

## فهرست مطالب

۱-۱۶	دکتر معصومه رجبی دکتر مهدی فیض‌اله پور دکتر شهرام روستایی	استفاده از مدل تبرید تدریجی عصبی (NDE) در تخمین بار معلق رسوبی و مقایسه‌ی آن با مدل ANFIS و RBF مطالعه موردی: رودخانه گیوی‌چای
۱۷-۲۸	دکتر مرتضی توکلی سلیمان میرزاپور محمد کاظم شمس پویا	ارزیابی مؤلفه‌های سرمایه‌ی اجتماعی در مناطق روستایی شهرستان خرم‌آباد
۲۹-۴۸	دکتر فرخنده جبل‌عاملی یزدان گودرزی فراهانی	بررسی تأثیر یارانه بر تقاضای آب خانگی شهر قم
۴۹-۶۰	دکتر سید ابوالفضل مسعودیان دکتر محمد دارند	بررسی روند تعداد روزهای یخبندان ایران
۶۱-۷۴	دکتر علی اکبر شمسی‌پور دکتر سجاد باقری‌سیدشکری مریم جعفری‌اقدام جبار سلیمی‌منش	بازسازی برف‌مرزهای آخرین دوره‌ی یخچالی با شواهد دوره‌های یخچالی در زاگرس شمال غربی مطالعه موردی: تاقدیس قلاجه
۷۵-۹۲	دکتر محمد سلمانی دکتر محمدامین خراسانی علی طورانی عباسعلی نوری	ارزیابی و اولویت‌بندی ریسک‌های منابع آب آشامیدنی در نواحی روستایی مطالعه موردی: روستاهای بخش مرکزی شهرستان مینودشت
۹۳-۱۰۶	دکتر زهرا حجازی‌زاده دکتر پرویز ضیائیان دکتر مصطفی کریمی دکتر سمیه رفعتی	تحلیل الگوهای فضایی و زمانی سامانه‌های همرفتی با بارش بیش از ۱۰ میلی‌متر در جنوب غرب ایران
۱۰۷-۱۲۶	دکتر افشین متقی مصطفی رشیدی	جغرافیا، بر ساخت‌گرایی و تبیین بر ساخت‌گرایانه ژئوپلیتیک (معرفی رویکرد ژئوپلیتیک بر ساخت‌گرا)
۱۲۷-۱۴۶	دکتر اسماعیل آقائی‌زاده دکتر احمدزنگانه ابوالفضل زنگانه الهام امیرحاجلو	بررسی تحولات و الگوی سلسه مراتب شهری در نظام شهری گیلان
۱۴۷-۱۶۴	دکتر ابوالفضل اکبرپور شهرزاد صادقی دکتر حامد فروغی‌فر دکتر علی شهیدی	مقایسه‌ی روش‌های مکان‌یابی مناطق مستعد جمع‌آوری باران به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم (DSS) مبتنی بر GIS
۱۶۵-۱۸۰	حمید علی‌پور دکتر آرش ملکیان	پهنه‌بندی خطر زمین لغزش در حوزه‌ی آبخیز جهان اسفراین خراسان شمالی
۱۸۱-۱۹۴	دکتر زهرا رحیم‌زاده دکتر محمود علائی‌طالقانی	ارزیابی پتانسیل ناپایداری دامنه‌ای به کمک مدل منطقه‌ای در بخش شمال غرب زاگرس با توجه به زمین‌لغزش‌های حوضه‌ی لیل
۱۹۵-۲۱۰	دکتر سمانه پورمحمدی دکتر محمدتقی دستورانی	بررسی ویژگی‌های رژیم جریان و رسوب در حوزه‌های مناطق خشک و نیمه‌خشک مطالعه موردی: استان لرستان
۲۱۱-۲۲۴	زهرا کافی‌آبادی	خلاصه انگلیسی

## مشاوران علمی این شماره

دکتر کمال امیدوار، دانشگاه یزد- دکتر صادق کریمی، دانشگاه شهید باهنر کرمان- دکتر فریبا کریمی، دانشگاه تبریز- دکتر مژگان انتظاری، دانشگاه اصفهان- دکتر مهران مقصودی، دانشگاه تهران - دکتر عیسی ابراهیم‌زاده، دانشگاه سیستان و بلوچستان- دکتر خدارحم بزی، دانشگاه گلستان - دکتر علی اصغر پیلهور، دانشگاه بجنورد- دکتر حمید نظری‌پور، پژوهشکده علوم محیطی کرمان- دکتر صمد فتوحی، دانشگاه سیستان و بلوچستان- دکتر محمدرئوف حیدری‌فر، دانشگاه پیام نور - دکتر ناصر رضایی، پژوهشگاه میراث فرهنگی- دکتر حسین نگارش، دانشگاه سیستان و بلوچستان- دکتر مراد کلویانی‌راد، دانشگاه تربیت معلم تهران- دکتر حسین عساکره، دانشگاه زنجان - دکتر محمود خسروی، دانشگاه سیستان و بلوچستان- دکتر محمدرضا شریفی‌کیا، دانشگاه تربیت مدرس - دکتر تقی طاوسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان  
دکتر علی گلی، دانشگاه شیراز.

## Abstracts

<i>Title</i>		<i>page</i>
<b>Estimating Suspended Sediment Concentration by a Neural Differential Evolution and Comparison it with ANFIS and RBF Models Case study: Givi Chay River</b>	<b>Dr. Masoume Rajabi Dr. Mehdi Feyzolahpour Dr. Shahram Roostaiee</b>	<b>212</b>
<b>Assessment of Social Capital Parameters in Rural Areas of Khorramabad City</b>	<b>Dr. Morteza Tavakoli Soleyman Mirzapour</b>	<b>213</b>
<b>Study the Effect of Subsidy on the Household Demand of Water in Qom</b>	<b>Dr. Farkhonde Jabal ameli Yazdan Gudarzi farahani</b>	<b>214</b>
<b>Review the Trend of Frosty Days in Iran</b>	<b>Dr. Seyed Abolfazl Masoudian Dr. Mohamad Darand</b>	<b>215</b>
<b>Reconstruction of the Last Glacial Snow Lines by the Evidences of Glacial Periods in North West Zagros (Case study: Anticline Qalajeh)</b>	<b>Dr. Aliakbar Shamsipour Dr. Sajad Bagheri SeyedShokri Maryam Jafari aghdam Jabbar Salimimanesh</b>	<b>216</b>
<b>Assessment and Prioritizing of Drinking Water Resources Risks in Rural Areas Case study: Villages in Central District of Minoodasht Township</b>	<b>Dr. Mohamad Salmani Dr. Mohamadamin Khorasani Ali Toorani Abasali Nouri</b>	<b>217</b>
<b>Analysis of Spatial and Temporal Patterns of Convective Systems With Precipitation of More Than 10mm</b>	<b>Dr. Zahra Hejazizadeh Dr. Parviz Zeaiean Dr. Mostafa Karimi Dr. Somayeh Rafati</b>	<b>218</b>
<b>Geography, Constructivism and Constructivist Explanation of Geopolitics Introduction to Constructivist Geopolitics Approach</b>	<b>Dr. Afshin Mottaghi Dr. Mostafa Rashidi</b>	<b>219</b>
<b>Review the Urban Changes and Hierarchical Patterns in Gilan Urban System</b>	<b>Dr. Esmail Aghaeizadeh Dr. Ahmad Zanganeh Abolfazl Zanganeh Elham Amirhajlou</b>	<b>220</b>
<b>Comparison of Methods for Locating Suitable Areas for Rain Water Collection by Using Decision Support System (DSS) Based on GIS</b>	<b>Dr. Abolfazl Akbarpour Shahzad Sadeghi Dr. Hamed Foroghifar Dr. Ali Shahidi</b>	<b>221</b>
<b>Zoning the Landslide Hazard in Jahan Watershed in the North Khorasan Province</b>	<b>Hamid Alipour Dr. Arash Malekiyan</b>	<b>222</b>
<b>Assessment of Hill Side Instability Potential by Using Regional Model in the North west Part of Zagros, Regarding Leile Landslides</b>	<b>Dr. Zahra Rahimzadeh Dr. Mahmoud Alaiee taleghani</b>	<b>223</b>
<b>Assessment of Flow and Sediment Regime Properties in Arid and Semi Arid Catchment Areas (Case study: Lorestan province)</b>	<b>Dr. Samaneh Poormohammadi Dr. Mohamadtaghi Dastorani</b>	<b>224</b>