

«الَّذِينَ آمَنُوا وَ تَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ» (الرعد - ۲۸)

#### مدیریت مخاطرات محیطی

صاحب امتیاز: انجمن مخاطره شناسی ایران  
ناشر: انجمن مخاطره شناسی ایران و دانشگاه تهران

دوره ۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵

شاپای چاپی: ۴۱۵X-۲۴۲۳

شاپای الکترونیکی: ۴۱۶۸-۲۴۲۳

مدیر مسئول: دکتر مهدی زارع  
سر دبیر: دکتر ابراهیم مقیمی  
مدیر اجرایی: دکتر مسعود مجرب  
دستیار مدیر اجرایی و کارشناس: مجید خان محمدی  
ویراستار فارسی: علیرضا استواری  
ویراستار انگلیسی: میثم ارگانی  
نسخه پرداز: زهرا استواری

#### اعضای هیات تحریریه

دکتر حمید ابریشمی، استاد دانشگاه تهران (اقتصاد)  
دکتر عباس بازرگان، استاد دانشگاه تهران (علوم تربیتی و روان شناسی)  
دکتر محمدرضا ثروتی، استاد دانشگاه شهید بهشتی (جغرافیای طبیعی، ژئومورفولوژی)  
دکتر علیرضا رجب زاده، استادیار دانشگاه عالی کار (حقوق، حقوق خصوصی)  
دکتر محمد حسین رضائی مقدم، استاد دانشگاه تبریز (جغرافیای طبیعی، ژئومورفولوژی)  
دکتر مهدی زارع، دانشیار پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی (زلزله شناسی، پیش بینی زلزله)  
دکتر شکور سلطانی، استادیار، مدیر اجرایی منابع آب وزارت نیرو (مدیریت رودخانه)، دانشگاه آزاد اسلامی  
دکتر منیژه قهرودی، دانشیار دانشگاه شهید بهشتی (جغرافیای طبیعی، فنون جغرافیایی)  
دکتر سید رضا مهرنیا، دانشیار و رئیس دانشگاه پیام نور قزوین (زمین شناسی)  
دکتر حسین محمدی، استاد دانشگاه تهران (جغرافیای طبیعی، اقلیم شناسی)  
دکتر مهدی مدیری، دانشیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر (برنامه ریزی شهری، پدافند غیر عامل)  
دکتر سید حسن مطیعی لنگرودی، استاد دانشگاه تهران (جغرافیای انسانی، برنامه ریزی روستایی)  
دکتر ابراهیم مقیمی، استاد دانشگاه تهران (جغرافیای طبیعی، ژئومورفولوژی)  
دکتر محمد میرزائی، استاد دانشگاه تهران (علوم اجتماعی، جمعیت شناسی)  
دکتر علی سلگی، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات (تکتونیک)  
دکتر علی منصوریان، دانشگاه لوند سوئد (مهندسی ژئوماتیک و GIS)

نشانی: تهران - خیابان فلسطین شمالی - کوچه پرویز روشن - پلاک ۲۸-طبقه ۴، کد پستی: ۱۴۱۵۸۵۳۳۴۷

نمابر: ۰۲۱ ۷۷۱۰ ۶۴۸۹، تلفن: ۰۲۱ ۸۸۹۴ ۹۷۰۹

وبگاه: <http://jhsci.ut.ac.ir>

وبگاه: [jhsci@ut.ac.ir](mailto:jhsci@ut.ac.ir)

درجه علمی - پژوهشی این فصلنامه، براساس مجوز کمیسیون بررسی نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخه ۱۳۹۵/۱۰/۰۸ با شماره ۳/۱۸/۲۳۷۱۰۲ مورد تأیید قرار گرفته است. خط مشی و زمینه انتشار آن عبارت است از: الف) مفاهیم، مبانی و روش شناسی مخاطره شناسی. ب) شناخت و پیش بینی مخاطرات، ج) نشر یافته‌های تحقیقات مخاطره شناسی. د) ارزیابی و تحلیل قوانین، سیاستها، برنامه‌ها و اقدامات سازمانی مربوط به مخاطرات.

پایگاه‌های نمایه شده فصلنامه: ۱) پایگاه اسنادی جهان اسلام (ISC)، ۲) پایگاه نشریات علمی دانشگاه تهران ۳) پایگاه بانک اطلاعات نشریات کشور، ۴) جهاد دانشگاهی

#### داوران این شماره

دکتر صادق کریمی، دکتر منیژه قهرودی، دکتر مسعود مجرب، دکتر محمدقلی میناوند، دکتر مهدی زارع، دکتر فرامرز خوش اخلاق، دکتر حسین محمدی، دکتر احسان سروش نیا، دکتر قهرمان عبدلی، دکتر ابراهیم مقیمی، دکتر محمدرضا ثروتی.

## راهنمای نگارندگان

مجله مدیریت مخاطرات محیطی با توجه به خط و مشی و زمینه‌های مربوط، برای چاپ و انتشار در گزینه‌های زیر، از دانشمندان محترم مقاله می‌پذیرد.

**الف)** پژوهشی بنیادی: مقاله‌ای که در آن به ابداع نظریه یا روشی جدید درباره موضوع علمی خاصی پرداخته و یا راه‌حل جدیدی برای حل مسئله‌ای ارائه شود.

**ب)** پژوهشی کاربردی: مقاله‌ای که در آن نظریه‌ها و روش‌های شناخته شده در زمینه‌ای خاص به کار گرفته و نتایج جدیدی در آن ارائه شود.

**ج)** یادداشت پژوهشی: مقاله‌ای که در آن نتیجه یک پژوهش به‌طور مختصر بیان و انتظار می‌رود که در آینده به مقاله یا مقاله‌های پژوهشی مفصل‌تری منتهی شود.

**د)** مروری (Review): مقاله‌ای که در آن سابقه نظریه‌ها و روش‌ها به‌طور جامع بررسی و نظراتی درباره حال و آینده موضوع مورد بحث ارائه شود.

### پذیرش مقاله

۱. مقاله با فرمت word و با رعایت ساختار و محتوا، از طریق سامانه به آدرس <http://jhsci.ut.ac.ir> فرستاده شود.

۲. از حداکثر دوازده صفحه A4 در ۲۶ سطر، طول سطر ۱۲ سانتی‌متر، با قلم ۱۲ BNazanin فراتر نباشد. برای متن انگلیسی قلم ۱۰ Time New Roman باشد.

۳. نوآوری در آن مشخص باشد و اقتباس یا کپی‌برداری از هیچ مقاله‌ی منتشر شده‌ای نباشد.

۴. مربوط به زمینه انتشار مورد نظر مجله باشد.

۵. به تخصص آکادمیک و فعالیتهای علمی و اجرایی نویسنده یا نویسندگان مربوط باشد.

۶. چکیده و کلیدواژه انگلیسی ترجمه‌ی دقیق چکیده و کلیدواژه فارسی باشد.

### تعهد نگارنده(گان)

- تکمیل فرم انحصار چاپ مقاله، نگارنده(گان) را متعهد می‌نماید که مقاله قبلاً در جای دیگری چاپ و یا به‌طور همزمان برای مجله دیگری فرستاده نشده است. همچنین تا دریافت پاسخ نهایی از سوی سردبیر مجله، به مجله دیگری ارسال نخواهد شد.
- مسئولیت مطالب بیان شده در مقاله بر عهده نگارنده(گان) است.

### ساختار مقاله

ساختار مقاله لازم است شامل قسمت‌های زیر باشد.

۱. **عنوان فارسی:** عنوان کوتاه، جامع و بیانگر موضوع اصلی مقاله باشد.

۲. **نگارنده(گان):** نام و نام‌خانوادگی، مرتبه علمی، محل کار، E-mail، و شماره تماس نگارنده(گان) با مشخص کردن نگارنده مسئول در بخش فارسی و انگلیسی آورده شود.

۳. بدنه مقاله شامل چکیده فارسی (حداکثر ۴۰۰ کلمه)، کلیدواژه (حداکثر ۶ واژه)، مقدمه، روش تحقیق و تحلیل، بحث، تشکر (اختیاری)، نتیجه‌گیری، منابع (فارسی و انگلیسی حداقل ۲۰ منبع)، کلیدواژه انگلیسی (حداکثر ۶ واژه)، تطبیق چکیده لاتین با فارسی الزامی است.

۴. مقاله باید دارای یک چکیده انگلیسی مبسوط با ساختار زیر باشد:

"Abstract, Keywords, Introduction, Materials and methods, discuss and Results, Conclusion, References"

### نگارش مقاله

- در صورت نیاز به آوردن معادل انگلیسی یک واژه فارسی، معادل انگلیسی باید تنها یک بار و در نخستین بار باشد. معادل واژه فارسی، داخل کروشه ([]) آورده شود.
- از آوردن زیر نویس پرهیز شود.
- در متن مقاله اعداد تماما فارسی باشد.
- در متن مقاله، اشاره به منابع می‌بایست به شکل شماره و در داخل کروشه باشد.
- مقاله قبلا توسط یک ویراستار ویرایش شده باشد

### تنظیم جدول‌ها

جدول‌ها به ترتیب استفاده در متن شماره‌گذاری شده و هر جدول با بالانویس کوتاه با قلم BNazanin سیاه (اندازه ۱۰) و نوع کمیت همراه، در بالای هر جدول یا ستون آورده شود.

### تنظیم شکل‌ها

عکس‌ها، نقشه‌ها، منحنی‌ها و نمودارها، می‌بایست با واژه «شکل»، آورده شود. کیفیت عکس‌ها خوب و گویا باشد؛ و به ترتیب استفاده در متن شماره‌گذاری شوند. افزون بر این، اگر شکلی دارای قسمت‌های مختلف است، به صورت یک شکل یکپارچه درآید و برای شکل‌هایی که دارای چند قسمت هستند اشاره به آنها در متن به صورت الف، ب، ۳، ۳ پ و ... باشد. در این صورت در قسمت شکل‌ها، نوشته‌های (الف)، (ب)، (پ) و ... به ترتیب الفبای فارسی از راست به چپ، در بیرون تصاویر، وسط و زیر هر شکل، داخل کمانک آورده شود و در زیرنویس شکل‌ها نیز به آن اشاره گردد.

### تنظیم منابع

در پایان مقاله، نخست منابع فارسی و به دنبال آن منابع خارجی آورده شود. منابع باید جدید و مرتبط با موضوع مقاله باشد. منابع باید مستند، معتبر و علمی باشد. تمامی منابع در متن باید ارجاع داشته باشد. رعایت ترتیب الفبایی منابع الزامی است. ذکر شماره صفحه‌های مورد استفاده، شابک و DOI (برای مقالات خارجی) ضروری است. [شماره] نام خانوادگی نویسنده اول، نام؛ نام خانوادگی نویسنده دوم، نام؛ ... (سال انتشار). عنوان کامل اثر. ناشر، شابک، جلد، شماره، شماره صفحه، شماره DOI. برای چکیده انگلیسی مبسوط باید تمامی منابع به صورت انگلیسی ارائه شود.

موفق باشید عزیزان. هدف ما موفقیت بیشتر شما است.

## فهرست

### مدیریت مخاطرات محیطی، دوره ۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵

- ۱۹۱ ..... چرا دانش مخاطرات (دیدگاهی جدید برای درک مخاطرات)؟ .....  
ابراهیم مقیمی
- ۱۹۹ ..... تأثیر مخاطره‌آمیز کاهش سطح تاغ‌زارهای اطراف شهر کرمان بر تشکیل کانون‌های ریزگرد .....  
مهدی صداقت، سیدرضا مهرنیا، صادق برزگر، محمدعلی زنگی‌آبادی
- ۲۱۱ ..... طراحی الگوی جامع نقش رادیو و تلویزیون‌های محلی و ملی در مدیریت مخاطرات طبیعی ایران .....  
سیاوش صلواتیان
- ۲۳۳ ..... مدلسازی و پیش‌بینی روند بارش و خشکسالی شمال غرب ایران برای کاهش مخاطرات .....  
علی‌محمد خورشیددوست، علی‌اکبر رسولی، سعید زنگنه
- ۲۵۳ ..... معیارهای مؤثر بر انتخاب مصالح ساختمانی با هدف کاهش خطرهای زیست‌محیطی .....  
علی وکیلی اردبیلی، فائزه شاطری
- شناسایی پهنه‌های مستعد توفان‌های نمکی دریاچه ارومیه با استفاده از پردازش فازی - شیء‌گرایی  
تصاویر ماهواره‌ای .....  
۲۶۹ .....  
بختیار فیضی‌زاده، هزار شهایی، هوشنگ سیفی
- ۲۸۵ ..... رابطه بین رهبری اخلاقی با توانمندسازی کارکنان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهر تهران .....  
حمیدرضا حسنلو، زهرا ولایی ملکی