

(CV) Curriculum Vitae

مشخصات فردی :

نام : محمد اسماعیل
نام خانوادگی : اسدی
تاریخ تولد: ۱۳۳۹/۶/۵
ملیت : ایرانی
وضعیت تاهل : متاهل - دارای ۲ فرزند
محل تولد: خرمشهر

زبان: فارسی-انگلیسی
آدرس پستی: گرگان-خیابان دکتر بهشتی- روبروی سازش- مرکز
تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- کد پستی ۴۹۱۵۶۷۷۵۵۵- محمد اسماعیل اسدی
E-mail: IWC977127@ yahoo.com

سوابق تحصیلی :

۱- دکتری مهندسی (Doctor of Engineering) در رشته مدیریت جامع منابع آب
(Integrated Water Resources Management) از دانشگاه

Asian Institute of Technology (AIT)

کشور تایلند، سال ۱۳۸۰ (August 2001).

عنوان تز دکتری:

Impacts of fertigation via sprinkler irrigation on nitrate leaching and corn yield in an acid - sulphate soil in Thailand.

۲- فوق لیسانس مهندسی در رشته آبیاری وزهکشی از دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۷۳.

عنوان تز فوق لیسانس: ارزیابی کمی و کیفی آب برگشتی در آبیاری نشتی.

۳- لیسانس مهندسی در رشته آبیاری و آبادانی از دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، فروردین ۱۳۶۶.

سوابق استخدامی :

- آذر ۱۳۶۸ تا آذر ۱۳۷۵ - محقق آب و خاک - بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی - مرکز تحقیقات کشاورزی گلستان.

- بهمن ۱۳۷۹ تا آذر ۱۳۸۰ - استاد یار تحقیقات در دپارتمان مدیریت مهندسی منابع آب دانشکده مهندسی Civil دانشگاه AIT تایلند.

- دیماه ۱۳۸۰ تا کنون - عضو هیئت علمی (استادیار پژوهش پایه ۲۲) - بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان.

سوابق آموزشی :

- سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۵ - مدرس دروس آبیاری عمومی و رابطه آب و خاک و گیاه در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان.

- بهمن ماه سال ۱۳۸۱ تا بهمن ۱۳۸۶ - مدرس دروس اصول و روشهای آبیاری و رابطه آب و خاک و گیاه در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان.

- مهر ماه سال ۱۳۸۱ تا تیر ۱۳۸۲ - مدرس درس کیفیت آب (۲ واحد) - دوره کارشناسی - دانشگاه علوم

کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- مهر ماه سال ۱۳۸۳ تا بهمن ۱۳۸۳- مدرس درس زبان تخصصی (۲ واحد) - دوره کارشناسی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- بهمن سال ۱۳۸۴ تا تیر ماه ۸۵- مدرس درس زبان تخصصی (۲ واحد) - دوره کارشناسی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- مهر ماه سال ۱۳۸۵ تا بهمن ۱۳۸۵- مدرس درس کیفیت آب (۳ واحد) - دوره کارشناسی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- بهمن ۸۵ تا خرداد ۸۶- مدرس درس هوا و اقلیم شناسی (۳ واحد) - دوره کارشناسی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- بهمن ۸۸ تا تیر ۸۹- مدرس درس هیدرولوژی عمومی (۲ واحد) - دوره کارشناسی - موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی بهاران.

- مهر ۱۳۹۰ تا بهمن ۱۳۹۰- مدرس درس زبان تخصصی (۲ واحد) - دوره کارشناسی مهندسی آب - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- بهمن ۹۰ تا تیر ۹۱- مدرس درس آبیاری عمومی (۳ واحد) - دوره کارشناسی گیاهپزشکی - موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی بهاران.

- بهمن ۹۰ تا بهمن ۹۱- مدرس دروس زبان تخصصی مهندسی عمران (۲ واحد) و زبان تخصصی مهندسی معماری (۲ واحد) - دوره کارشناسی عمران و معماری - موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی لقمان حکیم.

- مهر ۱۳۹۱ تا بهمن ۱۳۹۱- مدرس درس زبان تخصصی (۲ واحد) - دوره کارشناسی مهندسی آب - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

- بهمن ۹۱ تا خرداد ۹۲- مدرس دروس طراحی سیستمهای آبیاری سطحی (۲ واحد) و اصول آبیاری (۳ واحد) - دوره کارشناسی مهندسی سازه های آبی - موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی لقمان حکیم.

- مهر ۱۳۹۲ تا بهمن ۱۳۹۲- مدرس دروس طراحی سیستمهای آبیاری تحت فشار (۲ واحد) و اصول زهکشی (۲ واحد) - دوره کارشناسی مهندسی سازه های آبی - موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی لقمان حکیم.

- بهمن ۹۲ تا خرداد ۱۳۹۳- مدرس دروس طراحی سیستمهای آبیاری سطحی (۲ واحد) و پروژه و عملیات آبیاری (هر کدام یک واحد) - دوره کارشناسی مهندسی سازه های آبی - موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی لقمان حکیم.

- مهر ۱۳۹۳ تا بهمن ۱۳۹۳- مدرس درس زبان تخصصی (۲ واحد) - دوره کارشناسی مهندسی آب - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

راهنمایی و مشاوره دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد :

- اردیبهشت ۱۳۸۲ تا اردیبهشت ۱۳۸۵- نام دانشجو: مهدی قیصری-دانشجوی دوره دکتری علوم و مهندسی آبیاری دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس- عنوان رساله: تاثیر کود آبیاری ذرت با روش آبیاری بارانی بر روی آبشویی نترات تحت سطوح مختلف کود و آب کاربردی- سمت: استاد مشاور.
- بهمن ۸۵ تا بهمن ۱۳۸۷- نام دانشجو: زهرا عربی-دانشجوی دوره دکتری خاکشناسی واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی ایران- عنوان رساله: افزایش زیست فراهمی فلزات سنگین برای پالایش گیاهی خاکهای آلوده به سرب و کادمیوم - سمت: استاد مشاور.
- بهمن ۱۳۸۵ تا شهریور ۱۳۸۷- نام دانشجو: ولی ارزی-دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته زراعت - واحد علوم و تحقیقات- عنوان رساله: بررسی و مطالعه عملکرد دانه، اجزاء عملکرد و صفات کمی بیست ژنوتیپ گندم نان در شرایط آبی و بدون آبیاری استان گلستان- سمت: استاد مشاور.
- مهر ماه ۱۳۸۶ تا فروردین ۱۳۹۰- نام دانشجو: حسن مختار پور- دانشجوی دوره دکتری رشته Land Management - دانشگاه UPM- پوترا مالزی- عنوان رساله: Evaluation of the DSSAT model - and the development of a new growth and yield maize model for Golestan condition
سمت: استاد مشاور (External Supervisor)
- خرداد ۱۳۸۷ تا بهمن ۱۳۸۹- نام دانشجو: محبوبه ابراهیمی-دانشجوی دوره دکتری آبیاری و زهکشی واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی ایران- عنوان رساله: کاربرد مدل CSM-CERES-Maize 4.0 در ارزیابی عملکرد و اجزای آن در ذرت شیرین تحت سطوح مختلف کود نیتروژن در دو سیستم آبیاری بارانی و نشتی - سمت: استاد راهنما.
- بهمن ۱۳۸۸ تا شهریور ۱۳۹۰- نام دانشجو: یحیی ابومردانی-دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته زراعت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان- عنوان رساله: بررسی اثر تراکم بوته و نیتروژن بر عملکرد و خصوصیات زایشی کلزا (*Brassica napus L.*) تحت کشت تاخیری در منطقه گرگان -تاریخ دفاع: چهارشنبه ۳۰/۶/۱۳۹۰- سمت: استاد مشاور.
- مهر ۱۳۸۸ تا بهمن ۱۳۹۰- نام دانشجو: سهراب سهرابی لطف آبادی-دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته زراعت - دانشگاه شاهد- عنوان رساله: بررسی اثر مدیریت بقایای گیاهی و سیستم های خاک ورزی بر فعالیت میکروارگانیزم های خاک و عملکرد کمی و کیفی دانه سویا -تاریخ دفاع: ۳۰/۱۱/۱۳۹۰- سمت: استاد مشاور.
- مهر ۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۲- نام دانشجو: مهدی آشور فارسیانی- دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی آب- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- عنوان رساله: تعیین کارآیی مصرف آب ذرت تحت مدیریت های مختلف خاک ورزی- سمت: استاد مشاور.

- مهر ۱۳۹۰ تا شهریور ۱۳۹۲- نام دانشجو: خانم نرگس حسین نژاد فوجردی- دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته مهندسی آب- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- عنوان رساله: بررسی بهره وری مصرف آب سویا در مدیریت های مختلف خاک ورزی و بقایای گیاهی با آبیاری بارانی- تاریخ دفاع: ۲۵ شهریور ۱۳۹۲- سمت: استاد راهنما.
- تیر ۱۳۹۱ تا شهریور ۱۳۹۲- نام دانشجو: مرجان صدقی - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات- عنوان پایان نامه: بررسی عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت تحت تنشهای مختلف رطوبتی خاک- سمت: استاد راهنما. تاریخ دفاع: ۳۱ شهریور ۱۳۹۲.
- مهر ۱۳۹۲ تا شهریور ۱۳۹۳- نام دانشجو: شمیم شهری نژاد - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و تکنولوژی بذر- دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی واحد کرج - عنوان پایان نامه: تاثیر روشهای مختلف خاک ورزی بر قدرت نامیه، سبز شدن، استقرار و عملکرد گندم - سمت: استاد راهنما. تاریخ دفاع: ۱۱ شهریور ۱۳۹۳.
- تیر ۱۳۹۱ تا آبان ۱۳۹۴- نام دانشجو: محمد تقی فیض بخش - دانشجوی دوره دکتری رشته زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- عنوان رساله: بررسی اثرات کم آبیاری در تاریخهای متفاوت کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای و ارزیابی مدل DSSAT - سمت: استاد مشاور. تاریخ دفاع: ۱۹ آبان ۱۳۹۴.

مهارتهای ویژه :

- کار با کامپیوتر و آشنایی کامل با انواع نرم افزارهای رایج .
- آشنایی کامل با Crop Modeling و کار با مدل‌های گیاهی از قبیل CERES-Maize و DSSATV.4.
- سازماندهی و هدایت و هماهنگی تیمهای تحقیقاتی در جهت حل مسائل و مشکلات آبیاری و زهکشی- تغییرات اقلیمی و کشاورزی حفاظتی.
- تسلط کامل به زبان انگلیسی.

دوره های آموزشی :

- شرکت در دوره آموزشی تحت عنوان " آموزش نرم افزار ARCVIEW مقدماتی و پیشرفته به مدت ۶۰ ساعت از تاریخ ۸۳/۲/۵ لغایت ۸۳/۲/۲۴ در آموزشکده سازمان نقشه برداری.
- شرکت در دوره آموزشی تحت عنوان " استراتژی بهبود ژرم پلاست مدیریت آب و تغذیه برای افزایش راندمان تولید برنج در ایران " در مورخ ۸۳/۵/۱۷ لغایت ۸۳/۵/۲۱ به مدت ۳۰ ساعت در محل سازمان جهاد کشاورزی مازندران در ساری.
- شرکت در کارگاه آموزشی بین المللی سه روزه تحت عنوان " هواشناسی کشاورزی و توسعه پایدار " از

- تاریخ ۲۳ لغایت ۲۵ آبانماه ۱۳۸۴ در محل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- دوره آموزشی بین المللی هواشناسی کشاورزی، تهیه تقویم زراعی و خدمات رسانی هواشناسی کشاورزی به زارعین- ۱۲ لغایت ۲۵ خرداد ۱۳۸۵- پونا- هندوستان
 - شرکت در کارگاه یک روزه تحت عنوان: مدیریت یکپارچه منابع آب- در مورخ سه شنبه ۸۶/۲/۱۸ در محل شرکت سهامی مدیریت منابع آب گرگان
 - شرکت در کارگاه آموزشی یک روزه تحت عنوان: آشنایی با نظام مجلات و پایگاههای تولیدی ISI در مورخ سه شنبه ۸۶/۱۲/۱۴ به مدت ۸ ساعت در محل کتابخانه مرکزی کشاورزی سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی، تهران.
 - شرکت در کارگاه آموزشی دو روزه تحت عنوان: سیستمهای دقیق اندازه گیری سرعت جریان آب در مورخ ۸۷/۱۱/۱۶ لغایت ۸۷/۱۱/۱۷ در محل موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (کرج).
 - شرکت در دوره آموزشی ۶ روزه تحت عنوان:
- Agro-Meteorology in the agricultural planning and management networks. From 2 to 7 Sep 2012
برگزار شده در سازمان جهاد کشاورزی استان فارس- شیراز
مدرسین: پروفیسور کس استیختر و پروفیسور جان وایرینگا از هلند
 - شرکت در دوره آموزشی بین المللی تحت عنوان :
Advance course on Conservation Agriculture, October 8-22, 2014, Ludhiana, Punjab, India
برگزار شده توسط سیمیت

جوایز و تشویقها:

- محقق نمونه آب و خاک در سطح کشور توسط وزارت کشاورزی در سال ۱۳۷۵.
- پژوهشگر ممتاز سال ۱۳۸۱ در سطح استان گلستان.
- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۸۷ در سطح مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان.
- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۹۰ در سطح مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان.
- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۹۲ در سطح مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان.

عضویت در سازمانها و انجمنهای بین المللی:

- عضو پیوسته کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران (IRNCID) و عضو گروه کار استفاده پایدار از منابع آب برای تولید محصولات کشاورزی
- عضو انجمن آسیائی مهندسين کشاورزی (AAAE)
- عضو انجمن فارغ التحصیلان AIT (AIT Alumni Association)

عضو - (ICASA)International Consortium of Agricultural System Applications

عضو - (INSAM) International Society for Agricultural Meteorology

انتشارات :

الف - ژورنالهای بین المللی :

1. **Asadi, M.E.**, and Clemente, R.S. **2001**. Simulation of maize yield and N uptake under tropical conditions with the CERES- Maize model. *Tropical Agriculture (Trinidad)* 78(4): 211-217.
2. **Asadi, M.E.**, Clemente, R.S., Gupta, A.D., Loof, R., and Hansen, G.K. **2002**. Impacts of fertigation via sprinkler irrigation on nitrate leaching and corn yield on an acid - sulphate soil in Thailand. *Agricultural Water Management* 52(3): 197-213.
3. Clemente, R.S., **Asadi, M.E.**, and Shrestha, S.L. **2002**. Application of PESTFADE to simulate nitrate leaching in a fertigated corn field in Thailand. *Canadian Water Resources Journal* 27(1):1-24.
4. **Asadi, M.E.**, and Clemente, R.S. **2003**. Evaluation of CERES-Maize of DSSAT model to simulate nitrate leaching, yield and soil moisture content under tropical conditions. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 1(3&4): 270-276.
5. **Asadi, M.E.**, **2005**. Effects of global climate change on water resources. *Journal of Agricultural Meteorology* 60(5): 637-640.
6. Clemente, R. S., **Asadi, M.E.**, and Dixit, P. N., **2005**. Assessment and comparison of three crop growth models under tropical climate conditions. *Journal of Food, Agriculture & Environment* 3 (2): 254-261.
7. Gheysari, M., Mirlatifi, S.M., Homae, M., **Asadi, M.E.**, and Hoogenboom, G. **2009**. Nitrate Leaching in a Silage Maize Field under Different Irrigation and Nitrogen Fertilizer Rates. *Agricultural Water Management* 96 (6): 946-954.
8. Mokhtarpour, H., Teh, CBS., Saleh, G., Selamat, A.B., **Asadi, M. E.**, Kamkar, B. **2010**. Non-destructive estimation of maize leaf area, fresh weight, and dry weight using leaf length and leaf width. *Communications in Biometry and Crop Science (CBCS)* Vol. 5 (1): 19-26.
9. Mokhtarpour, H., Teh, CBS., Saleh, G., Selamat, A.B., **Asadi, M. E.**, Kamkar, B. **2011**. Corn yield response to crowding stress and cropping season. *Archives of Agronomy and Soil Science*. Vol. 57(8): 853-871.
10. Ebrahimi, M., M. E. Asadi., M. Manshori., F. Kaveh and A. Afrous. **2011**. Effect of nitrogen fertigation via two methods of sprinkler and furrow irrigation under

different levels of fertilizers on yield and yield components of sweet corn. *World Applied Sciences Journal* 13 (4): 706-711.

11. Feyzbakhsh, M.T., Kamkar, B., Mokhtarpour, H., and Asadi, M. E. **2015**. Effect of soil water management and different sowing dates on maize yield and water use efficiency under drip irrigation system. *Archives of Agronomy and Soil Science*. Vol. 61(11): 1581-1592.
12. Shahrinezhad, Somayeh., Asadi, Mohammad Esmaeil and Tohidloo, Ghasem. 2015. Effect of Various Tillage Systems on Viability, Germination, Establishment and Yield of Wheat. *Journal of Research in Applied sciences*. Vol. 2(4): 108-118.

ب - کنفرانسهای بین المللی :

1. **Asadi, M.E., 1998**. Water and nitrogen management to reduce impact of nitrates. Proceeding of the 5th International Agricultural Engineering conference, December 7-10, Bangkok, Thailand, PP.602-616.
2. **Asadi, M.E., Clemente, R.S.2000**.Implementation of CERES-Maize of DSSAT model to predict yield and nitrogen uptake under tropical conditions. International symposium of Intelligent Agricultural Information Technology 2000 (ISIAIT 2000), December 1-4, Beijing, China. PP.148-155.
3. **Asadi, M.E., Clemente, R.S.2000**.Impact of nitrogen fertilizer use on the environment. Proceedings of the 6th International Agricultural Engineering Conference, December 4-7, Bangkok, Thailand. PP.413-423.
4. **Asadi, M.E., Clemente, R.S.,Gupta,A.D., Loof, R., and Izumi, N.2001**.Effect of N fertigation on nitrate leaching and corn yield. Proceeding of the Second International Nitrogen Conference. October 14- 18, Potomac, Maryland, USA. PP.36.
5. **Asadi, M.E., and Nazemi, A. 2003**. Irrigation the sole global hope for food security. Management and technology applications to empower agriculture and agro-food systems. XXX CIOSTA-CIGR V Congress Proceeding Vol.3, September 22-24, Turin, Italy, pp. 1167-1174.
6. **Asadi, M.E. 2003**. Nitrate leaching, yield and soil moisture prediction by CERES-Maize of DSSAT model under tropical conditions. Proceedings of the International Congress: Information Technology in Agriculture, Food and Environment, (ITAFE), October 7-10, Izmir, Turkey, pp. 32-38.
7. **Asadi, M.E. 2004**. Effects of global climate change on water resources.

- International Symposium on Food Production and Environmental Conservation in the Face of Global Environmental Deterioration. September 7-11, Fukuoka International Congress Center, Fukuoka, Japan. pp. 73.
8. **Asadi, M.E., 2004.** Optimum utilization of water and nitrogen fertilizers in sustainable agriculture. Programme and Abstracts N2004. The Third International Nitrogen Conference. October 12- 16, Nanjing, China. PP.68.
 9. **Asadi, M.E., 2004.** Effect of irrigation and tillage practices on nitrate leaching. Programme and Abstracts N2004. The Third International Nitrogen Conference. October 12- 16, Nanjing, China. PP.149.
 10. Kiani, A., **Asadi, M.E.,** Homae, M., and Mirlatifi. M. **2005.** Wheat production function under salinity and water stress conditions. Modeling tools for environment and water resources management (MTERM). Asian Institute of Technology (AIT), Thailand. June 8-10. PP.609-616.
 11. **Asadi, M.E., 2005.** Fertigation as an engineering system to enhance nitrogen fertilizer efficiency. Proceedings of the Second International Congress: Information Technology in Agriculture, Food and Environment, (ITAFE), October 12-14, Adana, Turkey, pp. 525-532.
 12. **Asadi. M. E. 2005.** Use of uncommon water resources for irrigation. International Agricultural Engineering Conference, Asian Institute of Technology (AIT), Bangkok, Thailand. December 6-9, 2005.
 13. Kiani, A., **Asadi. M. E. 2005.** Water use efficiency and wheat yield under salinity and water stress conditions. International Agricultural Engineering Conference, Asian Institute of Technology (AIT), Bangkok, Thailand. December 6-9, 2005.
 14. Kiani, A., **Asadi. M. E., Kalateharabi, M. 2005.** The effects of saline water in supplementary irrigation of various barley genotypes in Golestan province in Iran. International Agricultural Engineering Conference, Asian Institute of Technology (AIT), Bangkok, Thailand. December 6-9, 2005.
 15. Heydari, N., **Asadi. M. E. 2005.** Determination and evaluation of agricultural water use efficiency (WUE) in Iran. International Agricultural Engineering Conference, Asian Institute of Technology (AIT), Bangkok, Thailand. December 6-9, 2005.
 16. **Asadi, M.E.,** Gheysari, M. **2006.** Determination of crop water use and crop coefficient of corn silage based on crop growth stage. The second international symposium on plant growth modeling, simulation, visualization and applications. November 13-17, Beijing, China.

17. Gheysari, M., Mirlatifi, S. M., **Asadi, M.E.**, Homae, M., Hoogenboom, G. **2007**. The impact of different levels of nitrogen fertigation and irrigation on nitrogen leaching of corn silage. The 2007 ASABE annual international meeting. June 17-20, Minneapolis, Minnesota, USA.
18. **Asadi, M.E.**, Razzaghi, M.H., Almassi, M., Ahmadi, S.H. **2007**. Energy Efficiency of Different Tillage Systems in Forage Corn Production. The 9th International Agricultural Engineering Conference. December 3-6, Bangkok, Thailand.
19. **Asadi, M.E.**, Razzaghi, M.H., Khademolhosseini, N., Joukar, L. **2007**. The effect of reducing tillage on energy consumption in forage corn production The 9th International Agricultural Engineering Conference. December 3-6, Bangkok, Thailand.
20. **Asadi, M.E.**, Gheysari, M., Mirlatifi, S.M., Homae, M., Hoogenboom, G. **2007**. Nitrate Leaching in a Corn Silage Field Fertigated via Sprinkler Irrigation System The 9th International Agricultural Engineering Conference. December 3-6, Bangkok, Thailand.
21. **Asadi, M.E.**, Razzaghi, M.H., Sadeghnejad, R. **2008**. Study of direct energy consumption in Iranian agricultural sector. International Conference on Energy Security and Climate Change-Issues, Strategies, and Options (ESCC 2008). 6-8 August 2008, Sofitel Centara Grand Hotel, Bangkok, Thailand.
22. Mokhtarpour. H., Teh, C. B. S., Saleh, G., Selamat, A. B., **Asadi, M. E.**, Kamkar. B. **2009**. Corn yield response to seven planting densities and two cropping seasons in Golestan, Iran. 20th Malaysian Society of Plant Physiology Conference (24-26 July 2009). Malaysia.
23. Mokhtarpour. H., Teh, C. B. S., Saleh, G., Selamat, A. B., **Asadi, M. E.**, Kamkar. B. **2009**. Non-destructive estimation of maize leaf area, fresh weight, and dry weight using leaf length and leaf width. Tropical Agriculture in a Changing Climate and Energy Scenario. (27–29 October 2009). Seri Kembangan, Selangor, Malaysia.
24. **Asadi, M.E.**, Shahinroksar, P. **2009**. Evaluation of tape and furrow irrigation systems for two varieties of soybean under different irrigation managements. The 10th International Agricultural Engineering Conference (IAEC). December 7-10, Bangkok, Thailand.
25. Arabi, Z. Homae, M. **Asadi, M.E.** **2010**. HEDTA and Citric Acid effects on Cd and Pb uptake by *Raphanus Sativus*. Proceedings of 2010 International Conference on Environmental Science and Development (CESD 2010). Singapore, 26-28 February. Pp.392-394.
26. Mokhtarpour. H., Teh, C. B. S., Saleh, G., Selamat, A. B., **Asadi, M. E.**, Kamkar. B. **2010**. Temperature Effect on Yield and Yield Components in Field-Grown Maize in

Different Planting Densities. International Conference on Agricultural and Animal Science (CAAS 2010), 26-28 February, Singapore.

27. **Asadi, M.E. 2010.** Qanat: the interaction dynamics of water and the environment. International Conference on the Environment and Natural Resources (ICENR): Challenges for Society. November 10-12, Mahidol University, Salaya, Bangkok, Thailand.
28. Z. Arabi., M. Homae., M.E. Asadi. 2011. Remediation of soils polluted by heavy metal using organic acids. 4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. 25-27 May 2011. Merida, Spain. P. 196.
29. Z. Arabi., M. Homae., M.E. Asadi. 2011. Enhanced accumulation of PB in *Raphanus Sativus L.* by soil applied chelating agents. 4th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management. 25-27 May 2011. Merida, Spain. P. 197.
30. Asadi. M. E. 2014. Water use efficiency of maize under different managements of crop residue and tillage. The 12th Asian Maize Conference and Expert Consultation on maize for food feed nutrition and environmental security. (30 October-1 November 2014), Bangkok, Thailand.

ج- ژورنالها ومجلات داخلي:

- ۱- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۰ - انواع سیستم های زهکشی (قسمت اول)، زیتون (مجله علمی تخصصی وزارت کشاورزی) شماره ۱۰۲ - خرداد و تیر ماه ۱۳۷۰ - صفحات ۳۲-۳۳.
- ۲- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۰ - انواع سیستم های زهکشی (قسمت دوم)، زیتون (ماهنامه علمی تخصصی وزارت کشاورزی) - شماره ۱۰۳ مرداد و شهریور ۱۳۷۰ - صفحات ۴۶-۴۷ و ۲۲-۲۳.
- ۳- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۱ - استفاده از سیفون در آبیاری مزارع، زیتون شماره ۱۱۱. صفحات ۲۶-۲۷.
- ۴- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۲ - لزوم اصلاح سیستمهای آبیاری در منطقه گرگان و گنبد، مجله زیتون (ماهنامه علمی تخصصی کشاورزی) - شماره ۱۱۲ - صفحات ۴۴-۴۵ و ۳۶-۳۷.
- ۵- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۲ - آبیاری کابلی، پدیده ای نو در آبیاری سطحی، سنبه شماره ۵۱.
- ۶- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۲ - Cablegation پدیده ای نو در آبیاری سطحی، زیتون شماره ۱۱۵. صفحات ۳۴-۵۰، ۳۵.
- ۷- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۴ - تحولات جدید آبیاری سطحی در جهان، آب، خاک و ماشین شماره ۶. صفحات ۴۷-۵۴.
- ۸- اسدی، محمد اسماعیل و رحمتی، محمد هاشم - ۱۳۷۵ - تحکیم شیار برای کنترل سرعت پیشروی آب آبیاری (ترجمه). آب، خاک و ماشین شماره ۱۶.
- ۹- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۵ - آبخویی نترات در زراعت آبی ذرت (ترجمه) - مجموعه مقالات علمی -

- تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی شماره ۳- صفحات ۷۲-۵۷.
- ۱۰- اسدی، محمد اسماعیل و فرداد، حسین -۱۳۷۷- ارزیابی کمی و کیفی آب برگشتی در آبیاری نشتی پنبه، مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۲۹ شماره ۱- صفحات ۱۸۰-۱۷۱.
- ۱۱- اسدی، محمد اسماعیل- کیانی، علیرضا و عباسی، فریبرز- ۱۳۷۷- ارزیابی بازدهی کاربرد آب در روشهای آبیاری سطحی در منطقه گرگان، مجموعه مقالات علمی - تخصصی تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی شماره ۱۲، صفحات ۲۴-۱۵.
- ۱۲- اسدی، محمد اسماعیل- ۱۳۸۴- خطرات بهداشتی نترات برای مصرف کنندگان- نشریه علمی آموزشی و اطلاع رسانی نهاده- سال سوم، شماره سوم، خرداد ۸۴، صفحات ۷ الی ۱۰.
- ۱۳- اسدی، محمد اسماعیل- شاهین رخسار احمدی، پریسا- ۱۳۸۴- استفاده بهینه از آب و کود های نیتروژنه در کشاورزی پایدار (در دو قسمت)- نشریه علمی آموزشی و اطلاع رسانی نهاده- شماره های ۳۱ و ۳۲، سال سوم، شماره هفتم، مهر و آبان ۸۴، صفحات ۸ الی ۱۲ (شماره ۳۱) و صفحات ۱۲ الی ۱۷ (شماره ۳۲).
- ۱۴- فرجی، ابوالفضل- صادقی سهراب و اسدی، محمد اسماعیل- ۱۳۸۴- بررسی اثر نیتروژن و آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزا در گنبد- مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- سال دوازدهم، شماره پنجم، آذر و دیماه. صفحات ۶۳ الی ۷۲.
- ۱۵- اسدی، محمد اسماعیل- شاهین رخسار احمدی، پریسا- ۱۳۸۴- معرفی روش جدید آبیاری برنج در کشور چین- فصلنامه علمی ترویجی خشکی و خشکسالی کشاورزی- شماره ۱۷ صفحات ۱۳ الی ۲۱.
- ۱۶- اسدی، محمد اسماعیل- ۱۳۸۵- مدیریت آبیاری کانولا- مجله زیتون (ماهنامه علمی تخصصی کشاورزی)- شماره ۱۶۷ فروردین ۱۳۸۵- صفحات ۱۰ الی ۱۴.
- ۱۷- قیصری، مهدی- میر لطیفی، سید مجید- همایی، مهدی- اسدی، محمد اسماعیل- ۱۳۸۵- تعیین نیاز آبی ذرت علوفه ای و ضریب گیاهی آن در مراحل مختلف رشد- مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی جلد ۷ شماره ۲۶- صفحات ۱۲۵ الی ۱۴۲.
- ۱۸- قیصری، مهدی- میر لطیفی، سید مجید- همایی، مهدی- اسدی، محمد اسماعیل- ۱۳۸۵- آبشویی نترات در سیستم آبیاری بارانی تحت مدیریت کود آبیاری ذرت- مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی جلد ۷ شماره ۲۹- صفحات ۱۰۱ الی ۱۱۸.
- ۱۹- اسدی، محمد اسماعیل- روشن، اشرف- ۱۳۸۶- اثرات مصرف کود ازته روی محیط زیست- مجله زیتون (ماهنامه علمی تخصصی کشاورزی)- شماره ۱۸۳ آبان و آذر ۱۳۸۶- صفحات ۲۰ الی ۲۷.
- ۲۰- کیانی، علیرضا- اسدی، محمد اسماعیل- "کاربرد طولانی مدت آب شور برای تولید گندم در شمال گرگان"- مجله علمی پژوهشی پژوهش و سازندگی (زراعت باغبانی) شماره ۸۰ پاییز ۱۳۸۷
- ۲۱- ارازی، ولی- میرهادی، سید محمد جواد- کلاته عربی، مهدی- اسدی، محمد اسماعیل- ۱۳۸۷. اثرات آبیاری تکمیلی بر عملکرد و اجزاء عملکرد ژنوتیپ های گندم نان در گرگان- فصلنامه پژوهش های علوم گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان- شماره دوازدهم- صفحات ۵۷ الی ۶۷.

- ۲۲- اسدی، محمد اسماعیل - شاهین رخسار احمدی، پریسا - صالحی، معصومه - کلاته عربی، مهدی - نیکزاد فر، مریم - ۱۳۸۷ - بررسی رابطه عوامل آب و هوایی و مراحل فنولوژیک گندم در استان گلستان - مجله نیوار مجله علمی و فنی سازمان هواشناسی کشور (علمی-ترویجی)، شماره ۶۸ و ۶۹. صفحات ۷ الی ۲۰.
- ۲۳- عربی، زهرا - همایی، مهدی - اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۸۸ - افزایش زیست فراهمی سرب به منظور پالایش گیاهی آن از خاک‌های آلوده - فصلنامه پژوهش‌های علوم گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان (شماره پیاپی ۱۴. سال چهارم - شماره ۲ - تابستان ۱۳۸۸) - صفحات ۲۷ الی ۳۴.
- ۲۴- اسدی، محمد اسماعیل - صاحب‌دل، شیرین - ۱۳۸۹ - کودها و تغییرات اقلیمی - مجله زیتون (ماهنامه علمی تخصصی کشاورزی) شماره ۲۱۱ مهر و آبان ۱۳۸۹ - صفحات ۲۶ الی ۳۲.
- ۲۵- شاهین رخسار احمدی، پریسا - حسن شکری واحد، محمد اسماعیل اسدی، کامران داوری و غلامعلی پیوست - ۱۳۸۹ - بررسی مدیریت آبیاری و بسترهای متفاوت در کشت بدون خاک بر خصوصیات کمی و کیفی گوجه فرنگی گلخانه‌ای - مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. دانشگاه صنعتی اصفهان - (سال چهاردهم شماره ۵۳، پاییز ۱۳۸۹) - صفحات ۵۳ الی ۶۳.
- ۲۶- زهرا عربی، مهدی همایی، محمد اسماعیل اسدی - ۱۳۸۹ - مقایسه آثار افزودن اسید سیتریک و کی لیت های مصنوعی بر افزایش پالایش گیاهی کادمیوم از خاک - مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. دانشگاه صنعتی اصفهان - (سال چهاردهم شماره ۵۴، زمستان ۱۳۸۹) - صفحات ۸۵ الی ۹۵.
- ۲۷- محمد اسماعیل اسدی، پریسا شاهین رخسار احمدی. ۱۳۹۰. مدیریت بهینه آب برای تولید بیشتر برنج. مجله زیتون شماره ۲۲۴ بهمن ۱۳۹۰. صفحات ۲۰ الی ۳۱.
- ۲۸- شاهین رخسار احمدی، پریسا و محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۹۱. مدیریت سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و شیاری سویا تحت تنش آبی - مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک دانشگاه صنعتی اصفهان - شماره ۶۱. صفحات ۹۷ الی ۱۰۷.
- ۲۹- محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۹۱. معرفی روش جدید آبیاری بالشتی. مجله آب و آبیاری ضمیمه برزگر شماره ۳۱ خرداد. صفحات ۲۰ و ۲۱.
- ۳۰- محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۹۱. راهکارهای مقابله با بحران خشکسالی کشاورزی. مجله آب و آبیاری ضمیمه برزگر شماره ۳۳ مهر ۹۱. صفحات ۲۴ الی ۲۶.
- ۳۱- شاهین رخسار احمدی، پریسا و محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۹۲. ارزیابی دو سیستم آبیاری قطره‌ای نواری (تیپ) و شیاری تحت رژیم‌های مختلف رطوبتی - مجله پژوهش آب در کشاورزی موسسه تحقیقات خاک و آب، جلد ۲۷، شماره ۱، صفحات ۸۹ الی ۱۰۰.
- ۳۲- حیدری، نادر و محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۹۴. مسائل و چالش‌های مدیریت تقاضا و مصرف آب کشاورزی در استان گلستان. ۱۳۹۴. شماره ۴۲ و ۴۳. ضمیمه برزگر آب و آبیاری مهر.
- ۳۳- محمد اسماعیل اسدی، محمد تقی فیض بخش و محمد حسین رزاقی. ۱۳۹۴. بررسی مدیریت‌های مختلف خاک‌ورزی بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت علوفه‌ای. مجله علمی پژوهشی حفاظت آب و خاک.

د - کنفرانس ها و سمینارهای داخلی :

- ۱- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۱ - مطالعه و بررسی اقلیم گرگان و گنبد، سمینار شناخت و رشد و توسعه منطقه گرگان، ۱۴ و ۱۵ مهرماه ۱۳۷۱ - صفحات ۷۴-۷۲.
- ۲- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۱ - نقش آب در توسعه کشاورزی منطقه گرگان و گنبد، سمینار شناخت و رشد و توسعه منطقه گرگان، ۱۴ و ۱۵ مهرماه ۱۳۷۱ - صفحات ۵۳-۵۲.
- ۳- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۲ - لزوم اصلاح سیستمهای آبیاری در منطقه گرگان و گنبد. ششمین سمینار ملی آبیاری و زهکشی، ۴ تا ۶ اردیبهشت ۱۳۷۲ - تهران - صفحات ۳۲-۱۵.
- ۴- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۳ - تحولات جدید آبیاری سطحی در جهان، اولین کنگره برنامه ریزی و سیاست گذاری امور زیربنائی (آب و خاک) در بخش کشاورزی - ۲۶ تا ۲۸ شهریور ۱۳۷۳ - تهران، صفحات ۴۵۷-۴۳۷.
- ۵- اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۷۵ - ارزیابی کمی و کیفی آب برگشتی در آبیاری نشتی - هشتمین سمینار کمیته ملی آبیاری و زهکشی - ۲۱ آبانماه ۱۳۷۵ - تهران، صفحات ۳۲۹-۳۰۷.
- ۶- اسدی، محمد اسماعیل - اشرفی، شهرام - باغانی، جواد - ریاحی، حمید - سهرابی، تیمور - طایفه رضائی، حیدر - عباسی، فریرز - کشاورز، عباس - مامن پوش، علیرضا - میان آبی، علی - ۱۳۷۵ - بررسی عملکرد روشهای آبیاری سطحی تحت مدیریت زارعین، دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور، ۲۷ تا ۳۰ بهمن ۱۳۷۵، تهران - صفحات ۴۰-۳۰.
- ۷- اسدی، محمد اسماعیل - حیدری، نادر و عباسی، فریرز - ۱۳۷۵ - تعیین ضرائب راندمان آبخیزهای شور و سدیمی منطقه گرگان، دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور، ۳۰-۲۷ بهمن ماه ۱۳۷۵، تهران، صفحات ۲۵۰-۲۳۸.
- ۸- اسدی، محمد اسماعیل. ۱۳۸۲. مدیریت آبیاری کانولا. نخستین همایش تحقیق و توسعه کشت کلزا در استان گلستان، ۱۶ تیرماه ۱۳۸۲. گرگان، صفحه ۷.
- ۹- اسدی، محمد اسماعیل. ۱۳۸۳. آب، منبع امنیت غذایی. اولین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۳. کرمان.
- ۱۰- قیصری، مهدی - میر لطیفی، سید مجید - همایی، مهدی و اسدی، محمد اسماعیل - ۱۳۸۴ - تعیین ضریب گیاهی ذرت در منطقه نیمه خشک ورامین - نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران - ۶ الی ۹ شهریور ۱۳۸۴. صفحات ۱۵۷ تا ۱۵۸.
- ۱۱- اسدی، محمد اسماعیل - شاهین رخسار، پریسا - ۱۳۸۴. مدیریت جامع آب در قرن بیست و یکم. دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۳ و ۴ اسفند ۱۳۸۴. کرمان.
- ۱۲- اسدی، محمد اسماعیل - شاهین خسار، پریسا - ۱۳۸۴. کود آبیاری، یک سیستم مهندسی در جهت افزایش

- کارآیی کودهای ازته. دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۳ و ۴ اسفند ۱۳۸۴. کرمان.
- ۱۳- اسدی، محمد اسماعیل. ۱۳۸۴. آلودگی غیر نقطه ای مشکلات و دیدگاهها. دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۳ و ۴ اسفند ۱۳۸۴. کرمان.
- ۱۴- حیدری، نادر- اسلامی، امیر- قدمی فیروزآبادی، علی- کانونی، امین- اسدی، محمد اسماعیل- خواجه عبدالهی، محمد حسن. ۱۳۸۵. کارآیی مصرف آب محصولات زراعی مناطق مختلف کشور (مناطق کرمان، همدان، مغان، گلستان و خوزستان). همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵. اهواز.
- ۱۵- قیصری، مهدی- اسدی، محمد اسماعیل. ۱۳۸۵. اثرات سطوح مختلف کود نیتراتی و آب آبیاری بر آبشویی نترات و عملکرد ذرت تحت مدیریت کودآبیاری. همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ۱۳۸۵. اهواز.
- ۱۶- شاهین رخسار احمدی، پریسا- محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۸۶. کود آبیاری در گلخانه - اولین کارگاه فنی ارتقاء کارآیی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه ای- ۲۶ مهرماه ۱۳۸۶- کرج
- ۱۷- شاهین رخسار احمدی، پریسا- محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۸۶. "بهینه سازی مصرف آب در کشت ارقام زودرس و دیر رس سویا به منظور مقابله با خشکسالی در گرگان"- نخستین همایش سازگاری با کم آبی (۲-۵ بهمن ۱۳۸۶-تهران)
- ۱۸- اسدی، محمد اسماعیل- شاهین رخسار احمدی، پریسا. ۱۳۸۶. چالشهایی فراروی افزایش کارآیی مصرف آب در اراضی آبی- نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶-کرمان)
- ۱۹- اسدی، محمد اسماعیل- رزاقی، محمد حسین. ۱۳۸۶. معرفی سیستم نوین مرزبند- جوی در جهت افزایش کارآیی سیستم های آبیاری - نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر (۱۶-۱۸ بهمن ۱۳۸۶- کرمان)
- ۲۰- شاهین رخسار احمدی، پریسا- ریسی، سامیه- اسدی، محمد اسماعیل- شکری واحد، حسن- ۱۳۸۷- ارزیابی عملکرد دو رقم زود رس و دیر رس سویا تحت تأثیر سیستمهای مختلف آبیاری- ارائه مقاله به صورت پوستر در دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (۲۸ لغایت ۳۰ مرداد ۸۷-کرج)
- ۲۱- اسدی، محمد اسماعیل - پریسا شاهین رخسار احمدی- حسن شکری واحد- کامران داوری- ۱۳۸۷- بررسی خصوصیات کمی و کیفی گوجه فرنگی گلخانه ای تحت رژیمهای آبیاری و بسترهای متفاوت کشت بدون خاک- ارائه مقاله به صورت شفاهی در اولین کنگره ملی فناوری تولید و فرآوری گوجه فرنگی (۲۳ و ۲۴ بهمن ۱۳۸۷-مشهد مقدس).
- ۲۲- اسدی، محمد اسماعیل- شاهین رخسار احمدی، پریسا- ۱۳۸۸- تولید برنج بیشتر با آب کمتر در اراضی فاریاب- ارائه مقاله به صورت پوستر در اولین همایش ملی تنشهای محیطی در علوم کشاورزی (۸ و ۹ بهمن ۸۸- دانشگاه بیرجند).

- ۲۳- اسدی، محمد اسماعیل - شاهین رخسار احمدی، پریسا-۱۳۸۸- نگرشی بر تنش آب در جهان- ارائه مقاله به صورت پوستر در اولین همایش ملی تنشهای محیطی در علوم کشاورزی (۸ و ۹ بهمن ۸۸- دانشگاه بیرجند).
- ۲۴- عربی، زهرا- همایی، مهدی- اسدی، محمد اسماعیل-۱۳۸۸- افزایش ریست فراهمی سرب به منظور پالایش گیاهی آن از خاکهای آلوده- ۱۳۸۸. ارائه مقاله به صورت پوستر در اولین همایش ملی تنشهای محیطی در علوم کشاورزی (۸ و ۹ بهمن ۸۸- دانشگاه بیرجند).
- ۲۵- عربی، زهرا- همایی، مهدی- اسدی، محمد اسماعیل-۱۳۸۸- نقش اسید سیتریک در افزایش ریست فراهمی سرب به منظور پالایش گیاهی آن از خاکهای آلوده- ۱۳۸۸. ارائه مقاله به صورت پوستر در اولین همایش ملی تنشهای محیطی در علوم کشاورزی (۸ و ۹ بهمن ۸۸- دانشگاه بیرجند).
- ۲۶- اسدی، محمد اسماعیل - عقیلی، رویا- ۱۳۸۸- بهره وری مصرف آب محصولات زراعی گندم، برنج، پنبه و ذرت در اراضی آبی دنیا و مقایسه آن با ایران- ارائه مقاله به صورت شفاهی در دوازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، مدیریت آبیاری در ایران چالش ها و چشم اندازها- ۵ و ۶ اسفند- تهران. صفحات ۹۳-۱۱۰.
- ۲۷- ابومردانی، یحیی- ابوالفضل فرجی- محمد اسماعیل اسدی- عبدالناصر اترک چالی و راحله معافی-۱۳۸۹- بررسی تاثیر مقادیر مختلف نیتروژن بر تجمع ماده خشک و شاخص برداشت کلزا در تاریخ های کشت تاخیری- ارائه مقاله به صورت پوستر در سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی (۱ و ۲ دیماه، تهران).
- ۲۸- ابومردانی، یحیی- ابوالفضل فرجی- محمد اسماعیل اسدی- عبدالناصر اترک چالی و راحله معافی-۱۳۸۹- بررسی اثر تراکم بوته و نیتروژن بر عملکرد و خصوصیات زایشی کلزا (*Brassica napus L.*) تحت کشت تاخیری در منطقه گرگان- ارائه مقاله به صورت پوستر در سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی (۱ و ۲ دیماه، تهران).
- ۲۹- ابومردانی، یحیی- ابوالفضل فرجی- محمد اسماعیل اسدی- عبدالناصر اترک چالی و راحله معافی-۱۳۸۹- بررسی مقادیر متفاوت نیتروژن و تراکم در تاریخ کاشت های تاخیری بر شاخص برداشت کلزا- ارائه مقاله به صورت پوستر در سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی (۱ و ۲ دیماه، تهران).
- ۳۰- ساوری نژاد، علیرضا- محمد اسماعیل اسدی- لیلا حبیبیان- عطیه صفرنژاد و سهراب سهرابی لطف آباد- ۱۳۸۹- تاثیر ادوات خاک ورزی و بقایای گیاهی بر روی جمعیت علف های هرز سویا - ارائه مقاله به صورت پوستر در سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی (۱ و ۲ دیماه، تهران).
- ۳۱- سهرابی لطف آبادی، سهراب- محمد حسین ارزانش- محمد اسماعیل اسدی- حسن حبیبی و بهنام کامکار-۱۳۸۹- بررسی پارامترهای عملیات مدیریت بقایای گیاهی و روش های خاک ورزی بر روی برخی پارامترهای بیولوژیک تثبیت کننده نیتروژن - ارائه مقاله به صورت پوستر در سومین سمینار بین

المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی (۱ و ۲ دیماه، تهران).

۳۲- زهرا عربی- مهدی همایی- محمداسماعیل اسدی. ۱۳۹۰. افزایش استخراج گیاهی سرب با استفاده از HEDTA. ارائه مقاله به صورت پوستر در دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران در تاریخ ۱۲ لغایت ۱۴ شهریور ۱۳۹۰ در تبریز.

۳۳- زهرا عربی- مهدی همایی- محمداسماعیل اسدی. ۱۳۹۰. نقش EGTA در جذب و انتقال کادمیوم توسط تربچه. ارائه مقاله به صورت پوستر در دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران در تاریخ ۱۲ لغایت ۱۴ شهریور ۱۳۹۰ در تبریز.

۳۴- محمد اسماعیل اسدی- محمدحسین رزاقی. ۱۳۹۰. تعیین کارآیی مصرف آب ذرت تحت مدیریت های مختلف خاک ورزی. کارگاه آموزشی بین المللی کشاورزی حفاظتی و تاثیر آن بر بهره وری آب در مورخ ۱۳۹۰/۶/۲۲ در کرج.

۳۵- سهراب سهرابی لطف آبادی و محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۹۱. اثر مدیریت بقایای گیاهی و سیستم های خاک ورزی بر کارآیی مصرف آب سویا در منطقه گرگان. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (۹ و ۱۰ خرداد ۱۳۹۱-کرج).

۳۶- نرگس حسین نژاد فوجردی، ابوطالب هزار جریبی، محمد اسماعیل اسدی، خلیل قربانی- ۱۳۹۲. مقایسه تاثیر سیستم های مختلف خاک ورزی حفاظتی و مرسوم بر حفظ رطوبت خاک و عملکرد محصول- ارائه مقاله به صورت پوستر در دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست. ۲۴ مرداد ۱۳۹۲. دانشکده فنی شهید مفتاح همدان وابسته به دانشگاه فنی و حرفه ای.

۳۷- نرگس حسین نژاد فوجردی، محمد اسماعیل اسدی، ابوطالب هزار جریبی، خلیل قربانی- ۱۳۹۲. تاثیر سیستم های مختلف خاک ورزی حفاظتی و مرسوم بر خواص فیزیکی و شیمیایی خاک- ارائه مقاله به صورت پوستر در دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم. ۲۱ شهریور ۱۳۹۲. دانشکده فنی شهید مفتاح همدان وابسته به دانشگاه فنی و حرفه ای.

۳۸- محمد اسماعیل اسدی و محمد حسین رزاقی. ۱۳۹۳. مقایسه کشاورزی حفاظتی و مرسوم در کشت ذرت در استان گلستان. کنگره ملی خاک و محیط زیست (دانشگاه ارومیه ۸ و ۹ شهریور ۱۳۹۳).

۳۹- محمد اسماعیل اسدی. ۱۳۹۳. راهکارهای افزایش بهره وری آب در کشاورزی. اولین همایش دستاوردهای نوین در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان. گرگان ۱۳ اسفند ۱۳۹۳ (انتخاب مقاله برتر).

و - کتاب:

۱- اسدی، محمد اسماعیل. ۱۳۸۷. راهنمای آبیاری گیاهان زراعی. شماره ثبت ۸۷/۷۲۲

مورخ ۱۳۸۷/۵/۲۸ در مرکز اسناد و مدارک علمی و تحقیقاتی کشاورزی سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی. انتشارات نوزوی. گرگان. ۸۰ ص.

۲- اسدی، محمد اسماعیل. فرجی، ابوالفضل. ۱۳۸۸. مبانی کاربردی زراعت دانه های روغنی (سویا، پنبه، کلزا و آفتابگردان). نشر علوم کشاورزی ایران. تهران ۸۴ ص. شماره ثبت ۸۸/۶۱۹ مورخ ۱۳۸۸/۷/۱ در مرکز اسناد و مدارک علمی و تحقیقاتی کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

۳- اسدی، محمد اسماعیل. ۱۳۹۱. مدیریت بهینه آب در گیاهان زراعی. انتشارات نوزوی. گرگان. ۱۵۷ ص. ثبت به شماره ۴۰۷۴۳ به تاریخ ۹۱/۲/۱۹ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

۵- نشریات و گزارشهای پژوهشی:

۱. نشریه "برآورد نیازآبی گیاهان در منطقه گرگان و گنبد" شماره ثبت ۷۱/۷۶ مورخ ۱۳۷۱/۴/۲ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی سازمان تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ایران، شماره ثبت ۲۳۹/۷۱/۳۷ در مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان و گنبد.
۲. گزارش پژوهشی نهایی طرح "ارزیابی کمی و کیفی آب برگشتی در آبیاری نشتی" شماره ثبت ۷۴/۶۹ مورخ ۷۴/۳/۳۰ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی.
۳. نشریه "نگرشی بر تقسیم بندی جدید اقلیمی ایران و جایگاه منطقه گرگان و گنبد در آن" منتشره از سوی شورای انتشارات سازمان کشاورزی گرگان و گنبد- دیماه ۱۳۷۳.
۴. نشریه "زمان آبیاری گیاهان زراعی" منتشره از سوی سازمان کشاورزی گرگان و گنبد- آبانماه ۱۳۷۴.
۵. مجموعه مقالات آبیاری و زهکشی منتشره از سوی شورای انتشارات سازمان کشاورزی گرگان و گنبد. مرداد ماه ۱۳۷۳.
۶. گزارش پژوهشی نهایی طرح "تعیین ضرایب راندمان آبشویی خاکهای شور و سدیمی ایران، دشت مغان - رودشت اصفهان - گرگان و گنبد- اراضی جنوب اهواز - دشت میاندوآب" شماره ثبت ۱۷۶/۷۶ مورخ ۱۳۷۶/۴/۱۴ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران سال ۱۳۷۶.
۷. گزارش نهایی طرح مشترک تحقیقی ترویجی "روش آبیاری نشتی با استفاده از سیفون در مقایسه با آبیاری غرقابی منطقه گرگان و گنبد". سال ۱۳۷۵. مدیریت آموزش و ترویج سازمان کشاورزی گرگان و گنبد. شماره مصوب ۷۵/۵۴.

۸. گزارش پژوهشی نهایی طرح تحقیقاتی " تعیین کارآیی مصرف آب محصولات زراعی مناطق مختلف کشور (کرمان، همدان، مغان، گلستان و خوزستان) " شماره ثبت ۸۴/۹۸۸ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران سال ۱۳۸۴
۹. گزارش پژوهشی نهایی طرح تحقیقاتی تحت عنوان: ارزیابی و کالیبراسیون مدل کامپیوتری CERES-Wheat در منطقه گرگان- به شماره ۸۶/۱۱۱۳ مورخ ۱۳۸۶/۱۰/۹ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی سال ۸۶
۱۰. گزارش پژوهشی نهایی پروژه تحقیقاتی تحت عنوان: "ارزیابی و مقایسه دو سیستم آبیاری قطره ای نواری (Tape) و سطحی سویا تحت رژیمهای مختلف آبیاری" - شماره مصوب: ۸۵۱۴۶-۰۰۰۰-۰۰ - ۲۲۱۲۰۰-۰۵۶ - ۳ - شماره فروست: ۸۸/۶۲۵ مورخ ۱۳۸۸/۷/۱. مجری مسئول: پریسا شاهین رخسار احمدی-سامیه رئیسی- همکاران: محمد اسماعیل اسدی-رحیم طبرسا-حمید کتوک
۱۱. گزارش پژوهشی نهایی پروژه تحقیقاتی مستقل تحت عنوان: اثرات کودآبیاری با استفاده از سیستمهای آبیاری بارانی و جویچه ای بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت شیرین - شماره مصوب: ۸۶۰۶۶-۱۴-۵۷-۲- شماره فروست: ۸۹/۱۴۳۶ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹
۱۲. گزارش پژوهشی نهایی پروژه تحقیقاتی خاص تحت عنوان: "تدوین استانداردهای ارزیابی خسارت ناشی از تنش ماندابی در مراحل مختلف رشد در مزارع گندم آبی" شماره مصوب: ۸۸۰۰۸-۸۸۰۲-۰۳-۵۷-۱۴ شماره ثبت گزارش نهایی ۴۰۹۷۳ مورخ ۱۳۹۱/۴/۵
۱۳. گزارش پژوهشی نهایی پروژه تحقیقاتی خاص تحت عنوان: بررسی کارآیی مصرف آب تحت مدیریت های مختلف خاک ورزی در کشت ذرت " شماره مصوب: ۸۹۰۱۰-۱۴-۵۷-۴ شماره فروست: ۴۳۶۳۹ مورخ ۱۳۹۲/۷/۲۰
۱۴. گزارش پژوهشی نهایی پروژه تحقیقاتی خاص تحت عنوان: بررسی کارآیی مصرف آب تحت مدیریت های مختلف بی خاک ورزی و خاک ورزی مرسوم در کشت سویا " شماره مصوب: ۸۹۰۲۳-۱۴-۵۷-۴ شماره فروست: ۴۴۳۰۲ مورخ ۱۳۹۲/۱۱/۷
۱۵. گزارش پژوهشی پروژه تحقیقاتی مستقل تحت عنوان: اثر بخشی جدایه های ریزویوم بومی همزیست با اقلا در مناطق مختلف متأثر از تنش خشکی استان های گلستان، مازندران و خراسان رضوی- مجری مسئول: محمد حسین ارزانش. شماره فروست ۴۷۴۸۰ تاریخ ۱۳۹۴/۶/۱۴
۱۶. چاپ نشریه فنی زراعت کلزا در استان گلستان- شماره ثبت ۴۷۹۶۴ تاریخ ۱۳۹۴/۷/۲۰
- تالیف: ابوالفضل فرجی-محمدعلی آقاجانی- محمداسماعیل اسدی- معصومه یونس آبادی- سهراب سهرابی- محسن باقری- حمیدرضا صادق نژاد- علیرضا ساوری نژاد- رحمت الله بهمرام- محمدحسین ارزانش- سلیمان خرمالی- مسعود کاظمی طلاچی- حبیب الله کشیری- علی موسی خانی.