکشی خوزستان (شرکت سازاب پردازان) ۱۳۸۹-۱۳۹۰
۸. همکاری با پروژه مطالعات زهکشی و زیست محیطی ورامین (شرکت سامان آبراه) ۱۳۹۱
۹. همکاری با پروژه مهندسی ارزش شبکه آبیاری و زهکشی خدا آفرین (موسسه راهبرد دانش پویا) ۱۳۹۱
۱۰. همکاری با پروژه ارزیابی مطالعات ارزیابی و پایش شبکه زهکشی ۲۸۰ هزار هکتاری (شمال قرهسو گرگانرود) (موسسه راهبرد دانش پویا) ۱۳۹۱
- ۱۱- همکاری با ایکاردا در پروژه CP "ارتقاء بهره وری آب با مدیریت به زراعی و آبیاری تکمیلی در اراضی دیم بخشی از حوضه کرخه، ۱۳۸۸
- ۱۲- مشاور فائو در تعیین پروژه پایلوت تحقیقاتی طرح بین النهرین ۱۳۹۲
- ۱۳- مشاور شرکت مهندسی مهتاب قدس در پروژه آبیاری و زهکشی اراضی واحد ۳ و ۴ از سال ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- ۱۴- مشاور مهتاب قدس در پروژه شبکه آبیاری و زهکشی دوسالقی ۳- ۱۳۹۳
- ۱۵- مشاور مهتاب قدس در پروژه شبکه آبیاری و زهکشی دوسالقی ۱- ۱۳۹۳
- ۱۶- مشاور مهتاب قدس در پروژه شبکه آبیاری تحت فشار خدا آفرین ۱۳۹۳
- ۱۷- همکاری با شرکت مهندسی سامان آبراه در پروژه ارزیابی سامانه های نوین آبیاری در ۸ پروژه خوزستان ۱۳۹۳
- ۱۸- همکاری با دکتر مهرنیا در طرح کلان بازیافت آب ۱۳۹۲ تا کنون
- ۱۹- همکاری با شرکت مهندسی سامان آبراه در پروژه «مطالعات مرحله اول اراضی واحد (۱) و (۲) شبکه آبیاری و زهکشی طرح میانکاله» ۱۳۹۴ تا کنون

و- طرحهای مطالعاتی انجام شده و در دست انجام

۱. طراحی و اجرای سامانه بهبود بهره‌وری آب در حوضه ارس- وزارت نیرو، در دست اجرا

۲. بهنگام سازی مطالعات نیاز آبی و تعیین الگوی بهینه کشت در شبکه خداآفرین، شرکت سامان آبراه-سازمان آب منطقه ای اردبیل، در دست اجرا
۳. بهنگام سازی مطالعات نیاز آبی و تعیین الگوی بهینه کشت در شبکه آبیاری و زهکشی سیروان-ایلام، شرکت سامان آبراه-سازمان جهاد کشاورزی ایلام، ۱۳۹۴.
۴. علاج بخشی سد گتوند، موسسه آب دانشگاه تهران-سازمان مدیریت و برنامه ریزی، ۱۳۹۴
۵. ارزیابی سامانه‌های آبیاری نخیلات، بررسی پروژه‌های پایلوت و تجارب مطالعاتی و تعیین مناسبترین سامانه آبیاری در نخیلات (پروژه مطالعاتی معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۹۴).
۶. ارزیابی مطالعات تغییر سیستم از روش آبیاری سطحی به آبیاری تحت فشار در بخش هایی از اراضی طرح ۵۵۰ هزار هکتاری خوزستان، موسسه جهاد نصر، ۱۳۹۳
۷. مطالعه و اجرای پایلوت بهره وری آب در خوزستان-سازمان فائو، ۲۰۱۳
۸. کلان طرح بازیافت پساب شهری، کشاورزی و صنعتی، شورای عالی عتف، ۱۳۹۲
۹. قیمت گذاری و تعیین ارزش اقتصادی آب در دشت‌های مختلف استان قم با لحاظ ارزش‌های مصرفی و غیر مصرفی آب و سرمایه گذاری- های انجام شده (پروژه مطالعاتی سازمان آب منطقه ای استان قم ۱۳۹۲)
۱۰. برآورد حجم رواناب و رسوب در زیر حوضه گراتی و بررسی تغییرات ماهانه شماره منحنی رواناب (CN) با استفاده از مدل SWAT (پروژه مطالعاتی سازمان آب منطقه ای خراسان شمالی ۱۳۹۲)
۱۱. مطالعه میزان بهره‌وری مصرف آب کشاورزی در مناطق مختلف استان بوشهر و ارائه راهکارهای بهبود آن (پروژه مطالعاتی سازمان آب منطقه ای بوشهر ۱۳۹۲)
۱۲. مطالعات زیست محیطی پروژه زهکشی و زیست محیطی دشت ورامین (مشترک با شرکت مهندسی سامان آبراه ۱۳۹۱)
۱۳. ممیزی علمی رشته مهندسی آبیاری در کشور- معاونت راهبردی ریاست جمهوری. ۱۳۹۱
۱۴. بررسی میزان کاهش آلاینده‌های موجود در فاضلاب در سامانه تغذیه مصنوعی (پروژه تحقیقاتی معاونت علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی ۱۳۹۱)
۱۵. مدل سازی پویای شبکه‌های آبیاری با رویکرد بهره‌وری و بررسی عملکرد آن در شبکه آبیاری دشت قزوین (پروژه تحقیقاتی سازمان آب منطقه ای قزوین، ۱۳۹۰)
۱۶. تحلیل مصرف انرژی در سامانه‌های آبیاری تحت فشار، معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۹۰
۱۷. طرح ممیزی رشته مهندسی آبیاری در کشور، معاونت راهبردی ریاست جمهوری، ۱۳۸۹
۱۸. بهینه سازی مصرف کود آبیاری در آبیاری جویچه ای (پروژه تحقیقاتی صندوق پژوهشگران ریاست جمهوری) ۱۳۸۸
۱۹. تهیه مدل شبیه سازی زهابهای شور با استفاده از سیستم دینامیک سازمان آب منطقه ای خوزستان ۱۳۸۸
۲۰. تهیه استاندارد استفاده از پسابهای کشاورزی، وزارت نیرو ۱۳۸۷
۲۱. مدیریت استفاده از فاضلاب در کشاورزی، وزارت نیرو ۱۳۸۵
۲۲. تلفیق آب شور و غیر شور برای آبیاری ذرت، وزارت نیرو. ۱۳۸۴

ه - فعالیتهای علمی و پژوهشی:

کتاب های چاپ شده

۱. آبیاری قطره ای، ۱۳۸۸. انتشارات دانشگاه تهران.
۲. زهکشی زیرزمینی، برنامه ریزی، اجرا و بهره برداری، ۱۳۸۶. انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی
۳. مدیریت زهاب کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک، ۱۳۸۶. انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی.
۴. مروری بر استانداردها و تجارب استفاده از پساب ها برای آبیاری، ۱۳۸۵. انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی.
۵. انتخاب سیستم آبیاری. گروه کار سیستم های آبیاری در مزرعه. ۱۳۸۴. انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی
۶. مواد و مصالح سامانه های زهکشی زیرزمینی. گروه کار زهکشی، ۱۳۸۳. انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی
۷. آبیاری نخیلات. در دست چاپ توسط انتشارات دانشگاه تهران
۸. مدیریت مصرف آب، در دست چاپ

۶ - افتخارات:

- پژوهشگر نمونه در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران ۱۳۸۷
مدیر قطب علمی برتر "ارزیابی و بهسازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی" در کشور سال ۱۳۹۰
پژوهشگر نمونه در دانشگاه تهران سال ۱۳۹۲
طرح برتر پژوهشی در جشنواره پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی ۱۳۹۴
مقالات برتر در کنگره‌ها و کنفرانس‌ها ۴ مورد
ثبت اختراعات ۴ مورد
۷- تعداد دانشجویان فارغ التحصیل دکتری: ۱۵

- ۱- دکتر علیرضا حسن اقلی ۲- دکتر قاسم زارعی ۳- دکتر فرهاد میرزایی ۴- دکتر علیرضا توکلی ۵- دکتر مریم نوابیان ۶- دکتر حامد نوذری ۷- هادی رضانی اعتدالی ۸- دکتر بیژن نظری ۹- دکتر حمزه‌علی علیزاده ۱۰- دکتر شیرعلی افروس ۱۱- دکتر خالد احمدآلی ۱۲- دکتر علیرضا فرهمند ۱۳- دکتر نوید قاجارنیا ۱۴- دکتر محمدجواد نحوی نیا ۱۵- دکتر حسین مولوی

۸- تعداد دانشجویان دکتری تحت راهنمایی:

- ۱- حمیدرضا جوانی ۲- علی اکبر عزیزی زهان ۳- محمد رضا امینی زاده ۴- محمد قربانیاں ۵- مریم مرضی ۶- بهنوش کمالی

۹- تعداد دانشجویان فارغ التحصیل کارشناسی ارشد:

۵۵

۱۰- مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی داخلی

۱۵۵

۱. حمیدرضا جوانی، عبدالمجید لیاقت، علیرضا حسن اقلی، بیژن نظری، ۱۳۹۷. تاثیر زهکشی کنترل شده بر دبی زهاب، سطح ایستابی و بهره‌وری آب در دشت مغان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران جلد ۴۹ (۱) ص ۲۰۷-۲۱۹.
۲. یاسر حمدی احمد آباد، عبدالمجید لیاقت، تیمور سهرابی، علی رسول زاده، بیژن نظری، ۱۳۹۶. بهبود عملکرد آبیاری سطحی با مدیریت زمان قطع جریان در مدل (SIRMOD مطالعه موردی: کشت و صنعت و دامپروری مغان). مجله تحقیقات آب و خاک ایران جل ۴۸ (۴) ص ۱-۱۲.
۳. بیژن نظری -عبدالمجید لیاقت، ۱۳۹۶. مبانی و شاخص‌های بهره‌وری آب در کشاورزی. نشریه کشاورزی و دامپروری جلد ۹۶ (۱۱۲۰) ص ۵۶-۵۷.
۴. حمزه علی علیزاده - عبدالمجید لیاقت - تیمور سهرابی، ۱۳۹۶. شبیه‌سازی اثرات بلندمدت استفاده از پساب بر سلامت بهره‌برداران با رویکرد پویایی سیستم (مطالعه موردی: دشت ورامین). مجله آب و خاک جلد ۳۱ (۱) ص ۱۲۷-۱۴۲.
۵. حسین مولوی - عبدالمجید لیاقت - بیژن نظری، ۱۳۹۵. ارزیابی سیاست‌های اصلاح الگوی کشت و مدیریت کم آبیاری با استفاده از مدل‌سازی پویایی سیستم (مطالعه موردی: حوضه آبریز ارس). مجله مدیریت آب و آبیاری جلد ۶ (۲) ص ۲۱۷-۲۲۶.
۶. حمیدرضا جوانی - عبدالمجید لیاقت - علیرضا حسن اقلی، ۱۳۹۵. بررسی تغییرات کیفی فاضلاب تصفیه شده با عبور از ستون خاک برای آبیاری محصولات کشاورزی. مجله پژوهش آب در کشاورزی جلد ۳۰ (۳) ص ۴۱۷-۴۲۹.
۷. مریم علیزاده - پیمان افراسیاب - محمدرضا یزدانی - عبدالمجید لیاقت - معصومه دلبری، ۱۳۹۵. تأثیر عمق و فاصله زهکش‌های زیرزمینی بر شدت زهکشی اراضی شالیزاری (مطالعه موردی: اراضی مؤسسه تحقیقات برنج کشور). مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک جلد ۲۳ (۴) ص ۲۱۹-۲۳۳.
۸. مریم علیزاده - پیمان افراسیاب - محمدرضا یزدانی - عبدالمجید لیاقت - معصومه دلبری، ۱۳۹۵. ارزیابی اثر فاصله و عمق زهکش‌های زیرزمینی در اراضی شالیزاری، به منظور توسعه کشت دوم در یک مزرعه نمونه در گیلان. مجله پژوهش آب در

۹. حمیده نوری - سارا پشنگ پور - عبدالمجید لیاقت - آرزو نازی قمشلو - محمدرضا یزدانی، ۱۳۹۵. مدیریت بهره برداری از چاههای سطحی کشاورزی در اراضی شالیزاری. نشریه حفاظت منابع آب و خاک جلد ۶ (۲) ص ۱۵-۲۹.
۱۰. هادی رضانی اعتدالی، عبدالمجید لیاقت، مسعود پارسی نژاد، علیرضا توکلی، ۱۳۹۵. واسنجی و اعتبارسنجی مدل AquaCrop در مدیریت آبیاری غلات مهم. مجله آبیاری و زهکشی ایران جلد ۳ (۱۰) ص ۳۸۹-۳۹۷.
۱۱. بیژن نظری - عبدالمجید لیاقت - مسعود پارسی نژاد - صفیه بهمن پوری - حمزه علی علیزاده، ۱۳۹۵. بررسی و تبیین مبانی نظری عوامل موثر بر میزان مصرف انرژی در سامانه های آبیاری تحت فشار در استان قزوین. مجله پژوهش آب در کشاورزی جلد ۳۰ (۲) ص ۳۶۱-۳۷۲.
۱۲. خالد احمدالی - عبدالمجید لیاقت - عباسعلی پورمحسنی، ۱۳۹۵. بررسی مسائل، مشکلات و اثرات زیست محیطی آبیاری موضعی نواری. مجله مدیریت آب در کشاورزی جلد ۳ (۱) ص ۵۹-۷۲.
۱۳. محمد قربانیان کردآبادی، حمیده نوری و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۹۵. بررسی اثر حاصلخیزی و بافت خاک بر تبخیر-تعرق و ضریب گیاهی ذرت علوفه‌ای. نشریه آب و خاک، جلد ۳۰ (۲) ص ۴۷۱-۴۵۹.
۱۴. سعید قائدی، پیمان افراسیاب و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۹۵. مقایسه‌ی روشهای تلفیق آب شور و غیرشور در کشت سورگوم علوفه‌ای و توزیع شوری در نیمرخ خاک. مجله علوم و مهندسی آبیاری جلد ۳۹ (۱) ص ۱۶۷-۱۷۹.
۱۵. یاسر حمدی، عبدالمجید لیاقت، تیمور سهرابی، علی رسول زاده، بیژن نظری، ۱۳۹۵. بررسی عملکرد آبیاری جویچه ای در مزارع ذرت تحت مدیریت زارعان و ارائه راهکارهای کاربردی در بهبود آن (مطالعه موردی: کشت و صنعت و دامپروری مغان). مجله مدیریت آب و آبیاری جلد ۶ (۱) ص ۱۵-۲۸.
۱۶. یاسر حمدی احمدآبادی، عبدالمجید لیاقت، تیمور سهرابی، علی رسول زاده، بیژن نظری، امین لیاقت، ۱۳۹۵. ارزیابی عملکرد سامانه‌های آبیاری عقربه‌ای (سنتریوت) در مزارع کشت و صنعت و دامپروری مغان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۷ (۴) ص ۷۲۳-۷۲۹.
۱۷. محمد قربانیان، عبدالمجید لیاقت و حمیده نوری، ۱۳۹۴. بررسی اثر افزودن کود بر ضریب گیاهی، رشد ریشه و اندام هوایی ذرت علوفه‌ای. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۹ (۶) ص ۸۵۳-۸۴۲.
۱۸. سعید قائدی، پیمان افراسیاب، عبدالمجید لیاقت، عیسی خمی، ۱۳۹۴. استفاده تلفیقی از آب شور و غیر شور در کشت سورگوم و آفتابگردان در دشت سیستان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۶ (۲) ص ۱۸۲-۱۷۳.
۱۹. محمدجواد نحوی‌نیا، عبدالمجید لیاقت، فریبرز عباسی، ۱۳۹۴. آنالیز عملکرد آبیاری و بیلان آب در سطح شبکه آبیاری (مطالعه موردی: شبکه حمودی خوزستان) نشریه آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۹ (۱) ص ۱۹۴-۱۸۰.
۲۰. عبدالمجید لیاقت، اسماعیل مکاری قهرودی، حمیده نوری، عباس ستوده‌نیا، ۱۳۹۴. ارزیابی سیستمهای آبیاری دشت قزوین با تعیین راندمانهای آبیاری کلاسیک و نیوکلاسیک. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۶ (۲) ص ۳۵۱-۳۴۳.
۲۱. خالد احمدآلی، نازگل حسینی، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۹۴. تعیین زمان بهینه کشت گندم دیم در استان کردستان. نشریه زراعت شماره ۱۰۹ ص ۱۸-۹.
۲۲. وحید ورشوایان، نوذر قهرمان، محمد جوان نیکخواه، عبدالمجید لیاقت و بهمن فرهادی، ۱۳۹۳. مدلسازی و پیش‌آگاهی تاثیر متغیرهای هواشناسی بر جمعیت قارچ عامل شیوع لکه موجی سیب زمینی (Early blight). نشریه هواشناسی کشاورزی. جلد ۲ (۲) ص ۱۶-۲۳.
۲۳. محمد قربانیان کردآبادی، حمیده نوری، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۹۳. بررسی اثر حاصلخیزی و بافت خاک بر تبخیر-تعرق و

ضریب گیاهی ذرت علوفه‌ای. نشریه آب و خاک جلد ۳۰ (۲) ص

۲۴. محمد قربانیان، **عبدالمجید لیاقت** و حمیده نوری، ۱۳۹۳. بررسی اثر تراکم و بافت خاک بر تبخیر-تعرق و ضریب گیاهی ذرت علوفه‌ای. نشریه پژوهش آب در کشاورزی جلد ۲۸(۲) ص ۴۶۳-۴۵۳.
۲۵. محمد قربانیان، محمدصادق منجزی، حامد ابراهیمیان، **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۳. ارزیابی مدل‌های HYDRUS-2D و SEEP/W در برآورد پیاز رطوبتی آبیاری قطره‌ای ثقلی سطحی و زیرسطحی. نشریه آب و خاک جلد ۲۸(۱) ص ۱۷۹-۱۸۹.
۲۶. محمد قربانیان کردآبادی، **عبدالمجید لیاقت**، ابراهیم وطن‌خواه، و حمیده نوری، ۱۳۹۳. شبیه‌سازی عملکرد و تبخیر و تعرق ذرت علوفه‌ای با استفاده از مدل AquaCrop. نشریه حفاظت منابع آب و خاک، جلد ۴(۲) ص ۶۴-۴۷.
۲۷. هادی رضانی اعتدالی، **عبدالمجید لیاقت**، مسعود پارسی‌نژاد، علیرضا توکلی، بهنام آبابایی، ۱۳۹۳. پتانسیل‌یابی اراضی دیم و تخصیص بهینه آب بین اراضی آبی و دیم (مطالعه موردی: دشت قزوین). مجله تحقیقات آب و خاک ایران جلد ۴۵(۲) ص ۱۶۷-۱۷۷.
۲۸. نوید فاجارنیا، **عبدالمجید لیاقت** و پیمان دانشکار آراسته. ۱۳۹۳. صحت سنجی داده‌های بارندگی ایستگاه‌های غیرثبات سازمان هواشناسی و تماب در حوضه آبریز دریاچه ارومیه. نشریه حفاظت آب و خاک جلد ۴(۱) ص ۱۰۹-۹۱.
۲۹. احمد دوستی، عباس ستوده‌نیا، **عبدالمجید لیاقت**، پیمان دانشکار آراسته. ۱۳۹۳. شبیه‌سازی زهکش خشک به منظور تعیین نسبت عرض نکاشت به کاشت در کشت نواری. مجله تحقیقات آب و خاک ایران جلد ۴۵(۱) ص ۵۴-۴۷.
۳۰. علی اصغر ذوالفقاری، مهدی شرفا، محمدحسین محمدی، **عبدالمجید لیاقت**، عبدالحسین هورفر، منوچهر گرجی. ۱۳۹۲. یک روش تحلیلی جدید برای برآورد منحنی رطوبتی خاک با استفاده از داده‌های نفوذ افقی آب در ستون خاک. نشریه آب و خاک جلد ۲۷(۱) ص ۱۵۷-۱۴۵.
۳۱. علیرضا توکلی، **عبدالمجید لیاقت** و امین علیزاده، ۱۳۹۲. تعیین عوامل موثر بر توابع تولید اقلیمی جو دیم و تحلیل حساسیت آن در مناطق سرد و نیمه‌سرد استان لرستان. نشریه حفاظت منابع آب و خاک جلد ۳(۲) ص ۷۲-۵۷.
۳۲. علیرضا توکلی، **عبدالمجید لیاقت** و زینب اکبری، ۱۳۹۲. بررسی نقش پارامترهای اقلیمی بر عملکرد دانه گندم در مناطق دیم کوه‌دشت و پلدختر استان لرستان. مجله جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی جلد ۲۴(۴) ص ۱-۱۴.
۳۳. علیرضا توکلی، **عبدالمجید لیاقت** و امین علیزاده، ۱۳۹۲. بررسی موازنه آب خاک، تاریخ کاشت و عملکرد گندم با استفاده از مدل AquaCrop در شرایط دیم و آبیاری محدود. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی جلد ۱۴ (۴) ص ۵۶-۴۱.
۳۴. علی تابع بردبار، فاطمه غازیانی، علی رئیسی استبرق، **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۲. ظرفیت جذب، روش جداسازی و تعیین غلظت MTBE در خاک رس کائولینیت آلوده به MTBE. مجله تحقیقات آب و خاک ایران جلد ۴۴ (۴) ص ۳۵۵-۳۴۷.
۳۵. اسماعیل مکاری قهرودی، **عبدالمجید لیاقت**، محمدجواد نحوی‌نیا. ۱۳۹۲. کاربرد مدل winSRFR3.1 در شبیه‌سازی آبیاری جویچه‌ای. نشریه آبیاری و زهکشی ایران جلد ۷ (۱) ص ۵۹-۶۷.
۳۶. میثم رضانی، شکوفه صالحی خشک‌رودی، **عبدالمجید لیاقت** و محمدعلی غلامی سفیدکوهی، ۱۳۹۲. برآورد منحنی مشخصه رطوبتی خاک با استفاده از اندازه‌گیری دو نقطه‌ای. مجله پژوهش آب در کشاورزی جلد ۲۷(۳) ص ۳۳۷-۳۴۶.
۳۷. سیدعلیرضا مسعودی و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۲. امکان‌سنجی استفاده از پوسته برنج به جای لوله زهکش و پوشش شن-وماسه. مجله مدیریت آب و آبیاری. جلد ۳(۱) ص ۱۱۱-۱۱۹.
۳۸. یونس خوشخو، پرویز ایران نژاد، علی خلیلی، حسن رحیمی، **عبدالمجید لیاقت**، پرایک جانسن، ۱۳۹۲. واسنجی و تحلیل عدم قطعیت مدل COUP برای شبیه‌سازی دمای خاک در ایستگاه سینوپتیک همدان. نشریه آب و خاک جلد ۲۷(۵) ص ۹۲۸-۹۳۹.

۳۹. حمیدرضا جوانی، **عبدالمجید لیاقت**، علیرضا حسن اقلی، ۱۳۹۲. بررسی میزان انتقال آلاینده‌های معدنی و بیولوژیک موجود در پساب به نیمرخ خاک در نتیجه اجرای عملیات تغذیه مصنوعی. نشریه آب و خاک جلد ۲۷ (۲) - ص ۴۲۲-۴۳۱.
۴۰. حمیدرضا جوانی، حسن اوجاقلو و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۲. ارزیابی روشهای تخمین پارامتر مقیاس در معادله آریا - پاریس به منظور تخمین منحنی مشخصه آب خاک. مجله پژوهش آب در کشاورزی جلد ۲۷ (۳) ص ۳۴۷-۳۵۵.
۴۱. عدنان صادقی لاری، هادی معاضد، عبدعلی ناصری، آرش محجوبی و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۲. نوسانات سطح ایستابی، شدت زهکشی و دینامیک نیتروژن در اراضی زیر کشت نیشکر با سیستم زهکشی کنترل شده. نشریه آب و خاک جلد ۲۷ (۶) - ص ۱۰۷۷-۱۰۸۹.
۴۲. یاسر عباسی، **عبدالمجید لیاقت** و فریبرز عباسی. ۱۳۹۱. بررسی آبشویی عمقی نیترات تحت شرایط کود-آبیاری جویچه ای ذرت. نشریه آب و خاک جلد ۲۶ شماره ۴ ص ۸۴۲-۸۵۳.
۴۳. مسعود سلطانی، **عبدالمجید لیاقت**، عباس ستوده نیا، ۱۳۹۱. اثر توامان تاریخ کشت و زمان تک آبیاری بر بهره وری آب عدس در شرایط دیم. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۳ شماره ۴ ص ۲۴۳-۲۴۸.
۴۴. مهدی سرائی تبریزی، مسعود پارسى نژاد، **عبدالمجید لیاقت**، حسین بابا زاده، ۱۳۹۱. نشریه زراعت شماره ۹۷ ص ۱۱۲-۱۲۱.
۴۵. هادی رضانی اعتدالی، **عبدالمجید لیاقت**، مسعود پارسى نژاد. ۱۳۹۱. بررسی وضعیت خشکسالی کشاورزی بر تستس رطوبت خاک در ایستگاه سینوپتیک قزوین. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۲۶ شماره ۱ ص ۸۳-۹۳.
۴۶. علی مهدوی مزده، آناهیتا اسماعیلیان، مهدی قبادی نیا و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۹۱. بررسی آزمایشگاهی نقش کربنات کلسیم در حذف، انتشار و انتقال کادمیوم. مجله پژوهش آب ایران، سال ششم شماره دهم ص ۲۲۱-۲۲۶.
۴۷. میثم ابراهیم پور، نوذر قهرمان و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۱. استفاده از مدل SIMETAW جهت شبیهسازی متغیرهای اقلیمی و بررسی اثر تغییر اقلیم بر تبخیر-تعرق پتانسیل (مطالعه موردی: مشهد). مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۳ شماره ۴ ص ۳۴۹-۳۵۶.
۴۸. حسام آریان پور، مهدی شرفا، **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۱. ایجاد توابع انتقالی جهت بررسی تاثیر کشت در تعیین رطوبت حد ظرفیت مزرعه و نقطه پژمردگی دائم. نشریه آب و خاک جلد ۲۶ شماره ۴ ص ۱۰۴۲-۱۰۵۰.
۴۹. علی افروس و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۱. کاستن نیتروژن و فسفر زهاب های کشاورزی با استفاده از سامانه نيزار طبیعی و زهکش های روباز. نشریه حفاظت منابع آب و خاک، سال اول شماره ۴ ص ۷۷-۸۵.
۵۰. فریبرز عباسی، رجب چوکان، حمزه علی علیزاده و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۹۱. بررسی اثر کودآبیاری جویچه‌های بر کارایی مصرف کود و آب، عملکرد و برخی صفات ذرت دانه ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۳ شماره ۴ (۳۷۱-۳۸۲).
۵۱. وحید یزدانی، **عبدالمجید لیاقت**، حدیثه نوری، حمیده نوری، حمید زارع ایبانه. ۱۳۹۰. تعیین بهترین مدل محاسبه ضریب تشب در منطقه آمل بر پایه ی آنالیز حساسیت. مجله ی تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۲، شماره ۲، ص ۹-۱۷.
۵۲. شهره پدرام، علیرضا حسن اقلی، محمود مشعل و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۹۰. ارزیابی عملکرد دو نمونه پوشش مصنوعی زهکشی pp450 تولید داخل در مقایسه با نوع خارجی آن در شرایط مختلف آزمایشگاهی. مجله ی تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۲، شماره ۲، ص ۱۹-۴۰.
۵۳. نفیسه نیک عمل لاریجانی - علیرضا حسن اقلی - محمود مشعل - **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۹۰. تعیین میزان انتقال نیترات در دو بافت خاک در نتیجه کاربرد کودهای آلی (مرغی، گاوی و لجن فاضلاب). نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی جلد 25، شماره 4، ص ۷۰۸-۷۱۸).
۵۴. حسین مولوی، مسعود محمدی و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۹۰. اثر آبیاری کامل و یک در میان جویچه‌های بر عملکرد، اجزاء عملکرد و کارایی مصرف آب گوجه فرنگی (*Super Strain B*). نشریه دانش آب و خاک / جلد ۳ شماره ۲۱.
۵۵. حسین مولوی، مسعود پارسى نژاد و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۹۰. کنترل شوری و تلفات نیترات در زهاب تحت مدیریت سطح ایستابی. مجله مدیریت آب و آبیاری، دوره 1، شماره 1، ص ۱۵-۲۸.

۵۶. مسعود محمدی، **عبدالمجید لیاقت**، مسعود پارسی نژاد و علیرضا حسن اقلی. ۱۳۹۰. بررسی اثر آبیاری سطحی و زیرزمینی با آب شور بر عملکرد، اجزا عملکرد و کارایی مصرف آب گوجه فرنگی. مجله پژوهش آب در کشاورزی / ب / جلد / 25 شماره 1
۵۷. میثم رضانی، بهزاد قنبریان علویجه ، **عبدالمجید لیاقت** و شکوفه صالحی خشکرودی. ۱۳۹۰. برآورد توابع انتقالی به منظور تخمین منحنی مشخصه رطوبتی خاکهای شور و شور - سدیمی. مجله مدیریت آب و آبیاری. دوره 1 ، شماره 1 ، ص ۹۹-۱۱۰
۵۸. محمدعلی محمودی، مهدی شرفا، مهدی همایی، **عبدالمجید لیاقت** و فریبرز عباسی، ۱۳۹۰. برآورد پارامترهای معادله تودهای -پراکنشی تعادلی با استفاده از دادههای هیدرولیکی خاک. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۲، شماره ۲.
۵۹. حمید زارع ایبانه، حدیثه نوری، **عبدالمجید لیاقت**، حمیده نوری، ولی ا. کریمی. ۱۳۹۰. مقایسه ی روش پنمن ماتیت فائو و تشت تبخیر کلاس A با دادههای لایسیمتری در برآورد تبخیر و تعرق گیاه برنج در منطقه ی آمل. پژوهش های جغرافیای طبیعی، شماره ۷۶ ، ص ۷۰-۸۳
۶۰. بهزاد قنبریان علویجه -عبدالمجید لیاقت. ۱۳۹۰. ارزیابی توابع انتقالی و تاثیر ماده آلی در پیش بینی رطوبت اشباع خاک. نشریه آب و خاک جلد 25 ، شماره 5 ، ص ۱۰۱۶-۱۰۲۴
۶۱. **عبدالمجید لیاقت** و علیرضا فرهنگند. ۱۳۹۰. ارزیابی آلودگی نیتراتی خاک بر اثر میسان آب آبیاری و کود نیتروژن. مجله مهندسی منابع آب / سال چهارم
۶۲. حامد ابراهیمیان، **عبدالمجید لیاقت**، جواد بذرافشان. ۱۳۹۰. برآورد برخی عوامل اقلیمی با استفاده از توابع انتقالی. مجله ی علمی پژوهشی علومخ و مهندسی آبخیزداری ایران. سال پنجم، شماره ۱۴
۶۳. محمدرضا عسگری - **عبدالمجید لیاقت** - مسعود پارسی نژاد . ۱۳۹۰. تأثیر زهکش های جمع کننده در کاهش ضریب زهکشی. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد 25 ، شماره 4 ، مهر - آبان ۱۳۹۰، ص ۷۴۶-۷۵۶
۶۴. زهرا آقاشریعتمداری - علی خلیلی - پرویز ایران نژاد - **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۹۰. واسنجی و تغییرات سالانه ضرایب رابطه انگستروم -پرسکات (a و b) در مقیاس های زمانی مختلف. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد 25 ، شماره 4 ، مهر ۱۳۹۰، ص ۹۰۵-۹۱۱
۶۵. حامد ابراهیمیان، **عبدالمجید لیاقت**، مسعود پارسی نژاد، فریبرز عباسی و مریم نوابیان. ۱۳۹۰. بررسی تلفات آب و نیترات و کارایی مصرف آب در کودآبیاری جویچه ای یک در میان. مجله پژوهش آب در کشاورزی / ب / جلد / 25 شماره 1
۶۶. هانیه کوثری، حسین دهقانی سانجی، فرهاد میرزایی و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۹. جداسازی تبخیر -تعرق به روش بیلان انرژی) نسبت بوون) در سیستم آبیاری قطره ای زیرسطحی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی/جلد / 11 شماره 3 / ص ۷۱-۸۶
۶۷. مریم نوابیان - **عبدالمجید لیاقت** - رضا کراچیان - فریبرز عباسی . بهینه سازی کودآبیاری جویچه‌ای از دیدگاه زیست محیطی. نشریه آب و خاک. جلد 24 ، شماره 5 ، آذر - دی 1389 ، ص ۸۸۴-۸۹۳
۶۸. بهرام بختیاری ، **عبدالمجید لیاقت** و علی خلیلی. ۱۳۸۹. تأثیر بازه زمانی اندازه گیری متغیرهای هواشناسی در برآورد نیاز آبی گیاه مرجع چمن در منطقه کرمان. مجله آبیاری و زهکشی ایران، شماره 1 ، جلد 4 ، بهار 1389 ، ص ۸۳-۸۹
۶۹. حمیده نوری، **عبدالمجید لیاقت** ، مسعود پارسی نژاد ، مجید وظیفه دوست . ۱۳۸۹. ارزیابی مدل آگروهیدرولوژیکی SWAP در برآورد نوسانات سطح ایستایی و شدت جریان زهکشی زیرزمینی. مجله دانش آب و خاک / جلد 1 / شماره 2 / سال 1389
۷۰. علیرضا توکلی و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۹. به گزینی تک آبیاری و تاریخ کاشت برای ارقام گندم در شرایط دیم. مجله ی تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۱، شماره ۲، ص ۱۷۹-۱۸۸
۷۱. رضوان السادات شریف نیا، فرهاد میرزایی و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۹. بررسی سطح و حجم خاک خیس شده در آبیاری قطره ای در اراضی شیب دار. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۲، جلد ۴، ص ۱۸۲-۱۹۲

۷۲. مریم نوابیان و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۹. بررسی مدیریت آبیاری و کود بر کیفیت رواناب خروجی در آبیاری جویچه ای. علوم آب و خاک) علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی / (سال چهاردهم / شماره پنجاه و یکم
۷۳. حامد ابراهیمیان ، **عبدالمجید لیاقت** ، مسعود پارسی نژاد و مجتبی اکرم. ۱۳۸۹. بررسی جریان نزدیک شونده در اطراف لوله زهکش با پوشش پوسته برنج. مجله پژوهش آب ایران. (25-34) سال چهارم / شماره ششم
۷۴. حمزه علی علیزاده ، فریبرز عباسی و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۹. ارزیابی یک نواختی توزیع و تلفات نیترات در کودآبیاری جویچه ای. علوم آب و خاک) علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی / (سال چهاردهم / شماره پنجاه و یکم / بهار ۱
۷۵. علیرضا توکلی، **عبدالمجید لیاقت**، امین علیزاده، شهرام اشرفی، ذیب عویس، مسعود پارسی نژاد. ۱۳۸۹. بهبود بهره وری بارش در تولید گندم دیم با اعمال گزاره های بهبود در سطح مزارع زارعین در منطقه ی سردسیر بالادست حوضه ی کرخه. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۲، جلد ۴، ص ۲۹۷-۳۰۷
۷۶. بهمن یارقلی، فریبرز عباسی، **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۸. بررسی جذب کادمیم و تجمع آن در اندامهای مختلف محصولات جالیزی رایج در ایران. مجله ی تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۰، شماره ۲، ص ۳۱-۴۴
۷۷. بهمن یارقلی، علی اکبر عظیمی، اکبر باغوند، فریبرز عباسی، **عبدالمجید لیاقت**، غلامرضا اسدالله فردی. ۱۳۸۸. بررسی جذب و تجمع کادمیم در اندامهای مختلف محصولات غده ای در خاکهای آلوده.
۷۸. حامد نوذری، **عبدالمجید لیاقت**، مجید خیاط خلقی حامد نوذری، **عبدالمجید لیاقت**، مجید خیاط خلقی. ۱۳۸۸. شبیه سازی حرکت آب و نمک ها در سامانه زهکشی زیرزمینی با استفاده از روش تحلیل پویایی سیستم. مجله آبیاری و زهکشی ایران. شماره 2، جلد 3، پاییز 1388، ص.
۷۹. کامی کابوسی، **عبدالمجید لیاقت** و حسن رحیمی، ۱۳۸۸. قابلیت کاربرد پوسته ی برنج به عنوان پوشش در زهکش زیرزمینی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۰، شماره ۱، ص ۱-۶
۸۰. علیرضا حسن اقلی و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۸. تغییرات هدایت الکتریکی زهاب حاصل از اعماق مختلف خاک در نتیجه اجرای عملیات آبیاری با فاضلاب و پساب تصفیه شده شهرک اکباتان. مجله آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۲، جلد ۳، ص ۱۲-۱
۸۱. بهرام بختیاری، **عبدالمجید لیاقت**، علی خلیلی و محمد جواد خانجانی، ۱۳۸۸. ارزیابی دو مدل ترکیبی برآورد تبخیر-تعرق مرجع چمن در بازه ی زمانی ساعتی. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، سال سیزدهم، شماره پنجاهم
۸۲. حمزه علی علیزاده، مجید نوری محمدیه و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۸۸. بررسی اثر تراکم و بافت خاک بر دقت اندازه گیری رطوبت با دستگاه تئاپروب. مجله پژوهش آب ایران سال سوم، شماره چهارم. ص ۲۹-۱۹
۸۳. هادی رضانی اعتدالی، **عبدالمجید لیاقت** و فریبرز عباسی. ۱۳۸۸. ارزیابی مدل EVALUATE برای تخمین ضریب زبری مانینگ در آبیاری جویچه ای. مجله ی تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۰. شماره ۳، ص ۸۳-۹۴
۸۴. خالد احمدالی، سامان نیک مهر و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۸۸. ارزیابی روشهای مختلف برآورد مکانی در برآورد شوری، اسیدیته و درصد آهک خاک (مطالعه موردی منطقه بوکان). مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۲۳ شماره ۲: ۴۶-۵۴.
۸۵. حمزه علی علیزاده، بیژن نظری و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۸۸. ارزیابی روش بار افتان ساده شده در اندازه گیری هدایت هیدرولیکی اشباع خاک. مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۲۳ شماره ۲: ۵۵-۶۲.
۸۶. حجت امامی، محمد رضا نیشابوری، مهدی شرفا و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۸۸. تخمین رطوبت نقطه عطف منحنی رطوبتی با استفاده از ویژگی های زود یافت خاک. مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۲۳ شماره ۲: ۹۵-۱۰۳.
۸۷. بهزاد قنبریان علویجه، **عبدالمجید لیاقت** و سمانه سهرابی، ۱۳۸۸. کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در پیشبینی هدایت هیدرولیکی اشباع با استفاده از پارامترهای فیزیکی خاک. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۰، شماره ۱: ۹۷-۱۱۱.
۸۸. بهمن یارقلی، فریبرز عباسی و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۸. بررسی جذب کادمیم از محیط ریشه و تجمع آن در اندامهای مختلف محصولات جالیزی رایج ایران. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۰، شماره ۲: ۳۱-۴۴.
۸۹. حامد نوذری، **عبدالمجید لیاقت**، مجید خیاط خلقی و عسگر صدیقی. ۱۳۸۸. شبیه سازی سیستمهای زهکش زیرزمینی در شرایط غیر ماندگار، با استفاده از تکنیک تحلیل پویایی سیستم. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۰، شماره ۲: ۷۱-۸۸.

۹۰. بهرام بختیاری، علی خلیلی، **عبدالمجید لیاقت** و محمد جواد خانجانی. ۱۳۸۸. مقایسه تبخیر تعرق روزانه با مجموع ساعتی در ایستگاه هواشناسی مرجع کرمان. مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۳، شماره ۱: ۴۵-۵۶.
۹۱. علیرضا حسن اقلی و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۸. تاثیر اجرای عملیات تغذیه مصنوعی با فاضلاب تصفیه شده شهرک اکباتان بر انتقال آلاینده های معدنی و بیولوژیک به آبخوان کم عمق. مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۳، شماره ۱: ۱۴۳-۱۵۲
۹۲. حامد ابراهیمیان، **عبدالمجید لیاقت**، مسعود پارسی نژاد، مجتبی اکرم. ۱۳۸۸. ارزیابی عملکرد سیستم زهکشی زیرزمینی با پوشش پوسته برنج(مطالعه موردی: شبکه زهکشی شرکت ران بهشهر). مجله علمی آب و خاک، شماره ۲: ۳۷۱-۳۸۱
۹۳. هادی رضانی اعتدالی، **عبدالمجید لیاقت**، عبد علی ناصری. ۱۳۸۸. تخمین سطح مورد نیاز برای کنترل زه آبهای شور با استفاده از حوضچه های تبخیری(مطالعه موردی: واحد میرزا کوچک خان). مجله علمی پژوهشی آب و خاک، شماره ۲: ۳۱۸-۳۲۷
۹۴. خالد احمدالی، سامان نیکمهر و **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۸۷، ارزیابی روشهای کریجینگ و کوکریجینگ در تخمین شوری و اسیدیته عمقی خاک. مجله پژوهش آب ایران. جلد ۲، شماره ۳: ۵۵-۶۴
۹۵. حامد ابراهیمیان، **عبدالمجید لیاقت**، مسعود پارسی نژاد، مجتبی اکرم. ۱۳۸۷. ارزیابی عملکرد سیستم زهکشی زیرزمینی با پوشش پوسته برنج(مطالعه موردی: شبکه زهکشی شرکت ران بهشهر). مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۲، شماره ۲: ۳۷۱-۳۸۱.
۹۶. عباس کاویانی، **عبدالمجید لیاقت**، تیمور سهرابی و محمد افشار اصل. ۱۳۸۷. بررسی روند تغییرات آبشویی نترات به زیر منطقه ریشه در مزارع کرج با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی. مجله کشاورزی. جلد ۱۰، شماره ۱: ۱۳۷-۱۵۰
۹۷. قاسم زارعی، مهدی همایی و **عبدالمجید لیاقت**. تخمین تبخیر غیر ماندگار از سطح خاک بی پوشش بر مبنای مدل‌های متفاوت منحنی رطوبتی خاک. مجله آبیاری و زهکشی. جلد ۲، شماره ۲: ۶۱-۷۲
۹۸. فهیمه امیری میجان، مهدی شرفا، **عبدالمجید لیاقت** و محمد حسین محمدی. ۱۳۸۷. بررسی ساز و کار جریان ترجیحی املاح در حضور و عدم حضور ماکروپورها در دو شدت جریان مختلف. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۲، شماره ۲: ۷۳-۸۰
۹۹. هادی رضانی اعتدالی، **عبدالمجید لیاقت**، عبد علی ناصری. ۱۳۸۷. تخمین سطح مورد نیاز برای کنترل زه آبهای شور با استفاده از حوضچه های تبخیری(مطالعه موردی: واحد میرزا کوچک خان). مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۲۲، شماره ۲: ۳۱۸-۳۲۷.
۱۰۰. حمیده نوری و **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر مدیریت سطح ایستایی بر پروفیل شوری ناحیه توسعه ریشه در مناطق خشک ایران با استفاده از لایسیمتر. مجله کشاورزی. جلد ۱۰، شماره ۱: ۱۷۵-۱۸۸.
۱۰۱. بختیار کریمی، مسعود پارسی نژاد، علیرضا حسن اقلی، **عبدالمجید لیاقت**، ۱۳۸۷. ارزیابی عملکرد سه نوع پوشش مصنوعی زهکشی در مقایسه با پوشش رایج معدنی در شرایط آزمایشگاهی. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۲، شماره ۲: ۸۱-۹۲
۱۰۲. الهام رحمانی، **عبدالمجید لیاقت** و علی خلیلی. ۱۳۸۷. تخمین عملکرد محصول جو در آذربایجان شرقی با استفاده از پارامترهای هواشناسی و شاخص های خشکسالی به روش شبکه عصبی مصنوعی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. جلد ۳۹، شماره ۱: ۴۷-۵۶.
۱۰۳. فریبرز عباسی، **عبدالمجید لیاقت** و امیر کنجه، ۱۳۸۷. ارزیابی یکنواختی کودآبیاری در آبیاری جویچه ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. جلد ۳۹، شماره ۱: ۱۱۷-۱۲۸.
۱۰۴. مریم نوابیان، **عبدالمجید لیاقت** و فریبرز عباسی. ۱۳۸۷. توابع تجربی برای تخمین شاخص های طراحی آبیاری جویچه ای در رژیم کاهش جریان. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۹، شماره ۱: ۵۷-۶۸.
۱۰۵. حمیده نوری، **عبدالمجید لیاقت**، حسین فرداد و محمدرضا چایچی، ۱۳۸۷. تاثیر مدیریت سطح ایستایی بر عملکرد محصول یونجه یکساله در منطقه نیمه خشک ایران. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۹، شماره ۱: ۳۹-۴۶.

۱۰۶. الهام رحمانی، **عبدالمجید لیاقت** و علی خلیلی. ۱۳۸۷. بررسی کمی تاثیر خشکسالی بر عملکرد محصول جو در آذربایجان شرقی به روش رگرسیون چند متغیره. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۲، شماره ۴۴ : ۲۵-۳۷.
۱۰۷. محمد حسین امید، مهدی اسمعیل ورکی، علیرضا حبیب زاده و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۷. بررسی مشخصات هیدرولیکی لوله های آبیاری قطره ای- نواری. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۲، شماره ۱: ۱۲۷-۱۳۷.
۱۰۸. بهزاد قنبریان علویجه، عبدالمجید لیاقت، مهدی شرفا و سامان مقیمی عراقی. ۱۳۸۷. پیش بینی منحنی مشخصه رطوبتی با استفاده از منحنی دانه بندی خاک. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. علمی- پژوهشی. جلد ۹، شماره ۱. ۶۳-۸۰.
۱۰۹. حامد ابراهیمیان، عبدالمجید لیاقت، مسعود پارس نژاد و مهندس اکرم. ۱۳۸۷. ارزیابی صحرایی شاخص های مورد استفاده در طراحی سیستم زهکشی زیرزمینی (مطالعه موردی: شبکه زهکشی شرکت ران بهشهر). مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. علمی- پژوهشی. جلد ۹، شماره ۲: ۸۱-۹۴.
۱۱۰. مازیار ملایی کندلوس، عبدالمجید لیاقت و فریبرز عباسی. ۱۳۸۷. برآورد ابعاد پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای زیرسطحی با استفاده از آنالیز ابعادی. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۹، شماره: ۳۷۱-۳۷۸.
۱۱۱. حجت امامی، مهدی شرفا، محمدرضا نیشابوری و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۷. برآورد شاخص کیفیت فیزیکی خاک با استفاده از ویژگیهای زود یافت خاک در تعدادی از خاکهای شور و آهکی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. جلد ۳۹، شماره ۱: ۳۹-۴۶.
۱۱۲. احمد کریمی، محمد معز اردلان، عبدالمجید لیاقت، مهدی همایی، ۱۳۸۶. اثر کود-آبیاری بر اجزای عملکرد و کارایی مصرف آب در آفتابگردان به روش آبیاری قطره ای-نواری. مجله علوم و صنایع کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۱، شماره ۱: ۱۱-۲۲.
۱۱۳. پانته آ رهبری، محمد افشار اصل، عبدالمجید لیاقت و سید جلال جبلی، ۱۳۸۶. شبیه سازی انتقال نیترات به آبهای زیرزمینی، مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۸، شماره ۱: ۴۷-۵۷.
۱۱۴. احمد کریمی، محمد معز اردلان، مهدی همایی، عبدالمجید لیاقت، فایز رئیسی. ۱۳۸۶. کارایی مصرف کود در آفتابگردان با سیستم کود-آبیاری. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد یازدهم/ شماره ۴۰: ۶۵-۷۹.
۱۱۵. بهزاد قنبریان، عبدالمجید لیاقت، مهدی شرفا و سامان مقیمی، ۱۳۸۶. ارزیابی مدل فرکتالی پرفکت در پیش بینی منحنی مشخصه رطوبتی خاک. مجله آبیاری و زهکشی. شماره ۱: ۷-۱۹.
۱۱۶. حمیده نوری، عبدالمجید لیاقت، حسین فرداد و محمدرضا چائی چی. ۱۳۸۶. بهبود کیفیت آب زهکشی با استفاده از مدیریت سطح ایستابی در یک منطقه نیمه خشک ایران. مجله آبیاری و زهکشی. شماره ۱: ۴۱-۴۸.
۱۱۷. حامد ابراهیمیان و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۶. ارزیابی مدل DRAINMOD در شبیه سازی سطح ایستابی و شدت تخلیه زهکش زیرزمینی (مطالعه موردی: شبکه زهکشی شرکت ران بهشهر). مجله پژوهش آب ایران. سال اول/ شماره اول / زمستان ۸۶. ۶۷-۷۱.
۱۱۸. حبیب خداوردی لو، مهدی همایی، عبدالمجید لیاقت، خلاق میرنیا. ۱۳۸۶. ارزیابی کمی امکان پالایش سبز خاک های آلوده به سرب به وسیله شاهی (*Barbarea verna*). مجله علمی- پژوهشی علوم کشاورزی. ویژه نامه شماره ۲، سال سیزدهم، دی ماه ۱۳۸۶. ۳۵۷-۳۷۰.
۱۱۹. طباطبایی، سید حسن، حسین فرداد، محمدرضا نیشابوری و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۵. مدل شبیه سازی تغییرات زمانی معادله نفوذ کوستیاکف-لویی در دو مدیریت زراعی خاک های درز و ترک دار. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد دهم/شماره ۱، صفحات ۵۵-۶۸.
۱۲۰. حسن اقلی، علیرضا، عبدالمجید لیاقت و مهدی میراب زاده، ۱۳۸۵. تاثیر آبیاری با فاضلاب خانگی خام ورودی و پساب تصفیه خانه شهرک اکباتان بر میزان انتقال فسفر به زیر عمق توسعه ریشه ها. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال دهم/ شماره ۴ (الف): ۴۴-۲۹.
۱۲۱. پانته آ رهبری، سید جلال الدین جبلی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۵، شبیه سازی انتقال نیترات توسط مدل DRAINMOD-N. مجله کشاورزی ابوریحان-دانشگاه تهران. جلد ۸، شماره ۱، صفحات ۲۱-۳۳.

۱۲۲. علیرضا فرهمند، حسین فرداد، عبدالمجید لیاقت و عبدالکریم کاشی، ۱۳۸۵. بررسی تاثیر میزان آب آبیاری و کود نیتروژن بر کمیت و کیفیت گوجه فرنگی در شرایط کم آبیاری. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۷، شماره ۲: ۲۷۳-۲۸۰.
۱۲۳. علیرضا فرهمند، حسین فرداد، عبدالمجید لیاقت و عبدالکریم کاشی، ۱۳۸۵. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. بررسی برهمکنش میزان آب و نیتروژن بر کمیت و کیفیت میوه گوجه فرنگی و تعیین تابع تولید آن. جلد ۷، شماره ۱: ۴۵-۵۶.
۱۲۴. سید محمد رضا امینی زاده، عبدالمجید لیاقت، محمد محمودیان شوشتری و صلاح کوچک زاده. ۱۳۸۵. ارائه یک حل صریح معادلات مدل اینرسی - صفر با تأثیر محیط خیس شده جهت شبیه سازی آبیاری حوضچه ای. پژوهش کشاورزی (آب، خاک و گیاه در کشاورزی) فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاههای منطقه غرب کشور. جلد ۶، شماره ۳، ۱-۱۷.
۱۲۵. احمد کریمی، مهدی همایی، محمد معزاردلان، عبدالمجید لیاقت و فایز رئیسی. ۱۳۸۵. اثر کود- آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب در ذرت به روش آبیاری قطره ای- خطی. مجله علمی- پژوهشی علوم کشاورزی. سال دوازدهم، شماره ۳، پائیز ۸۵. ۵۶۱-۵۷۶.
۱۲۶. فرهاد میرزایی، عبدالمجید لیاقت، تیمور سهرابی، محمد حسین امید. ۱۳۸۴. نمون سازی جبهه ی رطوبتی خاک از منبع تغذیه خطی در آبیاری قطره ای-نواری. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۶ شماره ۲۳ صفحات ۵۳-۶۶.
۱۲۷. سعید اسمعیل نیا، عبدالمجید لیاقت، نادر حیدری، و مجتبی اکرم. ۱۳۸۴. مطالعات لایسیمتری روشهای مدیریت سطح ایستایی برای آبیاری گوجه فرنگی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۶ شماره ۲۳ صفحات ۱۱۳-۱۲۴.
۱۲۸. سعید سعادت، مهدی همایی و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۴. اثر شوری محلول خاک بر جوانه زنی و رشد گیاهچه سورگم علوفه ای. مجله علوم خاک و آب، جلد ۱۹ شماره ۲ صفحات ۲۴۳-۲۵۴.
۱۲۹. سید حسن طباطبایی، محمدرضا نیشابوری، حسین فرداد، و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۴. تاثیر مدیریت زراعی در زراعت ذرت بر مقدار نفوذ پایه خاک در آبیاری جویچه ای. مجله علوم خاک و آب. جلد ۱۹ شماره ۲ صفحات ۲۵۵-۲۶۲.
۱۳۰. علیرضا فرهمند، حسین فرداد، عبدالمجید لیاقت و عبدالکریم کاشی. ۱۳۸۴. بررسی تاثیر میزان آب آبیاری و کود ازت بر عملکرد و بازده مصرف آب در گوجه فرنگی. مجله علوم خاک و آب. جلد ۱۹ شماره ۲ صفحات ۲۶۳-۲۷۰.
۱۳۱. سیداحمد حیدریان، محمدجواد منعم، حسین فرداد، عباس قاهری، عبدالمجید لیاقت، محمد تشنه لب. ۱۳۸۴. مدل ارزیابی عملکرد سیستم های آبیاری با بکارگیری روش فازی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی شماره ۴۵، صفحات ۹۳
۱۳۲. منیره فرامرزی، بهروز مصطفی زاده فرد، سید فرهاد موسوی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۴. تاثیر شدت تخلیه بر نیمرخ سطح ایستابی در زهکشی با لوله های زیرزمینی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال دوازدهم، شماره ششم، صفحات ۱-۹.
۱۳۳. احمد کریمی، مهدی همایی، عبدالمجید لیاقت و محمد معزاردلان، ۱۳۸۴. یکنواختی توزیع آب و کود در سیستم آبیاری قطره ای-نواری. مجله پژوهش کشاورزی-آب، خاک و گیاه در کشاورزی، جلد ۵، شماره ۲. صفحات ۵۳-۶۷.
۱۳۴. حسن اقلی، علیرضا، عبدالمجید لیاقت و مهدی میراب زاده، ۱۳۸۴. بررسی چگونگی تغییرات هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در نتیجه اجرای عملیات آبیاری با فاضلاب خانگی و پساب تصفیه شده آن. مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی، سال یازدهم شماره (۴) زمستان ۱۳۸۴: ۹۹-۱۰۹.
۱۳۵. سید حسن طباطبائی، حسین فرداد، محمدرضا نیشابوری، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۳. تغییرات زمانی و مکانی مقطع جریان در آبیاری جویچه ای. مجله کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۱(۲): ۱۷۱-۱۸۰.
۱۳۶. سید محمد رضا امینی زاده، محمد محمودیان شوشتری، عبدالمجید لیاقت و صلاح کوچک زاده، ۱۳۸۳. اثر محیط خیس شده متغیر و ثابت بر شبیه سازی و یکنواختی آبیاری جویچه ای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵ شماره ۱۹ صفحات ۶۳-۸۰.
۱۳۷. علی اصغر منتظر، صلاح کوچک زاده، عبدالمجید لیاقت و محمد حسین امید، ۱۳۸۳. تدوین معادلات حساسیت هیدرولیکی مدول های تیغه ای و بررسی اثر تغیرات کمی شاخص حساسیت در شرایط بهره برداری. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال هشتم/شماره ۳ صفحات ۱۲۱-۱۳۷.

۱۳۸. علیرضا حسن اقلی، عبدالمجید لیاقت و مهدی میراب زاده، ۱۳۸۳. بررسی میزان چگونگی انتقال ازت به عمق خاک در نتیجه عملیات آبیاری با فاضلاب، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵ شماره ۲۱ صفحات ۴۹-۶۴.
۱۳۹. لیاقت، عبدالمجید و شکرآ. اسماعیلی، ۱۳۸۲. تاثیر تلفیق آب شور و شیرین روی عملکرد و غلظت نمک در منطقه توسعه ریشه ذرت. مجله کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، سال دهم، شماره ۲، صفحات ۱۵۹-۱۶۹.
۱۴۰. عبدالمجید لیاقت، مهیار علیخانی و نادر حیدری، ۱۳۸۲. عملکرد صافیهای شنی و دیسکی مورد استفاده در آبیاری قطره ای در شرایط استفاده از پسابهای حاوی مواد آلی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی جلد ۴ شماره ۱۴ صفحات ۵۵-۶۸.
۱۴۱. مریم نوابیان، عبدالمجید لیاقت و مهدی همایی، ۱۳۸۲. تخمین هدایت آبی اشباع با استفاده از توابع انتقالی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۴ شماره ۱۶ صفحات ۱-۱۲.
۱۴۲. سید احمد حیدریان، حسین فرداد، محمد جواد منعم، عبدالمجید لیاقت، عباس قاهری، محمد تشنه لب، ۱۳۸۲. به کارگیری رویکرد فازی در ارزیابی سیستم های آبیاری. مجله آب و فاضلاب شماره ۴۷ صفحات ۲-۱۱.
۱۴۳. آرش دامیادی، عبدالمجید لیاقت و غیرضا حسن اقلی، ۱۳۸۲. بررسی امکان تصفیه آب های آلوده به فلز روی (Zn) توسط خاک تحت کشت آفتاب گردان، یولاف و نی. مجله آب و فاضلاب شماره ۴۸ صفحات ۲-۱۱.
۱۴۴. آرش دامیادی، عبدالمجید لیاقت و علیرضا حسن اقلی، ۱۳۸۲. کاهش آلودگی سرب در پساب های صنعتی از طریق کشت گیاه. مجله کشاورزی ابوریحان-دانشگاه تهران ۵(۲): ۱۹-۲۸.
۱۴۵. قاسم زارعی، عبدالمجید لیاقت، مهدی همایی، ۱۳۸۲. برآورد تبخیر ماندگار از سطح خاک بدون پوشش با سطح ایستابی کم عمق افتان به روش مدل رطوبتی کمپل. مجله علمی پژوهشی علوم کشاورزی، سال نهم شماره ۳، صفحات ۸۱-۹۸.
۱۴۶. سید احمد حیدری یان، حسین فرداد، محمد جواد منعم، عباس قاهری، عبدالمجید لیاقت و محمد تشنه لب، ۱۳۸۲. به کارگیری منطق های فازی در ارزیابی شبکه های آبیاری. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۴ شماره ۱۷ صفحات ۴۷-۶۴.
۱۴۷. بابک صفا، علی خلیلی، محمد تشنه لب، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۲. پیش بینی عملکرد گندم با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی. مجله نیوار، شماره ۴۸ و ۴۹- بهار و تابستان ۱۳۸۲: ۴۷-۶۲.
۱۴۸. کوچک زاده، صلاح، عبدالمجید لیاقت و حسین شیخ شمایل، ۱۳۸۱. تخمین عمق آبشستگی موضعی در اطراف پایه های واقع در مجرای اصلی آبراهه ها به کمک شبکه عصبی مصنوعی. مجله علوم کشاورزی ایران جلد ۳۳ شماره ۴، سال ۱۳۸۱ (۶۲۶-۶۱۷).
۱۴۹. لیاقت، عبدالمجید، محمد حسین امید و فرهاد میرزایی. ۱۳۸۱. سیستم آبیاری قطره ای-نواری، روشی نوین در آبیاری گیاهان زراعی. فصلنامه علمی-ترویجی خشکی و خشکسالی کشاورزی. شماره ۵ صفحات ۴۰-۴۶.
۱۵۰. دامیادی، آرش و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۱. پالایش سبز (پالایش گیاهی خاکهای آلوده و رسوبات). ماهنامه علمی جهاد، شماره ۲۵۰-۲۵۱ صفحات ۸۷-۹۱.
۱۵۱. حسن اقلی، علیرضا، عبدالمجید لیاقت و مهدی میراب زاده، ۱۳۸۱. تغییرات میزان مواد آلی خاک در نتیجه آبیاری با فاضلاب خانگی و خود پالایی آن. مجله آب و فاضلاب شماره ۴۲، صفحات ۲-۱۱.
۱۵۲. حسن اقلی، علیرضا، مهدی میراب زاده، عبدالمجید لیاقت، منوچهر وثوقی و حسین فرداد، ۱۳۸۱. بررسی اثرات آبیاری با فاضلابهای خانگی بر کیفیت زه آبهای خروجی لایسیمترها از نظر شاخص BOD5 و COD. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۳، شماره ۱۱ صفحات ۱۷-۳۸.
۱۵۳. زارعی، قاسم، مهدی همایی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۱. تبخیر غیر ماندگار از سطح خاک بدون پوشش با وجود سطح ایستابی کم عمق در نیمرخ خاک به روش مدل رطوبتی وان گنوختن. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۳، شماره ۱۱ صفحات ۳۹-۵۶.
۱۵۴. زارعی، قاسم، عبدالمجید لیاقت و مهدی همایی، ۱۳۸۱. تبخیر غیر ماندگار از سطح خاک بدون پوشش با وجود سطح ایستابی کم عمق در نیمرخ خاک به روش مدل رطوبتی بروکز و کوری. مجله علوم خاک و آب، جلد ۱۶، شماره ۲، صفحات ۲۴۱-۲۴۹.

1. Amir Sedaghatdoost - Hamed Ebrahimian Taleshi - Abdolmajid Liaghat, 2018. Estimating Soil Hydraulic and Solute Transport Parameters in Subsurface Drainage Systems Using an Inverse Modelling. *Journal of Irrigation and Drainage*. <https://doi.org/10.1002/ird.2189> .
2. Navid Ghajarnia, Peyman D. Arasteh, Shahab Araghinejad, **A.M. Liaghat**, 2016. A hybrid Bayesian-SVD based method to detect false alarms in PERSIANN precipitation estimation product using related physical parameters. *Journal of Hydrology* 538, 640–650.
3. Hamzehali Alizadeh, Bijan Nazari , Abdolmajid, 2016. Comprehensive Study of the Crop Water Productivity in Bushehr Province, Iran. *Journal of water sciences research* 8(1), 41-50.
4. Ghasem Zarei, Mehdi Homaei, **Abdolmajid Liaghat**, Abdol Hosain Hoorfar, 2015. comment on a model for soil surface evaporation based on Campbell's retention curve by Zarei et al. *Journal of Hydrology (531)* 960–963.
5. H. Javani, A. Hassanoghli, **A. Liaghat**, A. Heidari, 2015. A study of columns to reduce mineral and biological pollutants during recharge operation by treated municipal wastewater. *Desalination and Water Volume* 57(32) 1-10.
6. N. Ghahreman, V. Varshavian, M. Javan-Nikkhah, **A. Liaghat**, 2015. Forecasting of Potato Early Blight Disease Using Different Sets of Meteorological Data. *Canadian Journal of Basic and Applied Sciences vol. 03 (2)* 59-66.
7. E. Mokari Ghahroodi, H. Noory*, **A.M. Liaghat**, 2015. Performance evaluation study and hydrologic and productive analysis of irrigation systems at the Qazvin irrigation network (Iran). *Agricultural Water Management (148)* 189–195.
8. N. Ghajarnia, A. Liaghat, P. Daneshkar Arasteh, 2015. Comparison and evaluation of high resolution precipitation estimation products in Urmia Basin-Iran. *Atmospheric Research (158-159)* 50-65.
9. R. Keshavarz Afshar, M.R. Chaichi, M.H. Assareh, M. Hashemi, A. Liaghat. 2014. Interactive effect of deficit irrigation and soil organic amendments on seed yield and flavonolignan production of milk thistle (*Silybum marianum L. Gaertn.*). *Industrial Crops and Products (58)* 166-172.
10. Hamed Nozari1 and Abdolmajid Liaghat, 2014. Simulation of Drainage Water Quantity and Quality Using System Dynamics. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, © ASCE, Vol. 140 (11) .
11. Alireza Masoudi1, Azad Heidari2, **AbdolMajid Liaghat**, 2013. Developing a decision support model for choosing appropriate irrigation Systems. *World Rural Observations vol. 5(2)* pages 30-35.
12. Khaled Ahmadaali, **Abdolmajid Liaghat**, Nader Heydari and Omid Bozorg Hadad, 2013. Application of Artificial Neural Network and Adaptive Neural-based Fuzzy Inference System Techniques in Estimating of Virtual Water. *International Journal of Computer Applications vol. 76(6)*-12-19.
13. H. Ramezani Etedali, A. Liaghat and Fariborz Abbasi. 2012. Evaluation of the Evaluate Model for Estimating Manning's Roughness in Furrow Irrigation. *Irrig. and Drain.* 61: 410–415.
14. H. Ebrahimian, A. Liaghat, M. Parsinejad and E. Playán. 2012. Distribution and loss of water and nitrate under alternate and conventional furrow fertigation. *Spanish Journal of Agricultural Research*

2012 10(3), 201-215.

15. M. Mohammadi, B. Ghahraman, K. Davary, **A. M. Liaghat**, M. Bannayan. 2012. Pan coefficient (Kp) estimation under uncertainty on fetch. *Meteorol Atmos Phys* (2012) 117:73–83
16. S. Mahmood Sadat Noori, Kumars Ebrahimi, **Abdol-Majid Liaghat** & Abdol-Hossein Hoorfar, 2012. Comparison of different geostatistical methods to estimate groundwater level at different climatic periods. *Water and Environment Journal* doi:10.1111/j.1747-6593.2012.00321.x.
17. Mohamad Javad Nahvinia, **Abdolmajid Liaghat**, Marjan Roostae and Mehdi Sarai Tabrizi. 2012. Improvement of Water Application Efficiency by Possibility of Plant's Use of Deep Percolation water. *International Journal of Agriculture: Research and Review*. Vol., 2 (3), 167-174.
18. Ali Reza Tavakoli, **Abdolmajid Liaghat**, Theib Oweis, and Amin Alizadeh.. ۲۰۱۲. The role of limited irrigation and advanced management on improving water productivity of rainfed wheat at semi-cold region of upper Karkheh River Basin, Iran. *Intl J. Agri Crop Sci*. Vol., 4 (14), 939-948.
19. Yaser Abbasi, Fariborz Abbasi, Abdolmajid Liaghat & Hamzeh-Ali Alizadeh. Evaluation of furrow fertigation and model validation on maize field, 2011. *Irrig Drainage Syst* (2011) 25:279–291
20. A. M. Liaghat • M. Bannayan. Pan coefficient (Kp) estimation under uncertainty on fetch, 2011. *Meteorol Atmos Phys* (2012) 117:73–83
21. B. Bakhtiary and A.M. Liaghat. Seasonal Sensitivity Analysis for Climate Variables of ASCEPenman-Monteith Model in a Semi-arid Climate, 2011. *J. Agr. Sci. Tech.* (2011) Vol. 13: 1135-1145
22. Mohammad Azmi, A.M. Liaghat and Fahimeh Sarmadi. Evaluation of surface irrigation system performance using System Dynamics (SD) approach, 2011. *Irrig Drainage Syst* (2011) 25:265–278.
23. S.M. Sadat Noori, A.M. Liaghat, and K. Ebrahimi. Prediction of crop production using drought indices at different time scales and climatic factors to manage drought risk. *Journal of American Water Resources Association*. Vol. 48, No. 1.
24. H. Ramezani Etedali, H. Ebrahimian, F. Abbasi² and A. Liaghat. 2011. Evaluating models for the estimation of furrow irrigation infiltration and roughness. *Spanish Journal of Agricultural Research* 9(2), 641-649
25. H. Noory, S.E.A.T.M. van der Zee A.M. Liaghat, M. Parsinejad, J.C. van Dam. Distributed agro-hydrological modeling with SWAP to improve water and salt management of the Voshmgir Irrigation and Drainage Network in Northern Iran. *Agricultural Water Management* 98 (2011) 1062–1070
26. Hamed EBRAHIMIAN and Abdolmajid Liaghat. Field Evaluation of Various Mathematical Models for Furrow and Border Irrigation Systems. *Soil & Water Res.*, 6, 2011 (2): 91–101
27. Ghasem Zarei, Mehdi Homaei, Abdolmajid Liaghat, Abdol Hosain Hoorfar. A model for soil surface evaporation based on Campbell's retention curve. *Journal of Hydrology* 380 (2010) 356–361
28. Hamed Ebrahimian, Abdolmajid Liaghat, Behzad Ghanbarian-Alavijeh, Fariborz Abbasi, 2010. Evaluation of various quick methods for estimating furrow and border infiltration parameters. *Irrig Sci*. DOI 10.1007/s00271-010-0209-5
29. S. Sarafraz, Thamer Ahamad Mohammad, Megat J. Megat M. Noor and A. Liaghat, 2009. Wastewater Treatment Using Horizontal Subsurface Flow Constructed Wetland. *American Journal of Environmental Sciences* 5 (1): 99-105.
30. Hamideh Noory and Abdolmajid Liaghat. Water Table Management to Improve Drainage Water Quality in Semiarid Climatic Conditions of Iran.
31. Hamideh Noory • Abdolmajid Liaghat • Mohamad Reza Chaichi • Masoud Parsinejad. 2009. Effects of water table management on soil salinity and alfalfa yield in a semi-arid climate. *Irrig Sci*. DOI 10.1007/s00271-009-0155-2
32. M. Navabian, A. M. Liaghat, R. J. Smith, F. Abbasi. 2009. Empirical functions for dependent variables in cutback furrow irrigation. *Irrig Sci* (2009) 27:215–222.
33. Thamer Ahmed Mohammed, Nooshin M., Megat Johari Megat Mohd. Noor and A. Liaghat, 2009.

Investigating the Effect of Three Nitrate Fertilizers on Nitrate Leaching under the Root Zone in Clay Loam Soil. *American Journal of Environmental Sciences* 5 (3): 387-392.

34. Hamed Ebrahimian, Abdolmajid Liaghat, Behzad Ghanbarian-Alavijeh, Fariborz Abasi, 2010. Evaluation of various quick methods for estimating furrow and border infiltration parameters. *Journal of Irrigation Science*.online paper DOI 10.1007/s00271-010-0209-5
35. Ghasem Zarei, Mehdi Homae, Abdolmajid Liaghat, Abdol Hosain Hoorfar, 2010. A model for soil surface evaporation based on Campbell's retention curve. *Journal of Hydrology* 380(2010) 356-361.
36. Behzad Ghanbarian-Alavijeh and Abdolmajid Liaghat, 2009. Evaluation of soil texture data for estimating soil water retention curve. *Canadian Journal of Soil Science*. In press.
37. Hamideh Noory, Abdolmajid Liaghat, Mohamadreza Chaichi and Masoud Parsinejad, 2009. Effect of water table management on soil salinity and alfalfa yield in a semi-arid climate. *Irrigation Science*, online paper. DOI 10.1007/s00271-009-0155-2
38. Hamideh Noory and Abdolmajid Liaghat, 2009. Water Table Management to improve Drainage Water Quality in Semiarid Climatic Conditions in Iran. *ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 135(5): 665-670.
39. Khaled Ahmad Aali, Abdolmajid Liaghat, Hossein Dehghanisanij. 2009. The Effect of Acidification and Magnetic Field on Emitter Clogging under saline water application, *Journal of Agricultural Science*. Vol 1(1): 132-141.
40. Ghasem Zarei, Mehdi Homae, Abdolmajid Liaghat. 2009. Modeling Transient Evaporation from Descending Shallow Groundwater Table Based on Brooks-Corey Retention function. *Journal of Water Resources Management*. 23:2867-2876.
41. Navabian, M., A.M. Liaghat, R.J. Smith, F. Abbasi, 2008. Empirical functions for dependent variables in cutback furrow irrigation. *Irrigation Science*, Springer-Verlag 2008.
42. Ali Reza Tavakoli, Abdolmajid Liaghat, Shahram Ashrafi and Fariborz Abbasi. 2008. Chapter 2 – Supplemental Irrigation In Iran. Improving On-farm Agricultural Water Productivity in the Karkheh River Basin (KRB), *A Compendium of Review Papers*. 19-42..
43. Gh. R. Mohsenabadi, M.R. Jahansooz, M.R. Chaichi, H. Rahimian Mashhadi, A.M. Liaghat and Gh. R. Savaghebi. 2008. Evaluation of Barley-Vetch Intercrop at Different Nitrogen Rates. *J. Agric. Sci. Technol.* (2008) Vol. 10: 23-31.
44. Tabatabaei, SH. and A. Liaghat, 2004. Heavy metals adsorption characteristics of natural zeolites. *Journal of Ion exchange*, 15(2): 62-67.
45. Liaghat, A. and S.O. Prasher, 2003. Application of Mathematical Modeling to Determine the Size of On-Site Grass Filters for Reducing Pesticide Pollution from farm. *Journal of Agricultural Science and Technology*, (5):125-134.
46. Liaghat, A. and M. Homae. 2003. Crop and soil effects of conjunctive use of fresh and saline water with corn. *Abstracts Journal of Experimental Botany*, No: 4-012, i49.
47. Zarei, Gh., A. Liaghat and M. Homae, 2003. Evaporation from bare soils with shallow groundwater table. *Abstracts Journal of Experimental Botany*, No: 3-047, i42.
48. Liaghat, A. and S.O. Prasher. 2002. An In-Situ Soil Washing System for Diesel Fuel Contaminated Soils. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 4(1&2)73-81.
49. Liaghat, A.M. and R.S. Bonnell, R.S. Broughton. 1998. Effect of clay content and bulk electrical conductivity on TDR measurement of water content in the soil. *International Committee on Irrigation and Drainage (ICID) Journal*. 47(2): 37-44.
50. Liaghat, A.M. and S.O. Prasher. 1997. Role of soil and grass strips in reducing nitrate-N pollution in subsurface drained farmlands; Lysimeter results. *Canadian Water Resources Journal*, vol 22(30): 117-127.
51. Liaghat, A.M. and S.O. Prasher. 1996. A lysimeter study of grass cover and water table depth effects on pesticide residues water. *Transaction of the ASAE* 39(5): 1731- 1738.
52. Liaghat, A.M. and S.O. Prasher, R.S. Broughton. 1996. Evaluation of an on-farm pollution control system for reducing pollution. *Transaction of the ASAE* 39(4): 1329-1335.

1. Behzad Ghanbarian-Alavijeh, **Abdolmajid Liaghat** and G. Huang, 2009. Comparison of Optimization and Two-point Methods in Estimation of Soil Water Retention Curve. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-0, European Geosciences Union 2009.
2. Behzad Ghanbarian-Alavijeh, **Abdolmajid Liaghat**, S. Sohrabi, 2009. Estimating Saturated Hydraulic Conductivity from Soil Water Retention Curve Using Neural Networks. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-0, European Geosciences Union 2009.
3. Behzad Ghanbarian-Alavijeh, G. Huang, **Abdolmajid Liaghat**, and **R. Taghizadeh-Mehrjerdi**, 2009. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-0, European Geosciences Union 2009.
4. Behzad Ghanbarian-Alavijeh and **Abdolmajid Liaghat**, 2008. Comparison of two Fractal and Empirical Models in Prediction of Unsaturated Hydraulic Conductivity. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-00000, European Geosciences Union 2008.
5. Behzad Ghanbarian-Alavijeh, **Abdolmajid Liaghat**, M. Parsinejad and R. Azimi, 2008. Evaluation of Particle-Size Distribution in Prediction of Soil Moisture Shape Index. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-00000, European Geosciences Union 2008.
6. Behzad Ghanbarian-Alavijeh, **Abdolmajid Liaghat** and G. Huang, 2008. Prediction of Soil Water Retention Curve: Sensitivity Analysis and Calibration of SWRC Fractal Model. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-00000, European Geosciences Union 2008.
7. Behzad Ghanbarian-Alavijeh, **Abdolmajid Liaghat** and G. Huang, 2008. Prediction of van Genuchten Model Parameters using Fractal Dimension of Soil Water Retention Curve. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-00000, European Geosciences Union 2008.
8. Behzad Ghanbarian-Alavijeh, L. Hedayati, G.R. Jafari and **Abdolmajid Liaghat**, 2008. Multifractal Detrended Fluctuation Analysis of Standard Precipitation Index Time Series.
9. Behzad Ghanbarian and **Abdolmajid Liaghat**, 2007. Prediction of soil water retention curve from soil particle-size analysis using fractal geometry. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 11276. Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-11276, European Geosciences Union 2007.
۱۰. محمد جواد نحوی نیا، هادی رضانی اعتدالی، **عبدالمجید لیاقت**، مسعود پارسی نژاد و حمزه علیزاده، ۱۳۸۷. ارزیابی مدل DRAINMOD-S در بررسی نوسانات سطح ایستابی و شوری خاک در شرایط نیمه خشک خوزستان. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۲۳ الی ۲۵ مهرماه ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی عمران.
۱۱. بیژن نظری، **عبدالمجید لیاقت**، مسعود پارسی نژاد، عبدعلی نصری. ۱۳۸۷. بهینه سازی عمق نصب زهکش های زیرزمینی با ملاحظات اقتصادی و زیست محیطی. مجموعه مقالات پنجمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست. صفحات: ۱۰۷-۱۲۲.
۱۲. مریم نوابیان، **عبدالمجید لیاقت**. ۱۳۸۷. طراحی بهینه زهکش زیرزمینی برای کاهش شوری زهاب. مجموعه مقالات پنجمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست. صفحات: ۱۲۳-۱۳۰.
۱۳. حدیثه نوری، حمید زارع ابیانه، **عبدالمجید لیاقت**، حمیده نوری. ۱۳۸۷. بررسی آلودگی آبهای زیرزمینی در اراضی شالیزاری (مطالعه موردی کاپیک). مجموعه مقالات پنجمین کارگاه فنی زهکشی و محیط زیست. صفحات: ۱۷۵-۱۸۴.
۱۴. وحیدرضا وردی نژاد، **عبدالمجید لیاقت** و حامد ابراهیمیان، ۱۳۸۶. خودکار کردن سیستم آبیاری تحت فشار با استفاده از دمای پوشش سبز گیاه. مجموعه مقالات اولین کارگاه فنی اتوماسیون (خودکارسازی) سامانه های آبیاری تحت فشار. سوم خرداد ۱۳۸۶، کرج-موسسه تحقیقات فنی و مهندسی.
15. Elham Rahmani and Abdolmajid Liaghat, 2007. Estimating barely yield by means of drought indexes and climatic parameters in Eastern Azerbaijan using Artificial Neural Network. Presented in 10th International Meeting on Statistical Climatology, August 20-24, 2007,

16. Elham Rahmani and Abdolmajid Liaghat, Khalili, A. 2007. The quantitative survey of drought effects on the barley yield in Azerbaijan ,the comparison between classical manners and Artificial Neural Network. Second international Conference on Earth System Modeling (ICESM). 27-31 August 2007-Hamburg, German.

۱۷. مریم نوابیان، عبدالمجید لیاقت و مهدی همایی، ۱۳۸۶، مقایسه توابع انتقالی شبکه عصبی و رگرسیونی در تخمین هدایت آبی اشباع. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۹۶۷-۹۶۹.
۱۸. بهزاد قنبریان، عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۶، مقایسه دو مدل فرکتالی و تجربی در پیش بینی هدایت هیدرولیکی غیر اشباع خاک. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۹۵۶-۹۵۸.
۱۹. قاسم زارعی، عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۶، مدلکردن تبخیر غیر ماندگار از خاک لخت در حضور سطح ایستابی کم عمق افتان. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۹۷۶-۹۷۷.
۲۰. بهزاد قنبریان، عبدالمجید لیاقت، مهدی شرفا و سامان مقیمی، ۱۳۸۶، پیش بینی منحنی مشخصه رطوبتی با استفاده از منحنی دانه بندی خاک. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۱۰۵۳-۱۰۵۵.
۲۱. حبیب خداوردی لو، مهدی همایی، عبدالمجید لیاقت و سید خلاف میرنیا، ۱۳۸۶، پالایش سبز سرب از خاک با استفاده از گیاه شاهی. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۱۳۵۶-۱۳۵۷.
۲۲. حجت امامی، محمدرضا نیشابوری، مهدی شرفا و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۶، ارزیابی کارایی شبکه های عصبی مصنوعی در برآورد منحنی رطوبتی خاک در بعضی از خاکهای آهکی و شور ایران. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۱۰۵۸-۱۰۵۹.
۲۳. حامد ابراهیمیان، عبدالمجید لیاقت، مسعود پارسی نژاد و مجتبی اکرم. ۱۳۸۶، بررسی کمی و کیفی زهاب های شبکه زهکشی شرکت ران بهشهر. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۱۰۵۰-۱۰۵۲.
۲۴. مریم نوابیان و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۶، تخمین هدایت آبی غیر اشباع با استفاده از هدایت آبی اشباع و شاخص خلل و فرج ریز خاک. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۱۰۷۸-۱۰۸۰.
۲۵. احمد کریمی، مهدی همایی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۶، تعیین فاکتور عکس العمل کاهش نسبی اجزای عملکرد آفتابگردان در مقابل کاهش نسبی مصرف آب به روش آبیاری قطره ای_ نواری در منطقه شهرکرد. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۹۸۲-۹۸۳.
۲۶. حجت امامی، محمدرضا نیشابوری، مهدی شرفا و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۶، تعیین شاخص کیفیت فیزیکی خاک با استفاده از پارامتر های معادله ون گن اختن و توابع انتقالی در تعدادی از خاکهای آهکی و شورسديمی. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج-۴-۶ شهریور ۱۳۸۶. صفحات ۹۶۱-۹۶۲.
۲۷. بیژن نظری، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۶، ارایه و ارزیابی مدلی جهت برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل در مناطق ساحلی ایران. اولین همایش سازگاری با کم آبی، تهران ۲-۵ بهمن ۱۳۸۶. صفحات ۳۱-۴۰.
۲۸. مازیار ملایی کندلوس، عبدالمجید لیاقت و فریبرز عباسی، ۱۳۸۶. استفاده از آنالیز ابعادی در تعیین ابعاد پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای زیر سطحی (SDI). نهمین کنفرانس سراسری تبخیر، کرمان ۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶.
۲۹. علیرضا توکلی، شهرام اشرفی، عبدالمجید لیاقت و فریبرز عباسی، ۱۳۸۶. اهمیت زمان و میزان تک آبیاری در بهبود بهره وری آب محصولات دیم. نهمین کنفرانس سراسری تبخیر، کرمان ۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶.
۳۰. بهرام بختیاری، علی خلیلی، عبدالمجید لیاقت و محمد جواد خانجانی، ۱۳۸۶. برآورد تبخیرتعرق ساعتی مرجع چمن و مقایسه آن با مقادیر اندازه گیری شده. نهمین کنفرانس سراسری تبخیر، کرمان ۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶.
۳۱. وحید رضا وردی نژاد، تیمور سهرابی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۶. برنامه ریزی آبیاری ذرت در مراحل مختلف رشد با استفاده از شاخص اختلاف دمای پوشش سبز گیاه و هوا. نهمین کنفرانس سراسری تبخیر، کرمان ۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶.
۳۲. علیرضا توکلی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۶. بهینه سازی الگوی کشت در شرایط کفایت و محدودیت آب قابل دسترس. نهمین کنفرانس سراسری تبخیر، کرمان ۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶.
۳۳. مجید میرزایی، تیمور سهرابی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۶. تعیین ضریب تبخیر و تعرق گیاهی در شرایط واقعی برای چغندر

- قند در دشت قزوین و مقایسه آن با روش پیشنهادی FOA. نهمین کنفرانس سراسری تخییر، کرمان ۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶.
۳۴. عبدالمجید لیاقت، مسعود پارسی نژاد، بختیار کریمی، خالد اوسطی و موسی کرمی. ۱۳۸۶. ارزیابی چند نمایه خشکسالی هواشناسی در ایستگاههای استان مازندران و گلستان. چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری- مدیریت حوزه آبخیز، یکم و دوم اسفندماه ۱۳۸۶، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران. صفحات ۲۲۷-۲۲۸.
۳۵. رضوان السادات شریف نیا، فرهاد میرزایی، عبدالمجید لیاقت و عبدالحسین هورفر، ۱۳۸۶. بررسی پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای در اراضی شیبدار. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار، کرج- ۱۲ اسفندماه ۱۳۸۶.
۳۶. بختیار کریمی، مسعود پارسی نژاد، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۶. مطالعه بارش سالانه استان کرمان و تحلیل خشکسالی به کمک روش های زمین آماری با استفاده از ARC GIS. خلاصه مقالات دومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور)، ۱۳ و ۱۴ اسفندماه ۱۳۸۶، دانشگاه کردستان. صفحه ۳۵۵.
۳۷. بختیار کریمی، عبدالمجید لیاقت، مسعود پارسی نژاد، خالد اوسطی و موسی کرمی. ۱۳۸۶. بررسی مناسبترین فراوانی برازش یافته به داده های دبی حداکثر سالانه و اثر تغییر طول دوره آماری بر میزان این برازش (مطالعه موردی حوزه کارون). خلاصه مقالات دومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور)، ۱۳ و ۱۴ اسفندماه ۱۳۸۶، دانشگاه کردستان. صفحه ۳۱۸.
- ۳۸.
۳۹. Verdinejad, V.R , T.M Sohrabi , Abdolmajid Liaghat. 2006. Determination of yield response and sensitivity factors of corn in karaj. International symposium on water and land management for sustainable irrigated agriculture. April 4-8, 2006. Turkey, Adana
۴۰. افروس، شیر علی و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۵. آلودگی آب های زیرزمینی به وسیله ی کود های مصرفی کشاورزی (مطالعه موردی دشت قزوین). همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵. جلد سوم ص ۱۵۴۷-۱۵۵۲.
۴۱. افروس، شیر علی و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۵. بررسی آلوده شدن خاک و آب در اثر مصرف آفت کشهای شیمیایی کشاورزی با دستگاه FTIR (مطالعه موردی منطقه اسماعیل آباد در غرب دشت قزوین). همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵. جلد سوم ص ۱۴۶۵-۱۴۷۵.
۴۲. وردی نژاد، وحیدرضا، تیمور سهرابی و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر کم آبیاری بر عملکرد ذرت علوفه ای در مراحل مختلف رشد آن. همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵. جلد دوم. ص ۹۴۶-۹۳۷.
۴۳. ملایی کندلوس، مازیار، عبدالمجید لیاقت و فریبرز عباسی. ۱۳۸۵. تخمین شکل پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای زیر سطحی با استفاده از مدل wet up. همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵. جلد دوم ص ۸۱۱-۸۱۸.
۴۴. حمیده نوری. عبدالمجید لیاقت. نفیسه نیک عمل. ۱۳۸۵. تعیین ضرایب گیاهی منفرد و دو تایی گیاه سویا. همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵. جلد اول. ۷۰۲-۶۹۳.
۴۵. نوابیان، مریم و عبدالمجید لیاقت. ۱۳۸۵. طراحی بهینه سیستم های زهکشی براساس مسائل زیست محیطی با استفاده از الگوریتم ژنتیکی. همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵. جلد سوم.
۴۶. مازیار ملایی کندلوس، عبدالمجید لیاقت، فریبرز عباسی، ۱۳۸۵. شبیه سازی پیاز رطوبتی در آبیاری قطره ای زیر سطحی با استفاده از مدل HYDRUS-2D. دومین کارگاه فنی خرد آبیاری (چشم انداز و توسعه). دوم آذرماه ۱۳۸۵، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر.
۴۷. بهزاد قنبریان، عبدالمجید لیاقت، مهدی شرفا، سامان مقیمی، ۱۳۸۵. ارزیابی مدل فرکتالی پرفکت در پیش بینی منحنی مشخصه رطوبتی خاک. همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۷ و ۱۸ آبان ۱۳۸۵. کرج- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی. صفحات ۴۰۳-۴۰۴.
۴۸. احمد کریمی، مهدی همایی، محمد معزاردلان و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۵. اثر کود-آبیاری به روش قطره ای-نواری بر مقدار مصرف کود در زراعت آفتابگردان. همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۷ و ۱۸ آبان ۱۳۸۵. کرج- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی. صفحات ۳۵۹-۳۶۰.

۴۹. الهام رحمانی، عبدالمجید لیاقت، علی خلیلی، ۱۳۸۵. تاثیر کمی خشکسالی بر عملکرد جو در آذربایجان شرقی. اولین همایش مقابله با سوانع طبیعی، دانشگاه تهران.

۵۰. کامی کابوسی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۵. قابلیت کاربرد پوسته برنج به عنوان پوشش در زهکشی زیرزمینی. چهارمین کارگاه فنی زهکشی، زهکشی و محیط زیست، ۱۸ آبان ۱۳۸۵، تهران- سالن اجتماعات باشگاه توانیر.

۵۱. محمد افشار اصل، کورش محمدی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۵. مدلسازی انتقال نیترات به خارج از منطقه ریشه با استفاده از مدل GLEAMS و GS+. چهارمین کارگاه فنی زهکشی، زهکشی و محیط زیست، ۱۸ آبان ۱۳۸۵، تهران- سالن اجتماعات باشگاه توانیر.

۵۲. □□ سعید اسمعیل نیا، نادر حیدری، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۵، محاسبه ضریب گیاهی (kc) گوجه فرنگی با استفاده از روش آبیاری زیرزمینی در لایسیمتر کوچک با انطباق آن با روش پنمن مانیتس. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب.

۵۳. حمیده نوری، عبدالمجید لیاقت و حدیثه نوری. ۱۳۸۵، بهبود کیفیت آب زهکشی با استفاده از مدیریت سطح ایستابی در منطقه خشک و نیمه خشک ایران. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب.

۵۴. Gh. Zarei, A.M. Liaghat and M.Homae. 2005. Comparison of Three Analytical Models for Unsteady Evaporation from Bare Soils with Walling Shallow Water Table. International Agricultural Engineering Conference, Bangkok, Thailand, 6-9 December 2005.

۵۵. کامی کابوسی، عبدالمجید لیاقت و حسن رحیمی. ۱۳۸۴. استفاده از پوسته برنج به عنوان فیلتر زهکشهای زیرزمینی. نهمین کنگره علوم خاک ایران. ۶ لغایت ۹ شهریور ۱۳۸۴. جلد ۲. ص. ۱۵۹-۱۶۱.

۵۶. مریم نوابیان، عبدالمجید لیاقت، مهدی همایی. ۱۳۸۴. برآورد هدایت آبی اشباع با استفاده از اندازه ی قطر ذرات و جرم مخصوص ظاهری خاک. نهمین کنگره علوم خاک ایران. ۶ لغایت ۹ شهریور ۱۳۸۴. جلد ۲. ص. ۱۹۰-۱۹۱.

۵۷. احمد کریمی، عبدالمجید لیاقت، فایز رئیسی گهروئی، محمد معزاردلان و مهدی همایی. ۱۳۸۴. بررسی تاثیر طول نوار آبد در یکنواختی توزیع آب و کود در سیستم آبیاری قطره ای-نواری. نهمین کنگره علوم خاک ایران. ۶ لغایت ۹ شهریور ۱۳۸۴. جلد ۲. ص. ۲۹۸-۳۰۱.

۵۸. احمد کریمی، مهدی همایی، محمد معزاردلان، عبدالمجید لیاقت و فایز رئیسی گهروئی. ۱۳۸۴. ارزیابی یکنواختی توزیع آب در سیستم آبیاری قطره ای-نواری. نهمین کنگره علوم خاک ایران. ۶ لغایت ۹ شهریور ۱۳۸۴. جلد ۲. ص. ۳۰۱-۳۰۳.

۵۹. علی شیر افروس، عبدالمجید لیاقت و محمد رضا خانمحمدی. ۱۳۸۴. بررسی آلوده شدن خاک و آب در اثر مصرف آفت کش های شیمیایی کشاورزی با دستگاه FTIR (مطالعه موردی منطقه اسماعیل آباد در غرب دشت قزوین). نهمین کنگره علوم خاک ایران. ۶ لغایت ۹ شهریور ۱۳۸۴. جلد ۱. ص. ۴۱۵-۴۱۶.

۶۰. لیاقت، عبدالمجید و عباس کاویانی. ۱۳۸۴. شبیه سازی حرکت آب و املاح به طرف زهکشها با استفاده از نرم افزار Drainmod. مجموعه مقالات کارگاه آموزشی مدلسازی در آبیاری و زهکشی. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. بخش کارشناسان جوان. شماره انتشار: ۹۹. ص. ۸۳-۱۰۸.

61. Zamyadi, A., **A.M. Liaghat** and A.R. Hassanoghli, 2005. Phytoremediation Treatment of Water Contaminated with Zinc, Copper, and Lead. 19th Congress on Irrigation and Drainage. Vol.1B. 10-18 September 2005, Beijing, china. Pages 142-145.

62. **Liaghat, A.M.**, A.R. Hassanoghli, and M. Liaghat, 2005. Usage Management of Wastewater in Agriculture. 19th Congress on Irrigation and Drainage. Vol.1A. 10-18 September 2005, Beijing, china. Pages 82-83.

63. Afsharasl, M., P. Rahbari, K. Mohammadi, **A. Liaghat**, A. Kaviani, 2005. Analysis of Groundwater Contamination with Nitrate using Gleams and GS. 9th International on Environmental and Technology, Rhoads Island Greece, 1-3 Sept. 2005. pages B13-B18.

64. Zarei, Gh., M. Homae, and **A.M. Liaghat**. 2004. A simple model for nonsteady evaporation. International conference, Eurosoil 2004, September 4-12, Freiburg Germany. P.120

65. Navabian, M., **A.M. Liaghat**, M. Homae. 2004. Derivation of Pedotransfer Function to Estimate Saturated Hydraulic Conductivity. Eurosoil 2004, September 4-12, Freiburg Germany.

66. Zarei, Gh., **A.M. Liaghat**, M.Homae. 2004. Modeling of Evaporation from Bare Soils with

Shallow and Descending Groundwater Table. Land and Water Management Decision Tools and Practices Vol. II- Proceeding of the 7th Inter Regional Conference on Environment and Water. P.809-817.

67. Zarei, Gh., **A.M. Liaghat**, M.Homae. 2004. Modeling of Evaporation from Bare Soils with Shallow and Descending Groundwater Table. collection of extent abstracts, China agricultural science and technology China, China Beijing, 11-14 Sept 2004. P.129.

68. **Liaghat, A.M.** and M. Homae. 2004. Conjunctive water application and salt concentration in the rood zone Eurosoil 2004, September 4-12, Freiburg Germany. P.304.

۶۹. فرهمند، علیرضا، حسین فرداد، عبدالمجید لیاقت و عبدالکریم کاشی، ۱۳۸۳. بررسی تاثیر رژیم های آبیاری و مقادیر مختلف نیتروژن بر عملکرد و بازده مصرف آب بر محصول گوجه فرنگی. مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ دانشگاه شیراز. صفحات ۲۱-۲۸.

۷۰. افروس، شیرعلی، عبدالمجید لیاقت و محمد علی شایان. ۱۳۸۳. بررسی روند تغییرات عناصر هواشناسی ناشی از گسترش کشت نیشکر در استان خوزستان. مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ دانشگاه شیراز. صفحات ۸۳-۹۰.

۷۱. اسمعیل نیا، سعید، عبدالمجید لیاقت، مجتبی اکرم و نادر حیدری، ۱۳۸۳. افزایش محصول گوجه فرنگی و کاربرد آب با استفاده از مدیریت و کنترل سطح ایستابی در مناطق خشک و نیمه خشک. مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ دانشگاه شیراز. صفحات ۲۷۷-۲۸۴.

۷۲. رحیمی، پویان، عبدالمجید لیاقت، آرش زامیادی و علیرضا حسن اقلی، ۱۳۸۳. تصفیه خاکهای آلوده به فلزات سنگین توسط علفهای هرز. مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ دانشگاه شیراز. صفحات ۳۹۳-۴۰۰.

۷۳. قهرمان، نوذر، علی خلیلی، عبدالمجید لیاقت و سعید اسمعیل نیا، ۱۳۸۳. ارزیابی مدل SWACROP جهت برآورد عملکرد گیاهان گندم و جو در اقلیم کرج، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ دانشگاه شیراز. صفحات ۴۰۹-۴۱۶.

۷۴. عبادی، هرمز، عبدالمجید لیاقت و عباس کشاورز، ۱۳۸۳. ارزیابی مدل Jsys سیستم تصمیم گیری خبره برای انتخاب سیستم آبیاری، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ دانشگاه شیراز. صفحات ۴۳۳-۴۴۰.

۷۵. نوایان، مریم، عبدالمجید لیاقت و مهدی همایی، ۱۳۸۳. برآورد سریع هدایت آبی اشباع خاک با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳ دانشگاه شیراز. صفحات ۲۰۳-۲۱۲.

۷۶. لیاقت، عبدالمجید، ۱۳۸۳. زهکشی به روش زیستی (Biodrainage)، مجموعه مقالات سومین کارگاه فنی زهکشی، سالن اجتماعات باشگاه توانیر تهران، شماره انتشار: ۸۹ سال ۱۳۸۳. صفحات ۳۳-۴۷.

۷۷. حسن اقلی، علیرضا و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۳. کاربرد پوششهای زمین بافت در زهکشی، مجموعه مقالات سومین کارگاه فنی زهکشی، سالن اجتماعات باشگاه توانیر تهران، شماره انتشار: ۸۹ سال ۱۳۸۳. صفحات ۵۹-۷۴.

۷۸. نوایان، مریم، عبدالمجید لیاقت و مهدی همایی، ۱۳۸۳. برآورد سریع هدایت آبی اشباع خاک با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، مجموعه مقالات سومین کارگاه فنی زهکشی، سالن اجتماعات باشگاه توانیر تهران، شماره انتشار: ۸۹ سال ۱۳۸۳. صفحات ۱۴۷-۱۵۸.

۷۹. نوایان، مریم، عبدالمجید لیاقت و مهدی همایی، ۱۳۸۳. تخمین هدایت آبی اشباع خاک با استفاده از توابع انتقالی، مجموعه مقالات سومین کارگاه فنی زهکشی، سالن اجتماعات باشگاه توانیر تهران، شماره انتشار: ۸۹ سال ۱۳۸۳. صفحات ۱۵۹-۱۶۹.

۸۰. ساسانی، ش. م. جهانسوز، ع. احمدی، ع. لیاقت، ع. جعفری و م. نقوی. ۱۳۸۳. ارزیابی کارایی مصرف آب، عملکرد و اجزای عملکرد ارزش نوتریغید در شرایط تنش خشکی. هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۳-۵ شهریور ۱۳۸۳، دانشگاه گیلان.

۸۱. ساسانی، ش. م. جهانسوز، ع. احمدی، ع. جعفری، ع. لیاقت و م. نقوی. ۱۳۸۳. بازتاب تنش خشکی و کیفیت علوفه استحصالی

- از ارزن علوفه ای. هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵-۳ شهریور ۱۳۸۳، دانشگاه گیلان.
۸۲. حسن اقلی، علیرضا، م. میراب زاده و ع. لیاقت، ۱۳۸۳. استفاده از پساب تصفیه شده فاضلاب خانگی جهت تغذیه مصنوعی لایه های آبدار زیرزمینی. کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت ۸۳، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۸۳. عبادی، هرمز، عبدالمجید لیاقت، مجید خلقی، صلاح کوچک زاده و عباس کشاورز، ۱۳۸۳. سیستم تصمیم گیری هوشمند برای انتخاب سیستم آبیاری. کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت ۸۳، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
۸۴. حسن اقلی، علیرضا و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۳. تصفیه پساب های صنعتی با استفاده از پروفیل خاک، اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، ۷-۱۲ مهر ۱۳۸۳، انجمن علوم مهندسی منابع آب ایران، تهران.
۸۵. اسمعیل نیا، سعید، عبدالمجید لیاقت، مجتبی اکرم و نادر حیدری، ۱۳۸۳. استفاده از روشهای مدیریت سطح ایستابی در مناطق خشک و نیمه خشک برای آبیاری گوجه فرنگی (قسمت اول : تحقیقات آزمایشگاهی)، مقالات اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، ۲۶ و ۲۷ آبان ۸۳، دانشگاه تهران.
۸۶. حسن اقلی، علیرضا، مهدی میراب زاده و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۳. تاثیر عملیات تغذیه مصنوعی با پسابهای فاضلاب بر انتقال املاح و آلاینده های بیولوژیکی به لایه های آبدار زیرزمینی، مقالات اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، ۲۶ و ۲۷ آبان ۸۳، دانشگاه تهران.
87. Ghahreman, N, A. Khalili and **A. Liaghat**. 2003. Evaluation and Calibration of Swacrop Model for Prediction of Winter Wheat Yield in Karaj Climate-Iran. National Seminar on Agrometeorology in the New Millennium Prospectives and Challenges. Oct. 29-31, 2003. PAU, Ludhiana, India.
88. Safa, B., A. Khalili, **A. Liaghat** and M. Teshnehlab. 2003. Application of Artificial Neural Networks for Wheat Yield Prediction using climatic data. 2003. Royal Meteorological Society Conference 2003. Sept. 1-5, 2003. UEA, Norwich, England.
89. Safa, B., A. Khalili, M. Teshnehlab and **A. Liaghat**. 2003. Prediction of Wheat Yield Using Artificial Neural Networks. National Seminar on Agrometeorology in the New Millennium Prospectives and Challenges. Oct. 29-31, 2003. PAU, Ludhiana, India.
۹۰. حسن اقلی، علیرضا، عبدالمجید لیاقت، مهدی میراب زاده، منوچهر وثوقی و حسین فرداد، ۱۳۸۲. بررسی اثرات آبیاری با فاضلابهای خانگی بر انتقال مواد به عمق خاک و کیفیت زه آبهای خروجی از لایسیمترها. مجموعه مقالات یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۳ و ۴ دیماه ۱۳۸۲، تهران. صفحات ۳۱۷-۳۳۴.
۹۱. بهروز، رضا و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۲. مدیریت استفاده از فاضلاب در کشاورزی. مجموعه مقالات یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۳ و ۴ دیماه ۱۳۸۲، تهران. صفحات ۳۳۵-۳۴۶.
۹۲. ذامیادی، آرش، عبدالمجید لیاقت، غلامرضا ثواقبی، و علیرضا حسن اقلی، ۱۳۸۲. مدیریت استفاده از فاضلاب صنعتی در کشاورزی. مجموعه مقالات یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۳ و ۴ دیماه ۱۳۸۲، تهران. صفحات ۳۴۷-۳۵۹.
۹۳. طباطبایی، سید حسن، حسین فرداد، محمدرضا نیشابوری و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۲. تاثیر مدیریت زراعی بر مقدار نفوذ نهایی خاک در آبیاری جویچه ای. مجموعه مقالات یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۳ و ۴ دیماه ۱۳۸۲، تهران. صفحات ۴۷۷-۴۸۷.
۹۴. لیاقت، عبدالمجید و شکرآ. اسماعیلی، ۱۳۸۲. تاثیر تلفیق آب شور و شیرین روی عملکرد و غلظت نمک در منطقه توسعه ریشه ذرت. مجموعه مقالات یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. ۳ و ۴ دیماه ۱۳۸۲، تهران. صفحات ۴۸۹-۵۰۰.
۹۵. حسن اقلی، علیرضا، مهدی میراب زاده و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۲. بررسی اثرات آبیاری با فاضلابهای خانگی بر عملکرد برخی سبزیجات و تامین عناصر غذایی مورد نیاز. سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی، ۲-۴ اسفند ۱۳۸۲، کرج.
۹۶. حسن اقلی، علیرضا، عبدالمجید لیاقت و مهدی میراب زاده، ۱۳۸۲. تأثیر آبیاری با فاضلاب شهری بر کمیته مواد آلی و خود

پالایی خاک. سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی، ۲-۴ اسفند ۱۳۸۲ کرج.

۹۷. حسن اقلی، علیرضا، عبدالمجید لیاقت و مهدی میراب زاده، ۱۳۸۲. طراحی، ساخت و بکارگیری لایسیمترهای زهکش دار جهت تحقیق بر انتقال آلاینده به عمق خاک در نتیجه آبیاری با فاضلاب. سمینار سراسری لایسیمتر، ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۲، کرمان. صفحات ۸-۲۰.

۹۸. زارعی، قاسم، عبدالمجید لیاقت و مهدی همایی، ۱۳۸۲. طراحی و ساخت لایسیمتر برای اندازه گیری تبخیر از سطح خاک، تبخیر و تعرق و انجام مطالعات مربوط به زهکشی و نوسانات سطح ایستابی در نیمرخ خاک. سمینار سراسری لایسیمتر، ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۲، کرمان. صفحات ۴۳-۵۵.

۹۹. اسماعیلی، شکراله، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۲. بررسی تاثیر روشهای مختلف تلفیق آب شور و شیرین بر روی تبخیر و تعرق و توزیع نمک در منطقه توسعه ریشه ذرت. سمینار سراسری لایسیمتر، ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۲، کرمان. صفحات ۱۳۶-۱۴۳.

۱۰۰. دامیادی، آرش، عبدالمجید لیاقت و علیرضا حسن اقلی، ۱۳۸۲. مطالعه لایسیمتری بر روی پتانسیل جذب فلزات سنگین توسط آفتابگردان، یولاف ونی. سمینار سراسری لایسیمتر، ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۲، کرمان. صفحات ۱۶۷-۱۷۴.

۱۰۱. میرزایی اصل شیرکوهی، فرهاد، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۲. اندازه گیری تبخیر و تعرق گیاه مرجع (چمن) با استفاده از لایسیمتر وزنی و ارزیابی روش پن من مانیس و تعیین ضریب طشت تبخیر. سمینار سراسری لایسیمتر، ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۲، کرمان. صفحات ۱۸۹-۱۹۷.

۱۰۲. اسماعیل نیا، سعید، عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۲ اثر پوشش بر توزیع دمای خاک در لایسمترهای PVC. سمینار سراسری لایسیمتر، ۳۰ بهمن ماه ۱۳۸۲، کرمان صفحات ۱۹۸-۲۰۴.

۱۰۳. محمودیان شوشتری، محمد، عبدالمجید لیاقت و سید محمد رضا امینی زاده، ۱۳۸۲. یک راه حل صریح جهت حل معادلات مدل اینرسی- صفر در شبیه سازی آبیاری جویچه ای. هشتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. صفحات ۵۶-۶۵.

۱۰۴. Zarei, Gh., M. Homaei and A. Liaghat. 2002. An analytical solution on nonsteady evaporation from bare soils with shallow water table. *Developments in Water Science, Computational Methods in Water Resources. Vol 1: 113-119.*

۱۰۵. آرش دامیادی، عبدالمجید لیاقت و علیرضا حسن اقلی، ۱۳۸۱ (2002). بررسی امکان تصفیه پساب کارخانجات صنعتی توسط گیاه (پالایش سبز). مجموعه مقالات نخستین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک. آبا نماه ۱۳۸۱، دانشگاه ارومیه، صفحات ۳۶۹ تا ۳۷۴.

۱۰۶. آرش دامیادی و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۸۱ (2002). پالایش سبز: پالایش گیاهی خاکهای آلوده و رسوبات. مجموعه مقالات نخستین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک. آبا نماه ۱۳۸۱، دانشگاه ارومیه، صفحات ۳۷۵ تا ۳۸۱.

107. Tabatabaie, S.H., **A.M. Liaghat** and M. Heidarpor. 2001. Use of zeolite to control heavy metals in municipal wastewater applied for irrigation. ICID, International workshop on wastewater reuse management, Sept. 19-20, 2001. Seoul, Korea. 33-41.

108. Tabatabaie, S.H., **A. Liaghat** and M. Heidarpor. 2001. Use of zeolite to control heavy metals in municipal wastewater applied for irrigation. Youth World Water Forum Conference, June 25-28, 2001.

۱۰۹. اشرف زاده، افشین و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۷۸ (1998). کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در برآورد تبخیر از سطوح آب آزاد. مجموعه مقالات اولین همایش منطقهای بیان آب اهواز.

۱۱۰. مشهوری نژاد، پوریا و عبدالمجید لیاقت، ۱۳۷۸ (1998). کنترل شوری و آب مصرفی زیاد با استفاده از آبیاری زیرزمینی لوله ای و مالچ گیاهی. مجموعه مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، اسفند ۱۳۷۸.

111. **Liaghat, A.M.** and S.O. Prasher. 1997. Application of mathematical modeling to determine the size of on-site grass filters for reducing pesticide pollution from farms. CSCE annual conference. (A): 132-142. **Liaghat, A.M.** and S.O. Prasher. 1996. Recycling polluted water through biological filters. 49th annual conference, collection environment. Rational and sustainable development of water resources. 6(2): 450-460.

112. **Liaghat, A.M.** and S.O. Prasher. 1996. Role of soil and grass strips in reducing

pesticides residues in drainage water. Paper No. 962124 presented at the ASAE Annual International Meeting, Phoenix Arizona, July 14-18, 1996.

113. Bonnell, R. and **A.M. Liaghat**. 1994. Time Domain Reflectometry (TDR) in different clay types. Paper No. 94-231 presented at the ASAE Annual Meeting (NABEC'94), University of Guelph July 25-28, 1994.

114. **Liaghat, A.M.** and R.S. Bonnell, R.S. Broughton. 1994. Effect of soil clay content on Time Domain Reflectometry readings. Paper No. 94-230 presented at the ASAE Annual Meeting (NABEC'94), University of Guelph July 25-28, 1994.