

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

این نشریه طی نامه‌ی ۳/۱۱/۳۲۳۴۲ مورخ ۱۳۹۰/۳/۳۰ از کمیسیون بررسی نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری اعتبار علمی - پژوهشی دریافت نموده است.

مجوز انتشار مجله‌ی مهندسی منابع آب طی ابلاغیه‌ی شماره‌ی ۸۷/۹۰۶۹۴ مورخ ۱۳۸۷/۳/۲۹ در چهل و هفتمین جلسه‌ی کمیسیون بررسی و تایید مجله‌های علمی دانشگاه آزاد اسلامی صادر گردیده است.

## مجله‌ی مهندسی منابع آب

### علمی - پژوهشی

سال یازدهم / شماره‌ی ۳۷ / تابستان ۹۷

شاپا الکترونیکی: ۷۱۹۱-۲۴۲۳

شاپا چاپی: ۶۳۷۷-۲۰۰۸

صاحب امتیاز: دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

مدیر مسئول: دکتر فردین بوستانی

سر دبیر: دکتر ناصر طالب بیدختی

مدیر داخلی: دکتر محمدهادی فتاحی

### اعضای هیئت تحریریه

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز             | - دکتر فردین بوستانی          |
| استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران | - دکتر بهرام تقفیان           |
| استاد دانشگاه شهید چمران اهواز                      | - دکتر محمود شفاعی بجستان     |
| استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران | - دکتر حسین صدقی              |
| استاد دانشگاه شیراز                                 | - دکتر ناصر طالب بیدختی       |
| استاد دانشگاه اصفهان                                | - دکتر حسنعلی غیور            |
| دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت             | - دکتر حمید رضا فولادمند      |
| استاد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس | - دکتر سید آهنگ کوثر          |
| استاد دانشگاه شیراز                                 | - دکتر محمد جعفر ناظم السادات |
|   | -                             |

ویراستار فارسی و صفحه آرایی: سید اسماعیل مرادی

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت

ویراستار انگلیسی و علمی: دکتر سید آهنگ کوثر

شمارگان: ۳۰۰ جلد

آدرس دفتر مجله: مرودشت کیلومتر ۳ جاده‌ی تخت جمشید - دانشگاه آزاد اسلامی مرودشت: دفتر مجله‌ی مهندسی منابع آب  
کد پستی: ۱۳۱۱۹-۷۳۷۱۱۱ صندوق پستی: ۴۶۵ تلفن: ۰۷۱-۴۳۳۱۱۱۵۰-۹ نامبر: ۰۷۱-۴۳۳۱۱۱۷۴  
وبگاه: <http://journals.miau.ac.ir/wej> پست الکترونیک: [miauwrej@yahoo.com](mailto:miauwrej@yahoo.com)



## فهرست مطالب

سال یازدهم / شماره‌ی ۳۷ / تابستان ۹۷

- ۱ عوامل موثر بر تمایل کشاورزان به استفاده از راهکارهای مدیریت پایدار منابع آبی در شهرستان مراغه  
ام البنین رضائزاد، علی شمس، حلیمه رزمی
- ۱۳ مهار رسوب به دهانه آبگیر جانبی با استفاده از صفحات مستغرق در خم رودخانه  
سروش شیرالی، علیرضا مسجدی، مهدی اسدی لور
- ۲۳ ارزیابی آسیب‌پذیری محدوده‌های مطالعات آب‌زیرزمینی: توسعه‌ی یک الگوی آماری (مورد مطالعه: استان فارس)  
سعید صالحی، محمد چیذری، حسن صدیقی، مسعود بیژنی
- ۴۱ بررسی عمق آبشستگی نهایی اطراف پایه‌ی پل با استفاده از ترکیب طوقه و شکاف و طناب سیمی  
میلاد مرتاض، سید امین اصغری‌پری، محمود شفاعی بجستان
- ۵۳ شبیه‌سازی اثرات نرخ تخلیه‌ی پساب گرم بر الگوی پیشروی پلوم گرمایی و دما در محل تخلیه‌ی پساب  
پرستو اکبری، مسعود صدری نسب، یدالله نیک‌پور، علیرضا صفاهیه
- ۶۳ بررسی ارتباط هیدرولیکی و اختلاط آب دریاچه‌ی ارومیه با آبخوان ساحلی شبستر  
صادق صابری‌مهر، اصغر اصغری‌مقدم
- ۷۱ ارزیابی خطر کردن گزینه‌های تامین آب مشهد و تعیین اولویت آنها  
احمد قندهاری، کامران داوری، بیژن قهرمان
- ۸۷ راهکارهای بهبود کیفیت آب در مخازن سدها، مطالعه موردی: سد ایلام  
محمد کاوه، علی مریدی، مجتبی شوریان

## باسمه تعالی

### راهنمای تهیه و شرایط پذیرش مقاله برای مجله‌ی مهندسی منابع آب

مجله‌ی مهندسی منابع آب که در دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت چاپ و منتشر می‌شود و مقاله‌های علمی که متن آن در هیچ مجله و نشریه‌ی دیگری منتشر و یا همزمان برای چاپ ارسال نشده باشد را می‌پذیرد. این مجله مقاله‌های علمی در زمینه‌های علوم آب و رشته‌های وابسته شامل آبیاری، زهکشی، آبخیزداری، هواشناسی، هیدرولوژی، هیدرومتئورولوژی، مدیریت منابع آب، کاربرد آمار و روش‌های عددی در علوم آب، رابطه‌ی آب و خاک و گیاه، آب‌های زیرزمینی، سازه‌های آبی، هیدرولیک، هیدرولیک رسوب، هیدرولیک انهار، کیفیت آب، طراحی شبکه‌های آبرسانی، مهندسی رودخانه، مهندسی محیط زیست، مهندسی آب و فاضلاب، اقتصاد آب، متره و برآورد پروژه‌های آبی، ایستگاه‌های پمپاژ آب، روش‌ها و مدل‌های رایانه‌ای در علوم آب، کاربرد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و فن سنجش از راه دور در زمینه‌های گوناگون علوم آب و سایر علوم وابسته را با رعایت موارد زیر مورد بررسی قرار داده و در صورت تأیید داوران مقاله و هیئت تحریریه چاپ خواهد نمود.

#### روش نگارش و تدوین

- روش ارسال مقاله به وسیله‌ی وبگاه مجله به آدرس <http://journals.miau.ac.ir/wej> و یا پست الکترونیک به آدرس [miauwrej@yahoo.com](mailto:miauwrej@yahoo.com) می‌باشد. مقاله حداکثر در ۱۵ صفحه به صورت دو ستونی با فاصله‌ی سطور 1 lines و حاشیه‌ی ۲/۵ سانتی‌متر از هر طرف، فاصله‌ی ۱/۵ سانتی‌متر بین دو ستون و تورفتگی به فاصله‌ی ۷ حرف در شروع پاراگراف‌ها تهیه و با فرمت Word 2003 ارسال شود. جدول‌ها و شکل‌ها نیز در آخر مقاله تنظیم شده باشند و از قرار دادن آن‌ها در متن مقاله خودداری شود.

- مقاله با قلم Nazanin تایپ شده و اندازه‌ی قلم به شرح زیر خواهد بود:

عنوان مقاله: 14 titr

عنوان قسمت‌های گوناگون مقاله: 12 titr

عنوان قسمت‌های فرعی داخل مقاله: 11 titr

متن مقاله: ۱۲ معمولی

عنوان جدول‌ها و شکل‌ها: 11 Bold

- عنوان جدول‌ها در بالا و عنوان شکل‌ها در زیر آن‌ها بدون استفاده از پرانتز و پس از شماره مسلسل و خط تیره نوشته شده و به نقطه ختم گردند. همچنین به جای به‌کار بردن عنوان‌هایی مانند نمودار، تصویر، عکس، نقشه و... به طور کلی از عنوان شکل استفاده شود. در شکل‌ها نام متغیرها و مقیاس آنها در هر دو محور افقی و عمودی قید گردد. کلیه واحدهای به‌کار رفته در شکل‌ها و جدول‌ها در سیستم متریک ارایه شوند. اعداد داخل جدول‌ها فارسی و اعداد روی شکل‌ها لاتین باشند. جدول‌ها بدون استفاده از خط‌های عمودی رسم شده و خط‌های افقی نیز فقط برای جدا کردن عنوان‌ها، سرتیترها و سایر موارد ضروری به‌کار روند.

- شماره‌ی کلیه فرمول‌ها در داخل پرانتز درج گردد.

- درج منابع در متن مقاله با روش نام و سال صورت گیرد. در این روش سال انتشار پس از نام خانوادگی نویسندگان در داخل پرانتز قرار می‌گیرد. اسامی نویسندگان منابع خارجی در متن مقاله به زبان فارسی و بدون زیرنویس درج شوند. همچنین کلیه منابع فارسی باید بر اساس سال میلادی درج گردند و در فهرست منابع نیز معادل انگلیسی آنها نوشته شود؛ مانند علیزاده (۲۰۰۸) به جای علیزاده (۱۳۸۷). اگر تعداد نویسندگان دو نفر باشند، نام دو نویسنده ذکر شود مانند فرشی و قائمی (۲۰۰۱) و یا آلن و اسمیت (۱۹۹۶) و در صورتی که تعداد نویسندگان بیش از دو نفر باشند؛ فقط نام خانوادگی نویسنده‌ی اول و عبارت "و همکاران" قید شود، مانند فرشی و همکاران (۱۹۹۷) و یا آلن و همکاران (۱۹۹۸). در صورتی که منبع مورد استفاده در پایان جمله و در داخل پرانتز آورده شود، نام خانوادگی نویسندگان بر حسب سال انتشار منبع نوشته شود. تمام منابع مندرج در متن باید در بخش منابع درج شوند.

- برگ مشخصات مقاله شامل نام خانوادگی و نام نگارنده یا نگارندگان مقاله، مرتبه علمی، محل خدمت و نشانی آنها به هر دو زبان فارسی و انگلیسی به همراه شماره تلفن، به‌ویژه تلفن همراه و آدرس پست الکترونیکی نویسنده‌ی مسوول مقاله در یک فایل جداگانه Word ارسال شود. در زیر عنوان مقاله از آوردن اسامی و مشخصات نگارندگان خودداری گردد.

### **ترتیب بخش‌های گوناگون مقاله و روش تدوین آن‌ها**

**عنوان مقاله:** به‌صورت خلاصه، روان و گویای محتوی مقاله بوده و حداکثر در ۲۵ واژه تنظیم شود.

**چکیده فارسی:** در یک پاراگراف تهیه شده و مجموعه‌ای فشرده و گویا از مقاله با تاکید بر هدف‌ها، روش‌ها، نتایج پژوهش و جمع‌بندی است که حداکثر در ۲۵۰ واژه تنظیم شود.

**واژه‌های کلیدی:** حداکثر در ۵ بلافاصله پس از چکیده فارسی نوشته شوند.

**مقدمه:** شامل طرح موضوع پژوهش، سوابق کار و مرور منابع علمی مرتبط با موضوع پژوهش بوده و در آخر آن هدف از پژوهش عنوان شود.

**مواد و روش‌ها:** باید به‌طور گویا در برگزیده‌ی روش انجام پژوهش مورد نظر باشد.

**نتایج و بحث:** مشتمل بر یافته‌های حاصل از پژوهش به صورت متن، جدول و شکل و بحث مستدل می‌باشد. شکل‌ها و جدول‌ها نباید همزمان دارای اطلاعات تکراری باشند. از شرح جزئیات جدول‌ها و شکل‌ها نیز خودداری شده و فقط به آوردن نکات مهم آنها اکتفا می‌گردد. قسمت نتایج و بحث را می‌توان به حالت توأم و یا جداگانه تدوین کرد، ولی در صورت جدا کردن این دو بخش، بحث نباید تکرار مجدد نتایج باشد بلکه کلیات، مفاهیم و تحلیل نتایج ارائه شود.

**نتیجه‌گیری:** مقاله حتماً باید دارای یک نتیجه‌گیری کلی در حداکثر ۲ تا ۳ پاراگراف باشد.

**سپاسگزاری:** در صورت لزوم می‌توان از همکاری و مساعدت اشخاص حقیقی و حقوقی در انجام پژوهش سپاسگزاری نمود.

**منابع:** کلیه منابع باید به صورت انگلیسی نوشته شوند، لذا لازم است به‌جای منابع فارسی از معادل انگلیسی آنها استفاده شود و در پایان در داخل پرانتز عبارت *In Persian* آورده شود. برای ارائه‌ی عنوان انگلیسی منابع فارسی از برگردان انگلیسی چکیده لاتین مقالات استفاده شود و در صورت عدم وجود چکیده انگلیسی، عنوان به‌طور صحیح به انگلیسی ترجمه شود. کلیه منابع باید به‌ترتیب حروف الفبا و با شماره‌گذاری پیوسته تنظیم شوند. در کلیه منابع، ابتدا نام خانوادگی و سپس مخفف نام نویسندگان آورده شود. در صورتی که از یک نویسنده چند منبع مورد استفاده قرار گیرد، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به‌ترتیب نام نویسندگان بعدی بر حسب حروف الفبا درج می‌شوند. اگر دو یا چند منبع از نویسندگان یکسانی برخوردار باشند، این منابع بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید تنظیم می‌شوند و در صورت مشابه بودن سال انتشار، منابع مذکور با قرار دادن حروف *a*، *b*، *c* و ... در مقابل سال در منابع از هم متمایز گردند. سال انتشار بلافاصله پس از نام خانوادگی و نام نویسندگان ذکر گردد و پس از آن نقطه درج می‌شود. از جزوه‌ی درسی و سایت‌های اینترنتی نمی‌توان به‌عنوان منبع استفاده کرد و تنها به کتاب‌ها، پایان‌نامه‌ها و مقاله‌های چاپ شده در مجله‌ها و یا همایش‌های گوناگون می‌توان استفاده نمود. عنوان مجله‌ها را می‌توان به‌صورت کامل و یا مخفف آورد. با این حال، نام مجله‌ها در یک مقاله فقط به یکی از دو صورت مخفف یا کامل نوشته شود، مانند *Journal of Hydrology* و یا *J. Hydrol.*

**نمونه‌هایی از روش نوشتن منابع:**

Rostami-Kamrood, M., Shamohammadi-Heydari, Z., Haghightjoo, P. and Moghaddamnia, A. R. 2011.

Regional Flood Frequency Analysis Using the L-Moments Techniques for the Watersheds in the Province of Gilan. *Water Resour. Engin.* 9: 39-50 (In Persian).

Gavilan, P., Lorite, L. J., Tornero, S. and Berengena, J. 2006. Regional calibration of Hargreaves equation for estimating reference ET in a semiarid environment. *Agric. Water Manage.* 81: 257-281.

همچنین فونت منابع Times New Roman 11 می‌باشد.

**چکیده انگلیسی:** در آخر مقاله باید ترجمه انگلیسی چکیده فارسی مقاله نیز با قلم Times New Roman 12 تهیه شود. مسوولیت علمی مقاله به عهده‌ی نویسنده یا نویسندگان مقاله بوده است و مجله در رد، قبول یا اصلاح مقاله‌ها آزاد خواهد بود.

