

## فهرست مطالب

۱-۱۸	رامین بیدل دکتر سیدابوالفضل مسعودیان	شناسایی توده‌های هوای ایران به روش طبقه‌بندی همدید مکانی
۱۹-۳۲	دکتر علی اصغر مریدی فریمانی سعید دهقانی	نقش گسل تراستی سراوان در تشکیل و توسعه‌ی حوضه‌ی آبریز سراوان
۳۳-۴۸	دکتر عیسی ابراهیم‌زاده دکتر معصومه حافظ رضازاده مرضیه دارائی	برنامه ریزی و مکان‌یابی بهینه تسهیلات و زیرساخت‌های گردشگری شهری با استفاده از GIS موردشناسی: شهر سمنان
۴۹-۶۶	دکتر موسی عابدینی شنو شبرنگ	ارزیابی فعالیت‌های نوزمین‌ساخت در حوضه‌ی آبخیز مشکین‌چای از طریق شاخص‌های ژئومورفولوژی
۶۷-۸۲	دکتر مسعود صفائی‌پور هادی علیزاده صفیه دامن‌باغ	سنجش میزان اولویت اهداف کلان بافت فرسوده‌ی مرکزی اهواز با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی گروهی فازی FAHP
۸۳-۹۶	دکتر محمود خسروی دکتر سعید موحدی سید کرامت هاشمی‌عنا بهروز حیدری	بررسی همدیدی کنش‌های چرخندی ترازهای مختلف جوی ایران در سال ۱۳۶۹
۹۷-۱۱۶	دکتر کمال امیدوار دکتر احمد مزیدی سودابه دوست‌مرادی	امکان‌سنجی اقلیمی کشت کلزا در استان کرمانشاه
۱۱۷-۱۳۲	دکتر تقی طواسی اکبر زهرایی قدیر دل‌آرا	احتمال رخداد روزهای انباشت هوای سرد در چاله‌ی گاوخونی با استفاده از مدل زنجیره‌ی مارکف
۱۳۳-۱۵۲	دکتر ابوالقاسم امیراحمدی زکبه آب‌باریکی	ریز پهنه‌بندی خطر زلزله شهر سبزوار با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
۱۵۳-۱۶۶	دکتر محمدرحیم رهنما احمد آفتاب	مکان‌یابی ایستگاه‌های آتش‌نشانی شهر ارومیه با استفاده از GIS و AHP
۱۶۷-۱۸۰	دکتر محمد دارند	شناسایی و تحلیل زمانی - مکانی امواج گرمایی ایران زمین
۱۸۱-۲۰۰	دکتر سیدحسین میرموسوی لیلا صبور	پایش تغییرات پوشش برف با استفاده از تصاویر سنجنده مودیس در منطقه‌ی شمال غرب ایران
۲۰۱-۲۱۶	امیر حجارپور مرضیه یوسفی دکتر بهنام کامکار	آزمون دقت شبیه‌سازهای WeatherMan LARS-WG و CLIMGEN در شبیه‌سازی پارامترهای اقلیمی سه اقلیم مختلف (گرگان، گنبد و مشهد)
۲۱۷-۲۳۲	دکتر مهدی پورطاهری دکتر عبدالرضارکن‌الدین‌افتخاری علی اصغر سواد‌مالیدره	پيامدهای اجتماعی و اقتصادی تغییر الگوی کشت و نقش آن در توسعه‌ی روستایی مطالعه موردی: تغییر الگوی کشت برنج به مرکبات در دهستان بالاتجن استان مازندران
۲۳۳-۲۴۷	دکتر بهروز محمدی‌یگانه مهدی چراغی کبری احمدی	بررسی آثار اعتبارات خرد بر توانمندسازی اقتصادی فقرای روستایی مطالعه موردی: دهستان غنی بیگلر، شهرستان زنجان
۲۴۸-۲۶۳	زهره کافی‌آبادی	خلاصه انگلیسی

### مشاوران علمی این شماره

دکتر سعید امان‌پور، دانشگاه شهید چمران اهواز - دکتر کمال امیدوار، دانشگاه یزد، دکتر محمود خسروی، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر محمد سلیقه، دانشگاه خوارزمی - دکتر ابوالقاسم امیراحمدی، دانشگاه حکیم سبزواری - دکتر میرنجم موسوی، دانشگاه ارومیه - دکتر برومند صلاحی، دانشگاه محقق اردبیلی  
دکتر نفیسه مرصوصی، دانشگاه پیام نور - دکتر فریبا کریمی، دانشگاه تبریز - دکتر عقیل مددی، دانشگاه محقق اردبیلی - دکتر اکبر کیانی، دانشگاه زابل  
دکتر سید ابوالفضل مسعودیان، دانشگاه اصفهان - دکتر حسن دارابی، دانشگاه تهران - دکتر حسین نگارش، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر حسین عساکره، دانشگاه زنجان - دکتر تقی طاووسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر بهروز سبحانی، دانشگاه محقق اردبیلی - دکتر حسن ذوالفقاری، دانشگاه رازی  
دکتر غلامعلی مظفری، دانشگاه یزد - دکتر فرامرز خوش‌اخلاق، دانشگاه تهران - دکتر محمد باعقیده، دانشگاه خوارزمی - دکتر محسن احدنژادروشتی، دانشگاه زنجان - دکتر عیسی ابراهیم‌زاده، دانشگاه سیستان و بلوچستان - دکتر علی گلی، دانشگاه شیراز - دکتر وحید ریاحی، دانشگاه خوارزمی - دکتر منوچهر فرج‌زاده، دانشگاه تربیت مدرس - دکتر اشرف‌السادات باقری، بنیاد دائره‌المعارف اسلامی - دکتر فریدون بابایی‌اقدم، دانشگاه محقق اردبیلی - دکتر ایمان بابائیان، پژوهشکده اقلیم‌شناسی - دکتر علیرضا حمیدیان، دانشگاه حکیم سبزواری - دکتر محمدصادق ابراهیمی کوهپنه، دانشگاه صنعتی اصفهان - دکتر حمید نظری‌پور، پژوهشکده علوم محیطی کرمان.

## Abstracts

<i>Title</i>		<i>page</i>
Recognition of Iran Air Masses by Spatial Synoptic Classification	Ramin Beedel Dr. Seyed Abolfazl Masoodian	249
Role of Saravan Thrust Fault on Formation and Development of Saravan Catchment Basin	Dr. Aliasqar Moridifarimani Saeid Dehghani	250
Optimum Planning and Locating the Urban Tourism Facilities and Infrastructures by Using GIS, Case study: Semnan city	Dr. Issa Ebrahimzadeh Dr. Masoumeh Hafezrezazadeh Marzie Daraei	251
Evaluation of Neo Tectonic Activities in Meshkin Chai Catchment Areaby Geomorphologic Indices	Dr. Mousa Abedini Sheno Shabrang	252
Measuring the Priority Level of Macro Goals of Ahvaz Central Worn Texture by Using Fuzzy Hierarchical Analysis Method (FAHP)	Dr. Massoud Safaeepour Hadi Alizadeh Safieh Damanbagh	253
A Synoptic Analysis of Cyclonic Activities at Different Levels of Iran Atmosphere Case study: Year 1990	Dr. Mahmood Khosravi Dr.Saeid Movahedi Seyed keramat Hashemiana Behroz Heydari	254
Climatic Feasibility of Rapeseed Cultivation in Kermanshah Province	Dr.Kamal Omidvar Dr. Ahmad Mazidi Sudabe Doostmoradi	255
Probability of Days with Accumulation of Cold Air in the Gavkhooni Etang, by Using Markov Chain Model	Dr. Taghi Tavousi Akbar Zahraei Ghadir Delara	256
Sub Zoning of Earthquake Risk in Sabzevar City by Using GIS	Dr. Abolqasem Amirahamdi Zakiye Abbariki	257
Locating the Fire Stations of Urmia City Using GIS and AHP	Dr. Mohamadrahim Rahnama Ahmad Aftab	258
Recognition and Spatial-Temporal Analysis of Heat Waves in Iran	Dr. Mohamad Darand	259
Monitoring the Changes of Snow Cover by Using MODIS Sensing Images at North West of Iran	Dr. Seyed Hossein Mirmousavi Leyla Saboor	260
Accuracy Assessment of Weather Generators CLIMGEN, LARS-WG and Weather Man in Three Different Climates (Gorgan, Gonbad and Mashhad)	Amir Hajarpoor Marziyeh Yousefi Dr. Behnam Kamkar	261
Social and Economic Consequences of Changing Cultivation Pattern and its Role on Rural Development Case study: Changing Cultivation Pattern of Rice to Citrus in Balatajan County of Mazandaran Province	Dr. Mahdi Pourtaheri Dr. Abdolreza Roknodineftekhari Aliasqar Savadimalidare	262
Review the Effects of Micro-Credit on Economic Empowerment of the Rural Poor Case study: Ghani Begloo Village, Zanjan City	Dr. Behrooz Mohammadiyeganeh Mehdi Cheraghi Kobra Ahmadi	263