

افشین یوسف گمرکچی

تاریخ تولد: ۱۳۵۶

محل سکونت: قزوین

درجه تحصیلی: دکتری سازه های آبی دانشگاه تهران

آدرس پست الکترونیکی: a.gomrokchi@areeo.ac.ir

تلفن: ۰۹۱۲۱۸۲۵۹۹۲

عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین - استادیار پژوهشی پایه ۱۴

لینک شناسه کامل رزومه تحقیقاتی: <http://cv.areeo.ac.ir/auossefgomrokchi>

۱. سوابق آموزشی و تحصیلی

مقطع	رشته تحصیلی	محل تحصیل	اخذ مدرک
کارشناسی	مهندسی کشاورزی-آبیاری	دانشگاه امام خمینی(ره)	۱۳۷۸
کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی -تاسیسات آبیاری	تربیت مدرس	۱۳۸۱
دکتری*	سازه های آبی	دانشگاه تهران	۱۳۹۶
فرصت مطالعاتی	CIHEAM- Bari		2014

*عنوان پایان نامه دکتری: توسعه مدل بهره برداری پویا از ایستگاه پمپاژ با پمپ دور متغیر در سامانه های آبیاری تحت فشار (مطالعه موردی کشت و صنعت اشرفیه)

۲. فعالیت و زمینه تحقیقاتی:

سامانه های آبیاری تحت فشار، مطالعات سنجش از دور در برآورد و تحلیل نیاز آبی، تحلیل خشکسالی، سیل خیزی، ایستگاه های پمپاژ آب کشاورزی، بهینه سازی مصرف انرژی.

۳. سوابق کاری

عنوان / شرح پروژه	توضیحات
مدیر پروژه پیشران کشاورزی هوشمند سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین	۱۴۰۱ تا کنون
رئیس مرکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین	۱۳۹۸ تا کنون
مجری مسئول طرح بین المللی ارتقاء بهره‌وری آب کشاورزی با رهیافت مدرسه در مزرعه (FFS) - سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد (FAO)	از سال ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ (میلادی)
معاونت پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی	۷ ماه (۱۳۹۷)
رئیس مرکز رشد کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین	از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین	از سال ۱۳۸۴ تا کنون
کارشناس مسئول واحد مطالعات شرکت آب منطقه ای استان قزوین	به مدت ۲ سال
مسئول بخش تحقیقات آبخیزداری و بخش تحقیقات فنی و مهندسی	۷ سال
مدیر داخلی نشریه علمی - پژوهشی تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی	از سال ۱۳۹۸ تا کنون
عضو هیات تحریریه نشریه ترویجی انگور	از سال ۱۳۹۷ تا کنون
مسئول انجمن آبخیزداری استان قزوین	از سال ۱۳۸۹ تا کنون
عضو کارگروه استانی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	از سال ۱۳۹۹ تا کنون
عضو گروه کار خشکسالی در مزرعه کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران	از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۵
مسئول کمیته فروش دانش فنی مرکز تحقیقات کشاورزی قزوین	از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۱
مسئول پایگاه استانی خشکسالی کشاورزی	از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰
مجری مسئول مطالعات طرح سد زیر زمینی خاکینه در استان قزوین	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری
مجری طرح پژوهشی مدیریت شبکه های آبیاری در شرایط خشکسالی	شرکت آب منطقه ای استان قزوین
عضو کمیته هواشناسی کشاورزی استان	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین
عضو کمیته برنامه راهبردی بهره وری بهینه مصرف آب کشاورزی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
دبیر و مسئول کمیته آب برنامه راهبردی انگور و دانه ریزها	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
کارشناس پاره وقت مهندسین مشاور لار	مطالعات طرح تامین آب شهری
مدرس دانشگاه جامع علمی و کاربردی، پیام نور، بین المللی امام خمینی(ره)	از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰
کارشناس پاره وقت مهندسین مشاور پارس پیاب	مطالعات اجرای ۲۰۰۰ هکتار سیستم آبیاری تحت فشار استان بوشهر و خراسان شمالی
مشاوره ۱۲ پایان نامه کارشناسی ارشد	دانشگاه تهران پردیس ابوریحان (۳ مورد)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (۳ مورد)، دانشگاه مازندران، دانشگاه زنجان، دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، دانشگاه تهران (۳ مورد)

۴. طرح ها و پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته:

- ۱- تعیین آب کاربردی جو در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۹۷۵. سمت: **مجری**.
- ۲- تعیین آب کاربردی آلو در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۴۶۳. سمت: **مجری**.
- ۳- تعیین آب کاربردی گیلان در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۲۶۴. سمت: **مجری**.
- ۴- ارزیابی تکمیلی گروه اول ارقام انگور روسی با تکیه بر تحمل به خشکی (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۰۵۸. سمت: **همکار اصلی**.
- ۵- تعیین آب کاربردی کلزا در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۷۱۱. سمت: **مجری**.
- ۶- بررسی اثربخشی دستاوردهای طرحهای تحقیقاتی به اجرا درآمده در حوزه آبخیز (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۵۹۲. سمت: **همکار**.
- ۷- بررسی ویژگیهای هیدروژئولوژیکی بندهای زیرزمینی به منظور تدوین معیارها و دستورالعمل مطالعه هیدروژئولوژی بندهای زیرزمینی (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۳۶۹. سمت: **همکار**.
- ۸- تعیین آب کاربردی هلو و شلیل در کشور (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۶۲۴. سمت: **مجری**.
- ۹- تعیین آب کاربردی گردو در کشور (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۰۶۴. سمت: **مجری**.
- ۱۰- تعیین آب کاربردی یونجه در کشور (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۹۰۵. سمت: **مجری**.
- ۱۱- تعیین آب کاربردی گوجه فرنگی در کشور (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۸۵۳. سمت: **مجری**.
- ۱۲- طراحی سامانه الکترونیک اطلاعات جغرافیائی و نقشه جامع مناطق مستعد، ممنوعه و پرخطر پرورش طیور در استان قزوین (فاز اول) (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۹۸۵. سمت: **همکار اصلی**.
- ۱۳- تعیین آب مصرفی تاکستانهای کشور (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۸۹۶. سمت: **مجری**.
- ۱۴- تعیین آب مصرفی زیتون در کشور (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۷۲۴. سمت: **مجری**.
- ۱۵- تهیه نقشه جامع مکان یابی مرغداریها و صنایع وابسته با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیائی در استان قزوین (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۵۰۰. سمت: **همکار اصلی**.
- ۱۶- بررسی اثرات احداث زهکش بر روند تغییرات شوری خاک در شوره زار دشت مرکزی قزوین با استفاده از روشهای سنجش از دور و شبکه عصبی مصنوعی (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۹۷۵. سمت: **مجری مسئول**.
- ۱۷- بررسی تأثیر زهکش حائل در شوره زار دشت مرکزی قزوین بر تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از سنجش از دور (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۷۱۳. سمت: **مجری**.
- ۱۸- مطالعات انتقال واحدهای دامداری شهر داندسفهان (استان قزوین) به مجتمع دامپروری (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۴۰۵. سمت: **همکار**.
- ۱۹- برآورد تبخیر و تعرق باغات سنتی شهر قزوین با استفاده از تصاویر ماهواره ای و الگوریتم SEBAL شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۷۴۱. سمت: **مجری**.

خلاصه رزومه تحقیقاتی

- ۲۰- تعیین آب مصرفی گندم در کشور (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۳۶۳۶. سمت: **مجری**.
- ۲۱- تعیین آب مصرفی ذرت علوفه ای در کشور (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۳۰۵۴. سمت: **مجری**.
- ۲۲- مطالعه سیل خیزی و تهیه نقشه های آن در حوزه شمالی شهر قزوین (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۳۰۲۰. سمت: **مجری**.
- ۲۳- ارزیابی عملکرد فنی سازه های تنظیم و توزیع آب در شبکه آبیاری و زهکشی ورامین (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۷۹۲. سمت: **همکار**.
- ۲۴- بررسی و طبقه بندی مورفوکلیماتیک خندق های ایران (فاز ۳) استان های اردبیل، قزوین و لرستان (۱۳۹۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۸۴۷۴. سمت: **همکار**.
- ۲۵- بررسی و شناخت ویژگی سازه های رودخانه ها و مسیل های استان های ایران مرکزی (۱۳۹۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۷۹۳۴. سمت: **همکار**.
- ۲۶- بررسی تاثیر دور آبیاری و تراکم کاشت بر عملکرد کمی و ترکیبات اسانس مرزه سهندی (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۷۸۷۹. سمت: **همکار**.
- ۲۷- بهینه سازی تخصیص آب تحت شرایط خشکسالی (مطالعه موردی شبکه آبیاری قزوین) (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۶۱۲. سمت: **مجری**.
- ۲۸- بررسی ویژگیها و ارائه دستورالعمل مطالعات تفصیلی هواشناسی و هیدرولوژی عرصه های مستعد برای احداث سدهای زیرزمینی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۹۸۰. سمت: **مجری**.
- ۲۹- ارزیابی کیفیت پوشش بتنی کانالهای آبیاری کشور (همدان، ورامین، قزوین، اصفهان، کرمان) (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۷۴۸. سمت: **همکار**.
- ۳۰- تعیین معیارها و دستورالعمل های طراحی سدهای زیرزمینی در شرایط مختلف کشور: بررسی موردی در نه استان منتخب (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۰۸۴. سمت: **مجری**.
- ۳۱- مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی، توسعه یک طرح اجرایی برای حوضه الموت استان قزوین (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۱۸۵. سمت: **همکار**.
- ۳۲- بررسی کارایی مصرف آب آبیاری سیستم های نشتی و میکرو در کشت یک و دو ردیفه ذرت دانه ای (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۷۲۰. سمت: **همکار**.
- ۳۳- بررسی شاخص آب - تولید در شبکه آبیاری قزوین (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۵۴۰۵. سمت: **مجری**.
- ۳۴- پیش بینی خشکسالی با استفاده از سیگنال های اقلیمی و شبکه عصبی مصنوعی (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۱۵۱۹. سمت: **مجری**.
- ۳۵- بررسی میزان تاثیر پلیمرهای تثبیت کننده بر جلوگیری از فرسایش آبی خاکها (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۹۷/۸۹. سمت: **همکار**.
- ۳۶- تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات «بهبود بهره وری مصرف آب کشاورزی» در مقیاس های «حوزه آبریز و شبکه» (۱۳۸۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۹۴۶/۸۸. سمت: **همکار**.

خلاصه رزومه تحقیقاتی

- ۳۷- پهنه بندی و تعیین شاخص های خشکسالی و پیش بینی تاثیرات آنها بر عملکرد محصولات کشاورزی استان قزوین (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۹۴۵/۸۸. سمت: مجری.
- ۳۸- تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات در خصوص مسائل سازه‌ای و ساخت شبکه‌های آبیاری و زهکشی (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۱۳۴۸/۸۷. سمت: همکار.

۵. کتب، نشریات فنی، ترویجی و...:

- ۱- یوسف گمرکچی، افشین. ۱۴۰۱. ملاحظات در بهره برداری سامانه های آبیاری قطره‌ای زیرسطحی در محصولات زراعی. موسسه تحقیقات خاک و آب.
- ۲- یوسف گمرکچی، افشین. باغانی، جواد. ۱۴۰۰. آشنایی با کاربرد انرژی خورشیدی در سامانه های پمپاژ آب کشاورزی. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- ۳- یوسف گمرکچی، افشین. محصص مستشاری، مهرزاد. ۱۳۹۹. روش های اندازه‌گیری رطوبت خاک در مزارع و باغات. موسسه تحقیقات خاک و آب
- ۴- یوسف گمرکچی، افشین. لیاقت، عبدالمجید. ۱۳۹۹. آب، روش های تصفیه. بنیاد دانشنامه نگاری ایران.
- ۵- یوسف گمرکچی، افشین. لیاقت، عبدالمجید. ۱۳۹۹. آلودگی آب، پایش. بنیاد دانشنامه نگاری ایران.
- ۶- یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۹۹. آب، مدیریت عرضه و تقاضا. بنیاد دانشنامه نگاری ایران.
- ۷- یوسف گمرکچی، افشین. لیاقت، عبدالمجید. ۱۳۹۹. بحران آب. بنیاد دانشنامه نگاری ایران.
- ۸- یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۹۸. رویکردهای نوین در مدیریت کاربردی آبخیز. فصل: تجارب موفق باغستانهای سنتی در مدیریت سازگار حوزه آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

۶. مقالات علمی:

- ۱- یونسی، مهدی. مشعل، محمود. یوسف گمرکچی، افشین. ۱۴۰۱. برآورد تبخیر و تعرق واقعی گندم و کلزا با استفاده از الگوریتم سبال (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقات کشاورزی اسماعیل آباد استان قزوین). اکو هیدرولوژی، ۹(۳)، ۴۷۵-۴۸۷
- ۲- امینی، دانیال. یوسف گمرکچی، افشین. علی پوری، احسان. ۱۴۰۱. بهینه سازی تخصیص آب بین محصولات مختلف، مطالعه موردی: غرب استان اصفهان. آماد و فناوری دفاعی، ۵(۱۳)، ۱۱-۳۸
- ۳- یونسی، م. مشعل، م. یوسف گمرکچی، افشین. ۱۴۰۱. ارزیابی هیدرولیکی دو سامانه آبیاری بارانی (لینیر) در طول فصل زراعی در دشت قزوین. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۲(۸۵)، ۷۴-۵۹
- ۴- یوسف گمرکچی، افشین. ۱۴۰۰. راهکارهای ترویجی ارتقاء مدیریت آبیاری مبتنی برنظام حقایقه بری در باغات انگور شهرستان تاکستان. حفظ و بهره وری آب، ۲(۳)، ۱-۸
- ۵- یوسف گمرکچی، افشین. باغانی، جواد. عباسی، فریبرز. ۱۴۰۰. ارزیابی قابلیت مدل های مبتنی بر داده کاوی در پیش بینی عملکرد گندم آبی در کشور. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، ۳۵(۲)، ۱۸۹-۲۰۲

خلاصه رزومه تحقیقاتی

- ۶ - یوسف گمرکچی، افشین. ۱۴۰۰. برآورد عملکرد پتانسیل و خلاء عملکرد محصولات عمده زراعی در ترکیب کشت شبکه آبیاری قزوین. مهندسی منابع آب، ۱۴(۵۰)، ۷۵-۸۸
- ۷ - عباسی، فریبرز، جلینی، محمد، خرمیان، محمد، دهقانیان، سیدابراهیم، مقبلی دامنه، اسماعیل. نوروزی، مهرداد. یوسف گمرکچی، افشین. طاهری، مهدی. زارع مهرانی، اسحق. کیانی، علی رضا. سلامتی، نادر. موسوی فضل، سیدحسن. قدمی فیروزآبادی، علی. بیات، پرویز. ناصری، ابوالفضل. ۱۴۰۰. نقش سامانه های نوین آبیاری در مدیریت مصرف آب گوجه فرنگی در کشور. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۲(۵۲)، ۴۳-۶۴
- ۸ - یوسف گمرکچی، افشین. حقایقی مقدم، سیدابوالقاسم. ۱۴۰۰. نگرشی بر قابلیت های سیستم تله متری و اسکادا در سامانه های آبیاری تحت فشار. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۱(۸۱)، ۱۳۹-۱۵۶
- ۹ - یوسف گمرکچی، افشین. فرهنگی، سیدوحید. ۱۳۹۹. سامانه آبیاری بهره ور به منظور کاهش خسارت زنجره مو در تاکستانهای انگور. مجله ترویجی حفظ و بهره وری آب، ۱(۲)، ۱۵-۲۱
- ۱۰ - یوسف گمرکچی، افشین. حسن اقلی، علیرضا. اکبری، مهدی. محصل مستشاری، مهرزاد. امینی، دانیال. ۱۳۹۹. پیش بینی شوری خاک با روش شبکه عصبی و رگرسیون چندمتغیره بر مبنای شاخص های سنجش از دور و مقایسه آن ها (مطالعه موردی: شوره زار دشت قزوین). مهندسی اکوسیستم بیابان، ۹(۲۸)، ۷۳-۸۸
- ۱۱ - یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۹۹. نگرشی بر عناصر هویت بخش باغستان سنتی شهر قزوین از منظر میراث کشاورزی. سامانه سطوح آبگیر باران، ۸(۲)، ۱۳-۲۴
- ۱۲ - عباسی، فریبرز. ناصری، ابوالفضل. رضوانی، سیدمعین الدین. گودرزی، مصطفی. کریمی، محمد. اسلامی، امیر. طاهری، مهدی. یوسف گمرکچی، افشین. طایفه رضائی، حیدر. خسروی، حسن. موسوی فضل، سیدحسن. قدمی فیروزآبادی، علی. باغانی، جواد. عباسی، نادر. اکبری، مهدی. ۱۳۹۹. ارزیابی آب کاربردی و بهره وری آب در تاکستان های کشور. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۲۱(۸۰)، ۱۳۳-۱۴۸
- ۱۳ - یوسف گمرکچی، افشین. حسن اقلی، علیرضا. اکبری، مهدی. فخر واعظی، علیرضا. محصل مستشاری، مهرزاد. ۱۳۹۹. تحلیل اثربخشی احداث زهکش حائل بر روند تغییرات پوشش گیاهی (مطالعه موردی زهکش حائل شوره زار دشت قزوین). تحقیقات آب و خاک ایران (علوم کشاورزی ایران سابق) - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۵۱(۸)، ۱۸۹۵-۱۹۰۵
- ۱۴ - مصفاei، جمال. کمالی، مهدی. صالح پورجم، امین. شاهدی، کاکا. سلیمانی، کریم. یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۹۹. بررسی کارایی تکنیک تحلیل سلسله مراتبی در اولویت بندی پتانسیل سیل خیزی زیرحوزه های آبخیز باراجین. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱۱(۲۱)، ۴۸-۵۸
- ۱۵ - یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۹۹. راهکارهای ارتقاء بهره وری انرژی در سامانه های آبیاری تحت فشار. مجله ترویجی حفظ و بهره وری آب، ۱(۷۷)، ۳۸-۴۳
- ۱۶ - یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۹۸. معرفی قابلیت های سامانه های آبیاری قطره ای عمقی. مدیریت آب در کشاورزی، ۶(۲)، ۱-۱۰
- ۱۷ - یوسف گمرکچی، افشین. اکبری، مهدی. یونسی، مهدی. ۱۳۹۸. برآورد حقابه زیستی باغستان سنتی شهر قزوین با استفاده از قابلیت های سنجش از دور. محیط شناسی، ۴۵(۲)، ۲۳۷-۲۵۲
- ۱۸ - عباسی، فریبرز. ناصری، ابوالفضل. نخجوانی مقدم، محمد مهدی. سلامتی، نادر. جلینی، محمد. خرمیان، محمد. دهقانیان، سیدابراهیم. یوسف گمرکچی، افشین. اسلامی، علیرضا. اخوان گیگلو، کرامت. فرزاد نیا، مسعود. باغانی، جواد. اکبری، مهدی. ۱۳۹۷. مقایسه برخی

خلاصه رزومه تحقیقاتی

شاخص‌های مدیریت مصرف آب در تولید ذرت علوفه‌ای در پایاب شبکه‌های آبیاری مدرن و سنتی. تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۹(۷۳)، ۱۴۳-۱۵۶

۱۹ - یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۹۷. قابلیت‌ها و محدودیتهای سامانه های آبیاری زیرسطحی در یک مزرعه یونجه. مدیریت آب در کشاورزی، ۵(۱)، ۱-۱۰

۲۰ - یوسف گمرکچی، افشین. پرورش ریزی، عاطفه. ۱۳۹۶. مروری بر روشهای بهره برداری خودکار در سامانه های آبیاری تحت فشار. مدیریت آب در کشاورزی، ۴(۱)، ۹-۲۰

۲۱ - یوسف گمرکچی، افشین. پرورش ریزی، عاطفه. ۱۳۹۶. مدلسازی دینامیک پمپ های دورمتغیر در سامانه های آبیاری تحت فشار با رویکرد به تحلیل مصرف انرژی (مطالعه موردی: سامانه آبیاری کشت و صنعت اشرفیه). تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق)، ۱۸(۶۸)، ۱۴۳-۱۶۰

۲۲ - محمدخانی، مهدی، کریمی، محمد. یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۹۶. بهینه‌سازی تخصیص آب بین محصولات مختلف در شرایط تنش آبی در شبکه آبیاری دشت قزوین. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، ۳۱(۱)، ۱-۱۰

۲۳ - کریمی، محمد. یوسف گمرکچی، افشین. ۱۳۸۶. بررسی عملکرد و کارایی مصرف آب گیاه ذرت در کشت یک و دو ردیفه در سیستم های آبیاری قطره ای (تیپ) و سطحی. آبیاری و زهکشی - انجمن آبیاری و زهکشی ایران، ۲۱(۲)، ۲۱-۳۱

24. Uossef Gomrokchi, A., Parvaresh Rizi, A. 2021. Flexibility of energy and water management in pressurized irrigation systems using dynamic modeling of pump operation. Environment, Development and Sustainability, 23(12):1823-1835.

25. Karimi, M., Uossef Gomrokchi, A. 2011. Yield and water use efficiency of corn planted in one or two rows and applying furrow or drip tape irrigation systems in Ghazvin Province, Iran. Irrigation and Drainage 60(1):35 – 41