



## قلم، سطر و اثر

مهدی مدیری

عضو هیأت علمی دانشکده نقشه‌برداری

mmodiri@ut.ac.ir

### ن والقلم و ما یسطرون (قرآن کریم)

در واقع این همان چیزی است که سرچشمه پیدایش تمام تمدن‌های انسانی، و پیشرفت و تکامل علوم، و بیداری اندیشه‌ها و افکار، و شکل گرفتن مذهب‌ها و سرچشمه‌ی هدایت و آگاهی بشر است. تا آنجا که دوران زندگی بشر را به دو دوران تقسیم می‌کند «دوران تاریخ» و «دوران قبل از تاریخ»، دوران تاریخ بشر از زمانی شروع می‌شود که خط اختراع شد، و انسان توانست ماجرای زندگی خود را بر صفحات نقش کند، عظمت این سوگند هنگامی آشکارتر می‌شود که توجه داشته باشیم آن روزی که این آیات نازل گشت، نویسنده و ارباب قلمی در آن محیط وجود نداشت، و اگر کسانی مختصر سواد خواندن و نوشتن را داشتند تعداد آنها در کل سرزمین «مکه» که مرکز عبادی و سیاسی و اقتصادی حجاز بود به بیست نفر نمی‌رسید، آری سوگند به قلم یادکردن در چنین محیطی عظمت خاصی دارد<sup>(۱)</sup> در نظامی که بارزترین وجه هویت آن فرهنگ است، همت ورزیدن در امر کتابت، تألیف و تحقیق، انسانی‌ترین و فاخرترین نحوه حضور در عرصه مشارکت جمعی است.

سپهر، در راستای گامهای مؤثر علمی و فنی در ارتقای علوم و فنون جغرافیا ژئوماتیک تلاش نمود تا شرایطی را فراهم سازد، فطراتی از بارزترین وجه برقراری تبادل آثار و دستاوردهای علمی استادان، پژوهشگران و دانشجویان محقق گردد. نشریه سپهر به عنایت پروردگار متعال و هدایت و راهنمایی هیأت محترم تحریریه، اساتید بزرگوار، محققان ارجمند و دانش پژوهان گرامی در نیروهای مسلح و دانشگاهها و مراکز آموزش عالی کشور و علاقه‌مندان محترم در سرتاسر کشور و تلاش جمعی کادر علمی و فنی نشریه، فضای مناسب محاوره علمی را ایجاد نموده است.

### مقدمه

زمانی انسان وسعت زمین را محدود به منطقه دید خودش می‌دانسته و در هر جا به دنیا آمده و در هر غار یا بیقوله‌ای که می‌زیسته تمام عمر خود را در همان جامی گذرانده است و شاید صدها هزار سال دانش او درباره جهان پیرامونش از همین تجاوز نکرده است. تا اینکه با رشد نیروی فکری و به کارگیری دست



خود در شکل دادن به سنگ و پی بردن به راه‌هایی برای جمع‌آوری آذوقه و شکار حیوانات و بالاخره با اهلی کردن بعضی از آن‌ها توانسته از محل سکونت خود دور شده با جاها و محیط‌های دیگر و دورتر آشنایی پیدا کند و زمین را در ابعاد وسیع‌تری بشناسد. بالاخره کار او به جایی رسیده است که با ستارگان آسمان آشنا شده و حتی زمین را گرد تشخیص داده و به فکر اندازه گرفتن آن بیافتد، اما از نظر ما مهم این مسئله است که ظاهراً از همان روزهای اول انسانیت آنچه را که دریا به زمین می‌دانسته احتمالاً برای اینکه فراموش نکند یا اینکه اطلاعات درباره زمین را به فرزندان خود منتقل سازد، روی در و دیوار محل سکونت خود که بدنه غارها و سکونتگاه‌های او بوده به صورت‌های مختلف خطوط و نقوشی پایدار ساخته است. چنین بوده که به زعم نظریه پردازان تاریخ، فرهنگ انسانی نطفه دو دانش مهم امروزی به دست بشر اولی بسته شده که یکی کسب اطلاع درباره سطح زمین یعنی جغرافیا و دیگری ثبت اطلاع درباره زمین به صورت خطوط و تصاویر و به عبارتی دیگر نقشه که کارتوگرافی باشد و این دو دانش بشری از بدو پیدایش آنچنان پیوستگی با هم پیدا کرده‌اند که در واقع لازم و ملزوم یکدیگر شناخته شده و به موازات همدیگر رشد کرده به مرحله امروز رسیده‌اند، آن هم با آن چنان پیوستگی که وجود یکی بدون دیگری قابل تصور نیست<sup>(۲)</sup>. در سیر تحول اتوماسیون جایگاه واقعی از تولید نقشه به ایجاد پایگاه‌های داده‌ای مکانی، سرآغازی بسیار جذاب و ارزشمند داشت و حضور مؤثر کارتوگراف را در کلیه مراحل مطالعه، برنامه‌ریزی، تهیه طرح‌های عملیاتی، اجرا و ارزیابی فراهم ساخت. نقش اصلی اتوماسیون در ایجاد پایگاه داده‌ای مکانی است که در پاسخ انواع نیاز علوم و فنون کاربردی زمین و ساختار سازی می‌باشد. تولید نقشه یکی از دهها امکان یک پایگاه داده‌ای مکانی است. اینترنت ابزار بسیار با اهمیتی است که طی چند سال اخیر در دریافت و انتشار اطلاعات نقش گسترده‌ای را به عهده داشته است. شبکه ارتباطی جهانی ارائه و انتشار بیشترین خبرهای تازه داده‌های جغرافیایی را انجام می‌دهد. در این فرآیند نقشه جایگاه اساسی را دارد و دارای عملکردی چند منظوره است. نقشه‌ها می‌توانند نقش تاریخی خود را در مهیا نمودن اطلاعات برای طرح‌های جغرافیایی و شرایط آنها دارا باشند.

### بررسی

خوشبختانه با انتشار نوزدهمین دوره نشریه سپهر و چاپ هفتاد و سه شماره، موقعیت و امکان بررسی تحلیلی اجمالی فراهم است و می‌توان با تحلیل نکات برجسته و ویژگی‌ها و کاستی‌ها، دستمایه تحول و بالندگی را در روند آینده نشریه فراهم نمود.

از جمله ویژگیها؛

- ارتباط مستمر استادان و محققان علوم و فنون جغرافیایی و ژئوماتیک با نشریه و ارائه نقطه نظرات کتبی، بازدیدهای حضوری و تماس تلفنی،
- گستره جغرافیایی انتشار، عرصه‌های آموزشی، پژوهشی و اجرایی کشور و تیراژ آن،
- برخورداری از راهنمایی استادان و پیشکسوتان علوم و فنون جغرافیایی و ژئوماتیک و نیز دانشمندان و محققان جوان و آینده ساز،
- جهت‌گیری کارتوگرافیک مقالات و پژوهش‌های علوم جغرافیایی و فضای توسعه جغرافیای کاربردی،
- ایجاد فضای آشنایی و معرفی توانمندیهای علمی و پژوهشی حوزه‌های مختلف تخصصی



علوم جغرافیایی و ژئوماتیک و بخش‌های اجرایی،

● طراحی و اختصاص صفحات جلد هر شماره به معرفی توانمندیهای ملی (عکسبرداری هوایی رقومی، اخذ مستقیم و پردازش تصاویر ماهواره‌ای، تولید رقومی اطلاعات مکانی و تهیه انواع نقشه، ایجاد سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی) متناسب با موضوع مقالات.

### ره‌آورد نشریه:

□ چاپ و انتشار نوزده دوره و هفتاد و سه شماره مسلسل نشریه  
□ انتشار تعداد ۸۵۵ مقاله علمی - پژوهشی، علمی - ترویجی و علمی - آموزشی علوم و فنون جغرافیا و ژئوماتیک

- تعداد ۲۷۳ مقاله در زمینه مهندسی ژئوماتیک

- تعداد ۱۱۰ مقاله در زمینه دورکاری و تفسیر تصاویر ماهواره‌ای

- تعداد ۴۷۲ مقاله در زمینه علوم جغرافیایی

□ انتشار هشت ویژه‌نامه تخصصی (ژئودزی ماهواره‌ای، بررسی جغرافیایی آسیای مرکزی، مطالعات جغرافیایی ترکمنستان، تازه‌های عکسبرداری هوایی و فتوگرامتری، درباب سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)، زمین در فضا، اشاره‌ها در زمینه مهندسی نقشه‌برداری، دورسنجی و علوم جغرافیا، تکنیک‌های جدید نقشه‌برداری)

□ چاپ و انتشار مجموعه‌های دوره‌ای سپهر

□ تیراژ ۵۰۰۰ و تجدید چاپ شماره‌های مختلف نشریه

□ استقبال اساتید و محققان و تراکم مقالات ارزشمند در فرصت چاپ

### کمیودها:

○ محدودیت صفحه‌ها (۶۴ صفحه)، انتشار فصلی، دو فرم رنگی (معمولاً دو تا سه مقاله رنگی را در هر شماره پوشش می‌دهد).

○ تأخیر در انتشار هر شماره با شروع فصل

○ فرآیند تأخیری در یافت تا تأیید

○ فاصله زمانی تأیید تا چاپ (محدودیت تنظیم و سازماندهی ترکیبی مطالب متناسب با روش نشریه، عامل تأخیر چاپ بخشی از مقالات می‌باشد).

### تبعات:

طولانی شدن زمان چاپ مقالات

### برنامه آینده

- متناسب با ترکیب مطالب و طبقه‌بندی موضوعی تعداد صفحات نشریه تا هشتاد صفحه افزایش یابد.

- در صورت امکان در بعضی از فصل‌ها، دو شماره منتشر گردد.

- برقراری اتوماسیون کلیه مراحل دریافت تا نشر مقالات.



- انتشار ویژه نامه های موضوعی مقالات، متناسب با استقبال محققان و علاقه مندان.  
به منظور هموار ساختن کار مطالعه و تحقیق خوانندگان محترم، ره آورد به صورت نمایه ای از مقالات سپهر در هفتاد و سه شماره، برحسب موضوعات ده گانه ذیل:
- کلیات (در زمینه مهندسی نقشه برداری، دورکاوی و علوم جغرافیایی)
  - کارتوگرافی
  - جغرافیای طبیعی، ژئومورفولوژی و آب و هوا
  - جغرافیای انسانی، اقتصادی و نظامی
  - مطالعات شهری و روستایی (برنامه ریزی شهری و برنامه ریزی روستایی)
  - نقشه برداری زمینی و ژئودزی
  - عکسبرداری هوایی و فتوگرامتری
  - دورکاوی
  - سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS)
  - زمین در فضا
- به معرفی عناوین مقالات، نویسنده و مترجم، شماره و صفحه نشریه پرداخته تا ضمن کمک به محقق در امر دستیابی به مقاله مورد نظر، فهرستی از مقالات منتشره را به نمایش گذارد.

#### پی نوشت

- ۱- برگزیده تفسیر نمونه قرآن کریم (۱۳۷۷)، تحقیق و تنظیم احمد علی بابایی، زیر نظر آیه ... مکارم شیرازی دارالکتب الاسلامیه، جلد ۵، تهران، ص ۲۴۴.
- ۲- گنجی، محمد حسن (۱۳۸۵) مقدمه استاد بر کتاب کارتوگرافی و اینترنت، انتشارات سازمان جغرافیایی، تهران، ص یک.





# نمایه موضوعی سپهر

## ● کلیات (نقشه برداری، دورسنجی و علوم جغرافیایی)

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲	۱	دکتر مهدی مدیری	(۱) اشاره (اسلام و رنسانس علمی)
۴	۱	دکتر حسن شمس	(۲) تاریخ نقشه و نقشه برداری در ایران و جهان
۱۶	۱	دکتر محمد حسن گنجی	(۳) تصویر جغرافیایی و سیاست
۳۴	۱		(۴) شمه‌ای از فعالیتهای جغرافیایی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح
۴۸	۱	مهندس محمدپورکمال	(۵) نقشه‌های پوششی ۱:۲۵۰۰۰ و ۱:۵۰۰۰۰ ترکیه
۵۰	۱		(۶) معرفی و نقد کتاب
۲	۲	دکتر مهدی مدیری	(۷) اشاره (دست‌یابی سریع به اطلاعات جغرافیایی)
۴	۲	تیمسار سرلشکر ظهیرنژاد	(۸) نقشه در هدایت عملیات
۱۵	۲		(۹) متن قطعنامه اولین سمینار نقشه برداری، دورسنجی و علوم جغرافیایی (نقشه در دفاع و نقشه در سازندگی)
۱۶	۲	مهندس منوچهرکوشا	(۱۰) سیری گذرا در تحولات شگرف نقشه برداری
۲۳	۲	دکتر سیدیحیی صفوی	(۱۱) نقشه در اطلاعات و عملیات
۳۲	۲		(۱۲) سلام بر قرار تو در جان
			(نقشه کربلا، حرم مطهر سرور و سالار شهیدان حضرت امام حسین (ع))
۵۲	۲	دکتر محمد حسن گنجی	(۱۳) نقشه و نقش آن در انتقال اطلاعات و آموزش
۶۳	۲		(۱۴) معرفی و نقد کتاب
۲	۳	دکتر مهدی مدیری	(۱۵) اشاره (نمایش چهره زمین)
۴	۳	دکتر حسین علایی	(۱۶) اهمیت نقشه در دریا،
۱۷	۳		(۱۷) قطعنامه چهارمین اجلاس کشورهای آسیای جنوب غربی
۵۶	۳		(۱۸) معرفی و نقد کتاب
۶	۴	مهندس محمد ستاری وفایی	(۱۹) نقشه در مهندسی رزمی
۲۲	۴		(۲۰) معرفی و نقد کتاب
۴۴	۶		(۲۱) معرفی کتاب
۳۹	۱۳	دکتر مهدی مدیری	(۲۲) نمایه موضوعی سه دوره نشریه علمی فنی سپهر
۴۲	۲۵	دکتر مهدی مدیری	(۲۳) نمایه موضوعی سپهر
۵۸	۲۵	دکتر مهدی مدیری	(۲۴) اطلس تاریخ اسلام (کتاب سال جمهوری اسلامی ایران)
۵۸	۲۷	اکرم ربیعی	(۲۵) اختصارات جغرافیا
۵۰	۳۰	دکتر حسین صرامی	(۲۶) علیت محیطی جغرافیا
۲	۳۱	دکتر مهدی مدیری	(۲۷) مهندسی نقشه برداری و مدیریت زمین
۴۴	۳۱	بهرام نجف پور	(۲۸) مفهوم انسان در جغرافیا و تفاوت آن با سایر علوم
۲۹	۳۳	علیرضا اوسطی	(۲۹) انسان و محیط زیست
۲	۳۷	دکتر مهدی مدیری	(۳۰) اشاره (نمایه موضوعی سپهر)
۲۹	۴۳	دکتر نصراله مولایی هاشجین	(۳۱) اهمیت و جایگاه مسافرت‌های علمی در آموزش جغرافیا
۲	۴۹	دکتر مهدی مدیری	(۳۲) نمایه موضوعی سپهر (مهندسی ژئوماتیک و علوم جغرافیایی)
۵۲	۵۱	دکتر سید کاظم علوی پناه	(۳۳) معرفی کتاب کاربرد سنجش از دور در علوم زمین



۵۹	۵۲	دکتر محمدرضا زندمقدم	۳۴) اندیشه‌های نو در جغرافیای ایران
۲	۶۰	دکتر مهدی مدیری	۳۵) اشاره (ره‌آورد سپهر)
۴۴	۶۰	دکتر اسماعیل شاهکویی	۳۶) نظریهٔ پخش جغرافیایی و سیرهٔ نبوی
۵۳	۶۲	دکتر رحیم سرور غلامرضا کریم زاده	۳۷) توانمندی‌های جغرافیا در عرصه طرح‌ریزی ناحیه‌ای
۶۳	۶۲	دکتر سیدمحمدهادی ایازی	۳۸) سازمان همکاری شانگهای و ملاحظیات امنیتی آمریکا
۲	۶۳	دکتر مهدی مدیری	۳۹) اشاره (علوم زمین در پی فناوری اطلاعات)
۲۷	۶۴	رضا مؤمن زاده	۴۰) مفاهیم اساسی در رابطه جغرافیا و امنیت ملی
۴۰	۶۴	دکتر رحمت محمدزاده	۴۱) نتایج سیاست‌های توسعه منطقه‌ای یکپارچه در ترکیه
۳۰	۶۵	دکتر سیدمحمدهادی ایازی	۴۲) ژئوپلیتیک پست مدرن قرن ۲۱ (قسمت اول)
۱۹	۶۶	دکتر سیدمحمدهادی ایازی	۴۳) ژئوپلیتیک پست مدرن قرن ۲۱ (قسمت دوم)
۵۲	۶۶	دکتر محمدحسین جعفریان	۴۴) رویکردهای نقشه‌سازی جرم در آینده
۵۶	۶۶	دکتر بهمن رمضانی‌گورابی محمدرضا ملک‌نژاد	۴۵) بررسی گسترش جغرافیایی آنفلوآنزای مرغی در جهان
۵۱	۶۷	دکتر فرهاد خوشحال	۴۶) کاربرد جغرافیا در مهندسی ارزش
۲	۶۸	دکتر مهدی مدیری	۴۷) اشاره (تجزیه و تحلیل فضایی خوشه‌بندی براساس الگوریتم ژنتیک)
۴۵	۶۸	دکتر سهراب عسگری	۴۸) محیط زیست خلیج فارس، رویکردی پُراهمیت در ژئوپلیتیک منطقه
۱۹	۶۹	دکتر حسین حاتمی‌نژاد، روح اله محمدی	۴۹) جغرافیای جنایی
۲	۷۳	دکتر مهدی مدیری	۵۰) اشاره (قلم، سطر و اثر) - نمایه موضوعی سپهر

## ● جغرافیای طبیعی، ژئومورفولوژی و آب و هوا

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲۹	۲	دکتر محمدحسن گنجی	۱) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۱)
۱۸	۳	دکتر عبدالکریم قریب	۲) نقشه کف اقیانوسها
۶۱	۴	دکتر م.ح. رامشت	۳) نیم‌نگاهی از لابلای نیزار
۳۰	۵	دکتر عباداله قنبری	۴) تکنونیک صفحه‌ای و مکانیزم پدیده‌های زمین لرزه
۳۸	۵	دکتر عبدالکریم قریب	۵) انسان چگونه با برقاره آمریکا نهاده است؟
۵۴	۵	دکتر حسن احمدی	۶) ویژگیهای محیط طبیعی ایران
۵	۸	دکتر عبدالکریم قریب	۷) مغناطیس زمین و تغییرات آن
۱۷	۸	دکتر اسفندیار بندریان	۸) توان طبیعی منابع آب بلوچستان و نحوه بهره‌برداری از آن
۳۱	۸	دکتر محمد حسن گنجی	۹) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۷)
۵	۹	دکتر محمدباقر چوچونخاچی زاده‌مقدم	۱۰) نگاهی به جغرافیای طبیعی خلیج فارس (ژئومورفولوژی) (۱)
۱۲	۹		۱۱) غار پرو (قسمت اول)
۲۰	۹	مهندس علی اصغر سپاهی‌گرو	۱۲) کمبرلیتها و لامپرونیتها - منابع اولیه الماس
۳۰	۹	دکتر محمد حسن گنجی	۱۳) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۸)
۵	۱۰	دکتر محمدباقر چوچونخاچی زاده‌مقدم	۱۴) نگاهی به جغرافیای طبیعی خلیج فارس (هیدرولوژی و هیدروگرافی) (۲)
۱۸	۱۰	محمد قاسم ترکاشوند	۱۵) پتانسیل آبی استان لرستان - منابع آب و شبکه هیدروگرافی



# نمایه موضوعی

۲۸	۱۰	غار پرو در کرمانشاه (قسمت دوم)
۳۶	۱۱	غار پرو در کرمانشاه (قسمت سوم)
۵۰	۱۱	۱۸ آسیای مرکزی (شرق دریای مازندران) - کلیات جغرافیایی
۱۸	۱۲	۱۹ برشی در فرهنگ مردم گلپایگان پیرامون اقلیم شناسی عامیانه برف
۲۵	۱۴	۲۰ غار بوزخانه ماسوله (گیلان)
۱۰	۱۵	۲۱ یخبندان دوران چهارم در اروپا
۲۴	۱۵	۲۲ پتانسیلهای محیط طبیعی استان لرستان (پوشش گیاهی)
۶	۱۶	۲۳ نقش انسان در تغییرات اقلیمی
۲۷	۱۷	۲۴ مورفودینامیک بادی و شکلهای ناشی از آن در منطقه کاشان
۴	۱۸	۲۵ مقدمه‌ای بر اقلیم زیستی و معماری استان چهارمحال و بختیاری
۴۳	۱۸	۲۶ ارتباط بین فعالیتهای بیولوژیکی بارانهای جنگلی و ترکیب کانی‌شناسی خاکها
۴۸	۱۸	۲۷ گزارش کشف غار زردابیه شاهرود
۴۲	۱۹	۲۸ تغییرات اقلیمی و تأثیرات آن بر اکوسیستم مناطق خشک و نیمه‌خشک
۲۶	۲۰	۲۹ یادداشتی بر ژئومورفولوژی چاله ساغند در استان یزد
۳۵	۲۰	۳۰ آتشفشانها
۵۱	۲۰	۳۱ مطالعه حرکتی توده‌ای از روی عکسهای هوایی
۶۲	۲۰	۳۲ اهمیت آب و هوای گذشته پلایاهای ایران
۲۹	۲۱	۳۳ گل‌فشان لندفرمی (Landform) دیدنی در بخش ساحلی دریای عمان
۲۷	۲۲	۳۴ نگرشی بر آبهای فسیل کره زمین
۳۲	۲۳	۳۵ پژوهش در زمینه ژئومورفولوژی صحرایی در دره ایبانه
۱۹	۲۲	۳۶ تغییرات اقلیمی و رفتار نوسانی سطح دریای مازندران
۶	۲۴	۳۷ تعیین دمای مؤثر جهت طراحی اقلیمی در مناطق شمالی و جنوبی خوزستان
۲۸	۲۴	۳۸ مانگرو، زینت بخش جزیره قشم
۵۳	۲۴	۳۹ برآورد تبخیر پتانسیل از طریق رگرسیون چندمتغیره
۴۵	۲۶	۴۰ نقش تکنونیک در پراکندگی ذخایر معدنی ایران
۲۷	۲۷	۴۱ تجزیه و تحلیل بادهای کاشان و بکارگیری نتایج آن در امر تثبیت ماسه‌های روان
۱۲	۲۸	۴۲ دلتای شادگان و منشاء آن
۵۳	۲۹	۴۳ پیش‌بینی رخدادهای طبیعی با دامنه تغییرات بالا
۵۸	۲۹	۴۴ طبقه‌بندی اقلیمی شرق دریای مازندران (دشت گرگان)
۱۴	۳۰	۴۵ برآورد ضریب نگهداشت و شماره منحنی در حوضه‌های رودخانه‌ای
۱۸	۳۰	۴۶ روند تغییرات اقلیمی و جغرافیای سواحل
۵۰	۳۱	۴۷ تعیین ضرائب رواناب و نگهداشت توسط مقادیر کاهش هیدرولوژیکی
۵۶	۳۱	۴۸ بررسی تبخیر و ارزیابی میزان آن در شرق دریای مازندران (جلگه گرگان)
۱۱	۳۲	۴۹ بررسی روند تغییرات دما - بارش در غرب گیلان با تکیه بر خشکسالی



۱۰	۳۳	دکتر محمد مسیبی	(۵۰) مقدمه‌ای بر مسائل زیست محیطی برف
۲۸	۳۴	دکتر مهدی مومنی	(۵۱) سنجش تأثیر ویژگیهای طبیعی خلیج فارس در بهره‌وری پایدار
۴۴	۳۴	دکتر حسین عساکره	(۵۲) عصر یخبندان کوچک
۴۷	۳۴	دکتر محمد مسیبی	(۵۳) دیباچه‌ای بر پیشینه مطالعات منابع برف در ایران و جهان
۵۱	۳۴	بهرام نجف‌پور	(۵۴) منبع بحرانی آب خاورمیانه
۵۶	۳۴	دکتر محمود خسروی	(۵۵) بررسی اثرات اقلیم و تغییرات اقلیمی بر صنعت توریسم
۲۰	۳۵	احمد علی نادری	(۵۶) طراحی اقلیمی پنجره‌های ساختمان
۵۳	۳۵	دکتر مسعود معیری	(۵۷) ویژگیهای سنگهای ساختمانی در ایران
۵۳	۳۵	دکتر بهروز سبحانی	(۵۸) شناسایی آبهای گرم استان اردبیل و جایگاه آن در توسعه صنعت توریسم
۴۱	۳۶	دکتر حسین عساکره	(۵۹) شواهد زیست‌شناختی تحولات اقلیمی
۵۱	۳۶	علیرضا تقیان	(۶۰) مکان‌گزینی سد جره از نگاه آمایش سرزمینی
۵۸	۳۶	سوسن مسگری	(۶۱) مازندران بزرگترین دریاچه روی زمین
۲۴	۳۷	دکتر اسماعیل شاهکویی	(۶۲) نگاهی به سیمای طبیعی استان گلستان
۳۵	۳۷	دکتر علی حاج‌آقامحمدی	(۶۳) تحلیلی بر خاستگاه گیاهان و جانوران در دریای مازندران
۲۲	۳۸	شهرام قلعه‌مولایی - بهمن رشیدی	(۶۴) کنترل حرکت تلماسه ها و جلوگیری از تأثیر مخرب آنها بر شریانهای حیاتی
۴۵	۳۸	دکتر جلیل‌الدین سرور	(۶۵) نگاهی به وضعیت جغرافیایی حوضه آبخیز سیاهرود - رودبار (گیلان)
۶۰	۳۸	دکتر علی براتیان	(۶۶) طبقه‌بندی عوامل هواشناسی در تعیین وقوع خشکسالی با استفاده از مدل اسکالوگرام
۳۵	۳۹	فرشته توکلی	(۶۷) دریاچه گهر
۶۱	۳۹	دکتر شهرام بهرامی	(۶۸) خطای روشهای ماناندازه‌گیری در جغرافیای طبیعی
۷	۴۰	دکتر معصومه رجبی	(۶۹) نقشه‌کشی در ژئومورفولوژی
۴۹	۴۰	مریم احمدپور	(۷۰) تکنولوژی باروری ابر
۶۱	۴۰	دکتر علی براتیان - زهره مریانجی	(۷۱) ارزیابی تبخیر و تعرق در استان همدان
۱۳	۴۱	دکتر محمد حسین رامشت	(۷۲) سفره‌های پارا گلیشال و نقش آن در کیفیت منابع آبهای تحت‌الارض مناطق خشک
۲۱	۴۱	دکتر حسین عساکره	(۷۳) مدل‌های گردش عمومی جو
۲۴	۴۱	دکتر علی سعیدی	(۷۴) ویژگیهای اقلیمی ایران و کمبود منابع آب
۳۵	۴۱	دکتر اسماعیل شاهکویی	(۷۵) بررسی نقش درجه حرارت بهینه و مطلق‌ها در عملکرد سویا (جلگه گرگان)
۴۶	۴۱	دکتر بهمن رضائی - علی عبدالهی	(۷۶) بررسی بارش رواناب در حوضه آبریز شهرک ماسوله
۲۷	۴۲	اسماعیل شاهکویی	(۷۷) چگونگی سیل در شرق استان گلستان
۵۵	۴۲	دکتر تیمور آمار	(۷۸) توسعه جهانی انرژی خورشیدی
۶۰	۴۲	دکتر مسعود تقوایی - شیرین اریسیان	(۷۹) جاذبه‌های گردشگری در نواحی قطبی
۱۳	۴۳	مریم احمدپور	(۸۰) باروری ابر، فن‌آوری جدید
۳۴	۴۳	دکتر حمیدرضا وارثی	(۸۱) دناوا کو توریسم
۴۷	۴۳	احمد نادری	(۸۲) دمای مؤثر و طراحی اقلیمی ساختار کرمان
۱۹	۴۴	دکتر علی براتیان	(۸۳) بررسی سینوپتیکی خشکسالی در استان همدان
۲۵	۴۴	دکتر علی حاج‌آقامحمدی	(۸۴) تحلیلی بر شناخت گیاه اکالیپتوس جهان - ایران





# نمایه موضوعی سپهر

۵۰	۴۴	دکتر معصومه رجبی	۸۵) ملاحظات در تجزیه و تحلیل توپوگرافی لندفرما
۴۷	۴۵	دکتر بهرام آزادبخت	۸۶) زمین لغزش روستای بیانلو شهرستان بیجار
۵۴	۴۵	شهاب قهرمانی	۸۷) تأثیرات ژئومورفولوژی محدوده تنگ براق برمکانیابی و اجرای سد ونیروگاه ملاحدر
۵۸	۴۵	فرشته توکلی	۸۸) زمین‌شناسی شهرستان الیگودرز
۲۴	۴۶	سعید تقوی گودرزی	۸۹) ژئومورفولوژی حوضه آبریز سیلاخور (بروجرد)
۵۸	۴۶	اسماعیل نصرآبادی	۹۰) زندگی باتغییرات جهانی گرم شدن اقلیم
۶۲	۴۶	دکتر ایرج جباری	۹۱) زمین ریخت‌شناسی مهندسی
۲۴	۴۷	دکتر کمال امیدوار	۹۲) مبانی نظری بارورسازی ابرها
۴۳	۴۷	دکتر ابوالفضل عشقی	۹۳) نقش عوامل مورفودینامیکی هریرود فرسایش انسانی در تغیرات خط مرز، در شمال شرق کشور
۶۱	۴۷	زهره مریانجی - رضابرهانی	۹۴) بررسی روند تغیرات دما در همدان
۲۰	۴۸	دکتر حسین عساکره	۹۵) نوسانات اقیانوس اطلس شمالی
۳۳	۴۸	دکتر اسماعیل شاهکویی	۹۶) بررسی آبهای استان گلستان
۴۶	۴۸	دکتر حسنعلی غیرور	۹۷) تعیین همگنی آمار بارندگی در ایستگاههای بارانسنجی میاناب رودخانه بشاریبا استفاده از نرم افزار SPSS
۵۸	۴۸	مهندس مهرداد حسینی	۹۸) بررسی تغیر اقلیم در شهرستان براساس پارامترهای ماهیانه، حداقل، حداکثر و متوسط دمای ماهیانه
۲۵	۴۹	دکتر حسین عساکره	۹۹) نگرشی بر ویژگیهای طبیعی تالاب شادگان
۸	۵۰	دکتر مریم بیانی خطیبی	۱۰۰) نگرشی بر نحوه زایش ترسهای تکتونیکی
۱۳	۵۰	دکتر ایران غازی	۱۰۱) تحلیلی بر مدیریت منابع آب کشاورزی بر خوار
		رحیم سلیمی جزئی	
۵۲	۵۰	دکتر فریده اسدیان	۱۰۲) بررسی توانهای محیطی منطقه شهرستانک در ارتباط با برنامه ریزی
۵۷	۵۰	دکتر زهرا حجازی زاده	۱۰۳) پیش بینی خشکسالی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه
		دکتر زین العابدین جعفرپور	
		نادر پروین	
۶۲	۵۰	دکتر پوران طاحونی	۱۰۴) پلیت تکتونیک و تغیرات اقلیمی
۱۵	۵۱	مهندس مهرداد حسینی	۱۰۵) ویژگیهای مناطق خشک ایران و راهکارهای مدیریتی مقابله با کمبود آب
۲۳	۵۱	دکتر ایرج مغفوری مقدم	۱۰۶) تاثیر تغیر زاویه میل زمین بر روی آب و هوا
		مهندس محمود جلالی	
۳۰	۵۱	دکتر کمال امیدوار	۱۰۷) برنامه‌های تابستانی باروری ابرها در آمریکای مرکزی
۵۸	۵۱	دکتر مسعود معیری	۱۰۸) برآورد میزان فرسایش خاک در حوضه آبریز دشت نجف آباد
۶۲	۵۱	دکتر حسین ابرقونی	۱۰۹) بررسی و تحلیل خشکسالی آب و هواشناسی در استان یزد
		مهندس محمد صادق طالبی	
۱۵	۵۲	دکتر علی براتیان	۱۱۰) مکانیسم باروری ابرها
۱۹	۵۲	مهندس نیماطبری فرد	۱۱۱) استفاده از توزیع‌های آماری در پیش‌بینی زمان وقوع سیل
۳۷	۵۲	دکتر فریبا کرمی	۱۱۲) ریزش سنگها و مخاطرات ناشی از آنها در مناطق کوهستانی



۵۳	۵۲	دکتر اسماعیل شاهکویی	۱۱۳) بررسی و تجزیه و تحلیل وضعیت باد در جلگه گلستان
۶۱	۵۲	دکتر مهدی دهقان	۱۱۴) جستجوی راهی بهتر برای مدیریت آب
۱۴	۵۳	دکتر ایران غازی حسین زارعان مهندس علیرضا مامن پوش	۱۱۵) تحلیلی بر مدیریت توزیع و مصرف منابع آب در شبکه آبیاری زاینده رود
۳۹	۵۳	دکتر پرویز عبدی	۱۱۶) بررسی تغییرات اقلیمی در حوزه آبخیز قزل اوزن
۵۳	۵۳	دکتر برومند صلاحی	۱۱۷) امکان سنجی استفاده از انرژی باد در شهرستان پارس آباد مغان
۶۳	۵۳	دکتر محمد رضا اصغری مقدم	۱۱۸) منشاء و تاثیرات غبارهای لایه‌های سطحی برفهای البرز
۲۶	۵۴	دکتر سیده آمنه سجادی	۱۱۹) علل آلودگی دریا
۳۲	۵۴	مهندس مهرداد حسینی	۱۲۰) تجزیه و تحلیل آمار بارندگی و احتمالات ریزش آن در شهر سمنان
۴۷	۵۴	زهره مریانچی - حامد عباسی	۱۲۱) بررسی علل وقوع سیلاب در استان همدان
۵۱	۵۴	دکتر عطیه سادات صابری	۱۲۲) گردشگری در مناطق بیابانی ایران
۶۰	۵۴	مرضیه مترجمی	۱۲۳) بررسی ساختار ژئومورفولوژیکی سه‌دند و تحولات آن در کوتاه‌ترین
۱۷	۵۵	دکتر ایرج مغفوری مقدم سید عارف علوی	۱۲۴) تغییرات آب و هوایی و فروگشت جانداران
۲۲	۵۵	دکتر برومند صلاحی	۱۲۵) معرفی نرم‌افزار گلباد
۳۴	۵۵	رضا سلیمان انوش بیژن انیسی	۱۲۶) فرآیند تخریب کننده لایه ازن و اثرات آن بر سلامتی زیست کره
۵۱	۵۵	فرهاد جعفری	۱۲۷) بررسی ویژگیها و چگونگی تشکیل مخروط افکنه‌ها
۲۱	۵۶	دکتر رضا اسماعیلی	۱۲۸) لس بیابانی در مقابل لس پخچالی
۵۰	۵۶	محمد شریفی محسن هادی	۱۲۹) تغییر سطح دریا و تحول سواحل در هولوسن میانی
۲۶	۵۷	دکتر مسعود معیری ابراهیم محمودی	۱۳۰) شکل‌گیری مدنیت از نابر بستر دریاچه‌ای کهن
۴۲	۵۷	دکتر فرامرز خوش اخلاق غلامرضا روشن	۱۳۱) سنجش و ارزیابی چند نمونه نمایه خشکسالی در سه ایستگاه استان فارس
۶۰	۵۷	دکتر بهروز دهباز علی دیده واصل جواد زحمتکش ممتاز	۱۳۲) ساماندهی زیست محیطی منابع آب به هنگام وقوع خشکسالی (راهی به سوی توسعه پایدار)
۲۲	۵۸	مهندس مهرداد حسینی مهندس رضا برهانی مهندس مریم ختار	۱۳۳) پایش و ارزیابی شاخصهای یخبندان و پیش بینی تاریخ شروع یخبندانهای پایتزه در ایران
۳۸	۵۸	دکتر سیده آمنه سجادی	۱۳۴) پیامد مشکلات دریای خزر
۲۷	۵۹	دکتر مریم بیاتی خطیبی	۱۳۵) اهمیت توجه به عامل زمان در مطالعات جغرافیای طبیعی
۵۲	۵۹	دکتر مژگان افشار	۱۳۶) بررسی و شناخت پدیده زمین لغزش باتکیه بربرخی از لغزشهای مهم در استان تهران
۵۴	۵۶	دکتر سیروس قنبری مهندس آرمان قاضی عسکری نائینی	۱۳۷) اصول و شیوه‌های مدیریت مقابله با پیامدهای وقوع زلزله با تا کید بر ایران



# نمایه موضوعی سپهر

۴۰	۶۰	دکتر پرویز عبدی محمدرضا حسنیلو	۱۳۸) تعیین شدت فرسایش و رسوبزایی اراضی در حوزه آبخیز تهم چای با استفاده از مدل پسیاک و GIS
۶۰	۶۰	نبی‌اله رضانی	۱۳۹) روش پیش‌بینی بارندگی با استفاده از مدل سری‌های زمانی با کس - جنکینز
۷۰	۶۰	پیمان محمودی	۱۴۰) مه و تأثیر آن بر روی حمل و نقل جاده‌ای
۳۹	۶۱	روح‌اله‌اوجی دکتر فرامرز خوش اخلاق	۱۴۱) مطالعه آماری خشکسالی‌ها و ترسالی‌ها در غرب میانه ایران
۴۳	۶۱	دکتر علی اکبر رسولی، مسعود مینایی محمود داوودی	۱۴۲) جهان کوه دماوند
۵۰	۶۱	دکتر حسین محمدی، غلامرضا روشن	۱۴۳) تغییر اقلیم، کاترینا و امنیت ملی
۶۲	۶۱	دکتر امیر گندمکار	۱۴۴) شناسایی فصول اقلیمی با استفاده از تحلیل خوشه‌ای
۷۱	۶۲	دکتر حبیب‌اله فصیحی	۱۴۵) مروری بر تاریخچه و قابلیت‌های وقوع زلزله در ری
۲۶	۶۳	دکتر علی براتیان	۱۴۶) پیامدهای زیستی تغییرات اقلیم
۳۵	۶۳	مهندس مهرداد حسینی مهندس فرخ مطلبی‌فر	۱۴۷) مطالعه و بررسی مدیریت سیل
۵۳	۶۳	دکتر سعید کامیابی	۱۴۸) ارائه راهکارهای مختلف به منظور پیشگیری و کاهش خطرات زمین لغزش در طراحی سازه‌های خطی
۵۶	۶۳	فاطمه عاشوری	۱۴۹) بررسی وقوع سیل و اثرات آن در گیلان
۶۰	۶۳	مهدی ثقفی	۱۵۰) بیابان زایی در مناطق خشک
۵۷	۶۴	دکتر مسعود تقوایی - مرتضی فاضلی	۱۵۱) عوامل طبیعی و بحران‌های شهری با تأکید بر صاعقه
۲۳	۶۵	دکتر حسین محمدی	۱۵۲) تغییرات دوره‌ای دمای ایران
۲۸	۶۵	مهندس مهرداد حسینی مهندس عباس شمس الهی	۱۵۳) پیش بینی سیل و روش‌های پیشگیری از آن
۱۴	۶۶	دکتر زهرا حجازی زاده محمد حسین ناصرزاده	۱۵۴) بررسی پدیده تسونامی و احتمال رخداد آن در ایران
۳۲	۶۶	محمد عباسی	۱۵۵) بررسی عوامل مؤثر بر فرسایش خندقی استان قم
۴۳	۶۶	دکتر اسماعیل نصیری مریم علیزاده زنوز	۱۵۶) بررسی آلاینده‌های جوی در منطقه ۲۲ شهرداری تهران
۴۶	۶۶	دکتر هوشمند عطایی ماندانا بساط زاده کرنیدی	۱۵۷) تجزیه و تحلیل زیست اقلیم فصلی استان چهارمحال و بختیاری
۷۵	۶۷	دکتر فرامرز خوش اخلاق غلامرضا روش، رضا پیرنا	۱۵۸) مکانیابی نیروگاه خورشیدی با توجه به پارامترهای اقلیمی
۵۷	۶۸	دکتر حسین کلاشتری دکتر احمد پوراحمد، دکتر مجتبی یمانی دکتر محمد تقی رهنمایی	۱۵۹) اصطلاحات و واژه‌شناسی مدیریت بحران حمل و نقل و طوفان ماسه
۳۷	۶۹	صیاد اصغری سراسکانرود صالح اصغری سراسکانرود	۱۶۰) بررسی مشکلات ژئومورفولوژیکی توسعه شهری



۴۹	۶۹	ممنند سالاری، امید مرادی	(۱۶۱) کاربرد منحنی‌های هیپسومترى بی‌تعدد در ارزیابی مساحت‌های در حال فرسایش و رسوب‌گذاری در حوضه‌آبخیز بانه
۵۲	۶۹	دکتر تقی طاووسی	(۱۶۲) آب و هوا و رفتار در شهرهای سردسیر
۱۶	۷۰	دکتر محمدحسین رامشت، لیلاگرچی	(۱۶۳) روشهای ریاضی ارزیابی گالی
		دکتر مژگان انتظاری	
۲۰	۷۰	دکتر فریده عظیمی، علی تراب‌پور	(۱۶۴) جزایر حرارتی شهر اهواز و راهکارهای پیشگیری
۴۴	۷۰	دکتر مرتضی توکلی	(۱۶۵) جاذبه‌های گردشگری طبیعت با تأکید بر ایران
		امان‌گلدی شرافت‌سید	
۴۸	۷۰	سعیده جوانمردی، دکترعلیرضا پورخباز	(۱۶۶) بررسی بوم‌سازگان و جغرافیایی زیستی پارک ملی کلاه قاضی
		دکتر حمیدرضا پورخباز	
۲۰	۷۱	دکتر مسعود معیری	(۱۶۷) تأثیر کشاورزی بر اقلیم در دوره هولوسن
		علی جوزی خمسلویی	
۲۶	۷۱	دکتر فرامرز خوش‌اخلاق	(۱۶۸) نظریه، مفاهیم و روش‌ها در پژوهش آب و هوا-گردشگری
		جعفر معصوم‌پور	
۳۸	۷۱	لیلا شفیعی اردستانی	(۱۶۹) عوامل جغرافیایی و ایجاد سرمایه‌های ایستا در مجتمع‌های مسکونی
		دکتر سعیدمجد مفیدی شمیرانی	
۵۶	۷۱	دکتر مژگان افشار	(۱۷۰) بررسی و شناخت جزیره حرارتی شهر تهران
۶۳	۷۱	هیوا علمی‌زاده	(۱۷۱) کاربرد ژئومورفولوژی در توسعه و محدودیت شهرکرج
۷۷	۷۱	دکتر رضا اسماعیلی	(۱۷۲) روش‌های مطالعه دیرینه سیلاب در ژئومورفولوژی رودخانه‌ای
		دکتر محمد مهدی حسین‌زاده	
۱۴	۷۲	دکترافشین دانه‌کار، یگانه سیاسی	(۱۷۳) ویژگی‌های زیست محیطی جزایر
۲۱	۷۲	دکتر جواد خوشحال، حمید نظری‌پور	(۱۷۴) شناسایی تپ‌های هم‌دید هوای ایستگاه طبس
۴۰	۷۲	جبرائیل قربانیان	(۱۷۵) نگرشی بر ژئومورفولوژی ساحل عمان
۷۵	۷۲	فرشته توکلی	(۱۷۶) اثرات تکنولوژی و توسعه صنایع در محیط طبیعی
۴۲	۷۳	زکیه حیدری-دکتر حسین صرامی	(۱۷۷) آب‌های جوان
۶۰	۷۳	امید بینش	(۱۷۸) ارزیابی و تحلیل منحنی‌های شدت، مدت و فراوانی بارندگی گرمسار
		دکتر علی پناهی	به روش IDF
۷۴	۷۳	دکتر سید حسین میرموسوی	(۱۷۹) کاربرد مطالعات آب و هواشناسی در تخمین آب مورد نیاز گیاهان زراعی

## ● جغرافیای انسانی، اقتصادی و نظامی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۱۰	۳	دکتر دره میرحیدر	(۱) جغرافیای سیاست‌های دولت - سیاست‌های دفاعی
۶	۵	مهندس اکبر ترکان	(۲) نگاهی گذرا به ژئوپولیتیک جهانی دو قرن اخیر (۱)
۵	۶	مهندس اکبر ترکان	(۳) نگاهی گذرا به ژئوپولیتیک جهانی دو قرن اخیر (۲)
۷	۷	دکتر دره میرحیدر	(۴) چگونگی شکل‌گیری نقشه سیاسی آسیای مرکزی
۵۴	۸	دکتر فاطمه بهفروز	(۵) بیت‌نت و وسیله‌ای برای ارتباط بین جغرافیدانان
۳۶	۸	دکتر دره میرحیدر	(۶) ریشه‌های تاریخی مسائل جغرافیای سیاسی امروز آسیای مرکزی و قفقاز





# نمایه موضوعی

۴۸	۱۰	دکتر فاطمه بهفروز	۷) خصوصیات جمعیتی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی جمهوریهای نو استقلال آسیای میانه
۵۹	۱۱	دکتر مصطفی مهاجرانی	۸) جغرافیای اقتصادی کشورهای آسیای مرکزی
۴۹	۱۲	دکتر پیروز مجتهدزاده	۹) جغرافیای سیاسی شبه جزیره مسندم (سرزمین قبیله شیخو)
۶	۱۳	دکتر دره میرحیدر	۱۰) قفقاز شمالی از دیدگاه جغرافیای تاریخی
۲۱	۱۳	دکتر مسعود معیری	۱۱) بازماندگان نوار قطبی
۶۰	۱۳		۱۲) گزارش برگزاری پنجمین اجلاسیه ناحیه‌ای استاندارد نمودن نامهای جغرافیایی
۶	۱۴	دکتر فاطمه بهفروز	۱۳) خصوصیات جمعیتی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی جمهوری تازه استقلال یافته ترکمنستان
۴۶	۱۶	دکتر عنایت‌اله رضا	۱۴) در باره قوم ترکمان
۵۷	۱۶	دکتر نصراله مولایی هشتجین	۱۵) جمعیت و بحران آلودگی هوا
۵۸	۱۸	دکتر مصطفی مهاجرانی	۱۶) جغرافیای اقتصادی ترکمنستان
۵۴	۱۹	دکتر علی نوری کرمانی	۱۷) جغرافیای رفاه
۳۴	۲۲	دکتر پیروز مجتهدزاده	۱۸) نگاهی به جغرافیای تاریخی خلیج فارس (ایرانیان در خلیج فارس)
۳۹	۲۴	دکتر نصراله مولایی هشتجین	۱۹) تحلیلی جغرافیایی پیرامون ضرورت تحول شیوه موجود کوچ‌نشینی در ایران به ترانس‌هومانس
۵۰	۲۵	رضا مؤمن‌زاده	۲۰) استراتژی توسعه سیاسی اسلام در بالکان
۳۶	۳۰	دکتر حمیدرضا وارثی	۲۱) جاذبه‌های توریستی کوهرنگ
۲۶	۳۰	دکتر محمد مسیبی	۲۲) جهانگردی و فرهنگ و تمدن اسلامی - ایران
۱۹	۳۱	احمد علی نادری	۲۳) راهبردهای توسعه صنعت توریسم در استان هرمزگان (با نگرش ویژه بر چشمه‌های آب گرم معدنی)
۵۳	۳۱	دکتر مهدی مومنی	۲۴) مسائل و نارسائیهای بخش جهانگردی در ایران
۴	۳۲	دکتر سیدیحیی صفوی	۲۵) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۱)
۵	۳۳	دکتر سیدیحیی صفوی	۲۶) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۲)
۵۳	۳۳	دکتر علی منصوری	۲۷) گردشگری و توسعه پایدار
۶	۳۴	دکتر سیدیحیی صفوی	۲۸) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۳)
۴	۳۵	دکتر سیدیحیی صفوی	۲۹) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۴)
۴۵	۳۵	دکتر غلامرضا لطیفی	۳۰) عمران از دیدگاه ابن‌خلدون
۲۶	۳۶	دکتر سیدیحیی صفوی	۳۱) نگاهی جغرافیایی به موقعیت جمهوری اسلامی ایران
۱۷	۳۷	دکتر سیدیحیی صفوی	۳۲) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۵)
۵۹	۳۷	دکتر حسن بیگ محمدی	۳۳) ساختار اقتصادی و معیشتی ایل بختیاری
۸	۳۸	دکتر سیدیحیی صفوی	۳۴) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۶)
۱۷	۳۹	دکتر سیدیحیی صفوی	۳۵) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۷)
۱۳	۴۰	دکتر سیدیحیی صفوی	۳۶) جغرافیای نظامی ایران (قسمت هشتم)
۶	۴۱	دکتر سیدیحیی صفوی	۳۷) جغرافیای نظامی ایران (قسمت نهم)
۸	۴۲	دکتر سیدیحیی صفوی	۳۸) جغرافیای نظامی ایران (قسمت دهم)



۷	۴۳	دکتر سیدیحیی صفوی	۳۹) جغرافیای نظامی ایران (قسمت یازدهم)
۵۶	۴۳	سیمابوذری	۴۰) جایگاه برنامه ریزی منطقی‌های در ایران
۵	۴۴	دکتر سیدیحیی صفوی	۴۱) جغرافیای نظامی ایران (قسمت دوازدهم)
۴۶	۴۴	دکتر مهدی مؤمنی	۴۲) روش‌های سنتی و مدرن در بهینه شدن و بهره برداری از فلاتها
۹	۴۵	دکتر سیدیحیی صفوی	۴۳) جغرافیای نظامی ایران (قسمت سیزدهم)
۳۲	۴۵	دکتر نصر اله مولایی هاشجین	۴۴) تحلیلی پیرامون مدیریت چر ای دامها و آبخیزداری در قلمرو نیمه کوچ نشینان اسلام تالش
۴۵	۴۵	دکتر حسین حاتمی نژاد	۴۵) نگاهی به شاخصهای جمعیتی ایران در آغاز قرن ۲۱ میلادی
۴۹	۴۵	دکتر علی حاج آقا محمدی	۴۶) تحلیلی بر ساختار اجتماعی اقتصادی جامعه صیادی استان بوشهر
۱۰	۴۶	دکتر سیدیحیی صفوی	۴۷) جغرافیای نظامی ایران (قسمت چهاردهم)
۵۵	۴۶	دکتر حسین قهرایی	۴۸) علل جابجایی مرزهای ایران در ادوار تاریخی
۷	۴۷	دکتر سیدیحیی صفوی	۴۹) جغرافیای نظامی ایران (قسمت پانزدهم)
۵۶	۴۷	دکتر سیدرامین غفاری	۵۰) ماهیت علم جغرافیا
۱۷	۴۸	دکتر سیدیحیی صفوی	۵۱) جغرافیای نظامی ایران (قسمت شانزدهم)
۲۱	۴۹	دکتر سید یحیی صفوی	۵۲) جغرافیای نظامی ایران (قسمت هفدهم)
۲۵	۵۰	فاطمه عاشوری	۵۳) بررسی صنایع دستی استان گیلان و نقش آن در اقتصاد مردم
۵	۵۱	دکتر سید یحیی صفوی	۵۴) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی ایران (قسمت هیجدهم)
۵۳	۵۱	دکتر محمود مهدی نژاد دکتر محسن سقایی	۵۵) چالشهای صنعت توریسم در ایران و راهکارهای بهبود و توسعه آن
۱۲	۵۲	دکتر سید یحیی صفوی	۵۶) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی ایران (قسمت نوزدهم)
۴۱	۵۲	دکتر رستم صابری فر	۵۷) اصول اساسی توسعه پایدار
۱۱	۵۳	دکتر سید یحیی صفوی	۵۸) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی ایران (قسمت بیستم)
۲۰	۵۴	دکتر ایران غازی رضا مختاری ملک آبادی	۵۹) نقش آموزش زنان در توسعه پایدار انسانی
۵۵	۵۴	فاطمه دهقان نژاد	۶۰) میدان نقش جهان، صنایع دستی و مدیریت
۷	۵۵	دکتر سید یحیی صفوی	۶۱) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (قسمت بیست و یکم)
۱۳	۵۵	دکتر مسعود تقوایی بهنام مغانی	۶۲) گسترش صنعت توریسم و جایگاه آن در ایجاد اشتغال در فیروز آباد
۵۷	۵۵	علی اصغر اسمعیل پورروشن	۶۳) جمعیت و توسعه (قسمت اول)
۷	۵۶	دکتر سید یحیی صفوی	۶۴) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (قسمت بیست و دوم)
۳۶	۵۶	داراب فتح پور مریکی	۶۵) روستاهای خود جوش عشایری اولویی مناسب برای طرحهای اسکان
۲۹	۵۶	علی اصغر اسمعیل پورروشن	۶۶) جمعیت و توسعه (قسمت دوم)
۹	۵۷	دکتر مسعود تقوایی گلشن مرادی	۶۷) بررسی وضعیت معابر شهر اصفهان بر اساس معیارها و ضوابط موجود برای دسترسی معلولین و جانبازان
۶	۵۸	دکتر سید یحیی صفوی	۶۸) اشاره‌ای به ملاحظات جغرافیایی کشورهای همجوار
۳۵	۵۸	علی حسنونندی	۶۹) نقش صنعت توریسم در توسعه روستایی
۵۴	۵۸	مهسا بیک محمدی	۷۰) ایران و رژیم حقوقی دریای خزر
۶	۵۹	دکتر سید یحیی صفوی	۷۱) خلیج فارس و جزایر ایران (قسمت اول)



# نمایه موضوعی سپهر

۲۲	۵۹	دکتر غلامرضا لطیفی	(۷۲) فرآیند مدیریت بحران در کاهش بلایای طبیعی (زلزله)
۲۶	۶۰	دکتر سیدیحیی صفوی	(۷۳) خلیج فارس و جزایر ایران (قسمت دوم)
۴۸	۶۰	دکتر حمیدرضا وارثی	(۷۴) تحلیلی جغرافیایی بر وضعیت توریسم اصفهان
		رضامختاری ملک آبادی	
۵۲	۶۰	مهندس محمدحسن نامی	(۷۵) قدرت هوا - فضا (قسمت اول)
۱۰	۶۱	دکتر سیدیحیی صفوی	(۷۶) خلیج فارس و جزایر ایران (قسمت سوم)
۱۵	۶۱	مهندس محمدحسن نامی	(۷۷) قدرت هوا - فضا (قسمت دوم)
۲۰	۶۱	دکتر احمد تقدیسی، دکتر مسعود مهدوی	(۷۸) نقش صنایع کارگاهی «کوچک» در توسعه روستایی
		دکتر بیژن رحمانی، دکتر رحمت‌اله منشی زاده	
۴۷	۶۱	دکتر زهرا حجازی زاده، سعید نگهبان	(۷۹) تأثیر آب و هوا در پراکنندگی نواحی جمعیتی
۴۴	۶۲	دکتر بهمن کارگر	(۸۰) جغرافیا و توسعه گردشگری
۱۱	۶۳	دکتر بهمن کارگر	(۸۱) اکولوژی محیطی و رشد صنعت گردشگری (اکوتوریسم و ژئوتوریسم)
۳۵	۶۴	دکتر مجتبی قدیری معصوم	(۸۲) توسعه پایدار کشاورزی (زراعت و باغداری) با تأکید بر پایداری
		دکتر مسعود مهدوی، محمد مهدی ضیانوشین	منابع آب (مطالعه موردی: دهستان کوهین)
۶۱	۶۴	دکتر مهران مقصودی	(۸۳) ژئوتوریسم، دریاچه‌های نوبه سوی توسعه صنعت گردشگری ایران
		بهرام نکونئی صدری	
۱۱	۶۵	دکتر بهمن کارگر	(۸۴) گردشگری و آسیب‌های اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و...
۱۳	۶۷	دکتر سیدیحیی صفوی	(۸۵) جغرافیای سیاسی جهان اسلام (قسمت اول)
۹	۶۸	دکتر سیدیحیی صفوی	(۸۶) جغرافیای سیاسی جهان اسلام (قسمت دوم)
۵۲	۶۸	دکتر شفیقه ناظری	(۸۷) بررسی ویژگی‌های اکوتوریسم همدان
۶۲	۶۸	محمد سرگران قوی	(۸۸) جغرافیای اجتماعی و آسیب پذیری از حوادث در توکیو
۱۳	۶۹	دکتر سیدیحیی صفوی	(۸۹) جغرافیای سیاسی جهان اسلام (قسمت سوم)
۹	۶۹	دکتر سیدیحیی صفوی	(۹۰) جغرافیای سیاسی جهان اسلام (قسمت چهارم)
۱۰	۷۱	دکتر سیدیحیی صفوی	(۹۱) جغرافیای سیاسی جهان اسلام (قسمت پنجم)
۱۵	۷۱	دکتر حسن بیک محمدی، مسلم اسدی	(۹۲) ضرورت توجه به صنایع کوچک روستایی
۱۱	۷۲	دکتر سیدیحیی صفوی	(۹۳) جغرافیای سیاسی جهان اسلام (قسمت ششم)
۶۳	۷۲	دکتر حسین کلانتری خلیل آباد	(۹۴) طبقه‌بندی بحران حمل و نقل در ایران و جهان
۵۳	۷۳	رضا خیرخواه آرائی	(۹۵) بررسی قابلیت‌های ژئوتوریستی ناحیه‌ی مرند

## ● مطالعات شهری و روستایی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۳۴	۲		(۱) شهرستانک
۳۴	۵	دکتر کریم حسین زاده دلیر	(۲) برنامه‌ریزی شهرهای جدید-نگاهی به مکانیابی شهر جدید سهند
۵۸	۶	دکتر اصغر نظریان	(۳) نظم و شکل‌گیری فضایی ناحیه‌ای - منطقه‌ای و سیر تحولات آن در جغرافیا
۲	۷	دکتر مهدی مدیری	(۴) اشاره (اطلاعات گرافیکی در شهرسازی)
۵۶	۹	دکتر حسین حاتمی نژاد	(۵) کاربرد جغرافیا در عمران فیزیکی روستاها
۲۴	۱۳	فاطمه رضیعی	(۶) کاربرد اطلاعات گرافیکی در مطالعات شهری (۱)



۳۷	۱۴	فاطمه رضیعی	۷ کاربرد اطلاعات گرافیکی در مطالعات شهری (۲)
۴۸	۱۴	دکتر علی نوری کرمانی	۸ تحلیل کارکردهای شهرهای جدید در ایران
۳۲	۱۵	فاطمه رضیعی	۹ کاربرد اطلاعات گرافیکی در مطالعات شهری (۳)
۲۳	۱۷	دکتر حسن بیگ محمدی	۱۰ جاذبه‌های توریستی سیستان و بلوچستان
۲۸	۱۸	دکتر حمیدرضا وارثی	۱۱ بررسی وضعیت توریسم در اصفهان
۴۷	۱۹	دکتر حسن بیگ محمدی	۱۲ مقدمه‌ای بر نظام شهری در ایران
۳۶	۱۹	حمید بحیرایی	۱۳ مقدمه‌ای بر مونوگرافی شهرستان بروجرد
۴	۲۰	دکتر رحیم سرور	۱۴ تحقیق راجع به توزیع فضایی چگونگی استقرار و نظام سلسله مراتب شهری در سواحل جنوب ایران
۴۸	۲۲	مهندس صادق احدیان	۱۵ حمل مواد کشاورزی و صنعتی به روش هیدرولیکی
۴۶	۲۳	حمیدرضا وارثی	۱۶ آپارتمان نشینی در منطقه شهری اصفهان
۲۰	۲۴	دکتر محمد مسیعی	۱۷ استراتژی مدیریت منابع و برنامه‌ریزی مسکن
۱۴	۲۶	دکتر رحمت محمدزاده	۱۸ فضای سبز و نقش آن در توسعه شهری
۲۴	۲۸	دکتر بهمن رضائی	۱۹ مطالعات جغرافیای طبیعی، بستر سازنده طرحهای توسعه روستایی
۳۵	۲۹	دکتر حسین حاتمی‌نژاد	۲۰ نظامهای سیاسی و توسعه شهر در جوامع غربی
۵۲	۲۸	قدرت‌الله عابدی	۲۱ بررسی بلایای طبیعی و نقش آن در توسعه پایداری با تاکید در برابر آن
۱۶	۲۹	دکتر حسن بیگ محمدی	۲۲ نگاهی گذرا به عملکرد مناطق آزاد تجاری صنعتی ایران در توسعه
۴۲	۲۹	دکتر حسین افراخته	۲۳ برنامه‌های توسعه و ضرورت بهسازی خانه‌های روستایی
۵۹	۳۰	دکتر حسین حاتمی‌نژاد	۲۴ شهر در آمریکای شمالی
۱۴	۳۱	قدرت‌الله عابدی	۲۵ آسیب‌پذیری ناشی از بلایای طبیعی استان کرمان - سیل
۲۰	۳۲	قدرت‌الله عابدی	۲۶ آسیب‌پذیری ناشی از بلایای طبیعی استان کرمان - زلزله
۵۷	۳۲	دکتر حسن بیگ محمدی	۲۷ روند مهاجرت در استان اصفهان
۳۵	۳۳	عباس خسروی و زهره احمدی‌طاهری	۲۸ بار ترافیک و فرهنگ استفاده از وسایل نقلیه
۴۳	۳۳	دکتر نصراله مولایی هشتجین	۲۹ مفهوم، تعریف و ضرورت برنامه‌ریزی توسعه روستایی
۱۴	۳۶	آتوسا بیگدلی	۳۰ تأثیر اقلیم و آلودگی هوای تهران بر بیماری سکنه قلبی
۴۹	۳۶	مهندس محمود جلالی و دکتر اسماعیل نصیری	۳۱ تأثیر رشد و توسعه شهری در تغییرات اقلیمی
۶۰	۳۶	دکتر حسین صرامی	۳۲ کلیات مسائل روستایی ایران
۱۹	۳۸	دکتر علی اکبر نجفی کانی	۳۳ اهمیت اینترنت در توسعه روستایی و کشاورزی
۵۵	۳۸	دکتر حمیدرضا وارثی	۳۴ روند تولید و کیفیت بنادر
۴۹	۳۹	پرویززاد	۳۵ چگونگی تبدیل روستاهای بزرگ به شهر
۴۴	۳۹	دکتر سیدرامین غفاری	۳۶ کنکاشی در مفهوم فضاوسازماندهی نظامی فضایی
۳۹	۴۰	دکتر مسعود تقوایی - پروین شیعی	۳۷ صنایع روستایی و جایگاه آن در توسعه مناطق روستایی و اقتصاد کشور
۴۵	۴۰	مهندس حمیدرضا ارشادمش	۳۸ تجهیز کارگاهی طرحهای عمرانی کشور
۵۴	۴۰	سیمایوزدی	۳۹ رهیافتهای مشارکت زنان روستایی در توسعه روستا
۱۷	۴۱	محسن سقایی	۴۰ شهرهای جدید راه حل یا مسئله (نمونه شهر اصفهان)
۱۶	۴۲	دکتر رسول قربانی	۴۱ تأملی بر مفهوم اندازه بهینه شهر
۴۴	۴۲	دکتر ایران‌غازی - بابک اجتماعی	۴۲ مدیریت محیط در قزوین و آباد





# نمایه موضوعی سپهر

۴۷	۴۲	حسن رجب پورکاری	۴۳) بررسی اجمالی از فضای جغرافیایی بابلسر
۵۱	۴۲	مهندس حمیدرضا ارشادمش	۴۴) انتخاب و بکارگیری مشاوران طرح و بازنگری طرح‌های عمرانی کشور
۱۰	۴۳	دکتر مسعود تقوایی - پروین شفیعی	۴۵) رابطه متقابل شهر اردستان با مناطق روستایی
۴۲	۴۳	دکتر تقی طاوسی	۴۶) تابش زمستانی خورشید و شهرسازی در اصفهان
۱۷	۴۴	محسن سقایی	۴۷) اطلاعات، ارتباطات و شهرهای آینده
۵۷	۴۴	دکتر اسماعیل نصیری	۴۸) ضرورت شکل‌گیری شهر سالم
۴۴	۴۶	دکتر مسعود تقوایی - پروین شفیعی	۴۹) جایگاه تمرکززدایی در توسعه و برنامه ریزی روستایی
۵۱	۴۶	دکتر حسن بیگ محمدی	۵۰) جذابیت‌های توریسم طبیعی سواحل جنوبی دریای خزر
۱۹	۴۷	دکتر حمیدرضا وارثی	۵۱) جایگاه شهرهای جدید ایران در نظام شهرسازی
۲۹	۴۷	دکتر حسین حاتمی نژاد	۵۲) نگاهی گذرا به اقتصاد شهر مشهد
۴۰	۴۷	دکتر فاطمه کوچکی نژاد	۵۳) سازماندهی فضایی روستایی از دیدگاه جغرافیایی
۴۶	۴۷	دکتر مسعود تقوایی - مرضیه شاهوردیان	۵۴) برنامه ریزی و طراحی فضای سبز شهری و تأثیرات متقابل آن بر انسان و طبیعت
۹	۴۸	دکتر پردخت فشارکی	۵۵) استراتژی توسعه روستایی در دنیای در حال توسعه
۵۱	۴۸	دکتر حسن بیگ محمدی	۵۶) تحلیلی جغرافیایی بر احداث نوسهرهای ایران
۳۴	۴۹	دکتر حسن لشگری - رضا داوری	۵۷) جهت مناسب ساختمان در استان آذربایجان غربی
۴۶	۴۹	دکتر سعید صادقیان	۵۸) کرپلا از نگاه تصاویر
۹	۵۱	دکتر حمیدرضا وارثی - حسینعلی کاظمی	۵۹) ارزیابی کارکرد شهرهای جدید منطقه اصفهان
۳۶	۵۱	قربان پناهی جلودارلو	۶۰) توسعه پایدار و عناصر تشکیل دهنده آن در برنامه ریزی شهری
۵۹	۵۳	دکتر حمید رضا وارثی	۶۱) ویژگیهای اصفهان و خواهر خوانده هایش
۲۶	۵۵	دکتر حسین حاتمی نژاد	۶۲) سیر تحولات کالبدی مشهد
۳۹	۵۶	دکتر رستم صابری فر	۶۳) شهرنشینی بی رویه و پیامدهای اجتماعی - فرهنگی آن
۴۳	۵۶	دکتر حسین صرامی - لیلیا سلکی	۶۴) جزیره گرمایی
۱۹	۵۷	دکتر بهمن کارگر	۶۵) محله گرایی و امنیت
۵۲	۵۷	دکتر محمد میره	۶۶) پژوهش کیفی در حمل و نقل درون شهری: نگرشی دیگر «پرگونارو»
		دکتر احمد پورا احمد	
۱۸	۵۸	دکتر محمد اسکندری	۶۷) کاربرد روشهای آماری در پژوهش‌های جغرافیای شهری
		دکتر احمد پورا احمد	
۳۱	۵۸	دکتر حسین حاتمی نژاد - هادی حکیمی	۶۸) جغرافیای شهری و پست مدرنیسم
۱۰	۵۹	دکتر حسین حاتمی نژاد	۶۹) دیدگاه جغرافیای فرهنگی و شهر
		سمیرا نوذری	
۴۶	۵۹	سیما بوذری	۷۰) تحولات کالبدی روستای الوند
۵۷	۵۹	سعید اکبریان رونیزی	۷۱) امکان سنجی ایجاد و توسعه سکونتگاههای الکترونیک
		حسن جواهری	
۳۲	۶۰	دکتر حسن بیگ محمدی	۷۲) جغرافیای تاریخی سیستان (قبل از اسلام)
۳۶	۶۰	دکتر حسین صرامی - حسینعلی کاظمی	۷۳) ارزیابی کارکرد شهرهای جدید ایران
۶۵	۶۰	دکتر حسین حاتمی نژاد	۷۴) تحلیلی بر نظریه مکان مرکزی کریستالر
		رسول داراب خانی	



۵۴	۶۱	دکتر حسین حاتمی نژاد	۷۵) آسیب پذیری بافت شهريزد در برابر زلزله
		مهندس حسين كلانتری، مهندس عارف آقاصفري	
۱۷	۶۲	دکتر مسعود تقوایی	۷۶) سطح بندی میزان توسعه شهري استان چهارمحال و بختیاری با استفاده از تکنیکهای پیشرفته تحلیل عاملی و تحلیل خوشه‌ای
		سید حسن نوربخش - دکتر علی زنگی آبادی	
۲۸	۶۲	دکتر محمود مهدی نژاد	۷۷) نقش مدیریت شهري در توسعه پایدار
		دکتر رضا مختاری ملک آبادی	
۳۸	۶۲	دکتر رسول قربانی	۷۸) حوزه بندی مجدد زمین، ابزاري برای توسعه شهري
۲۹	۶۳	دکتر سیدرامین غفاری	۷۹) گردشگری و توسعه پایدار شهري
۳۹	۶۳	دکتر حسین حاتمی نژاد	۸۰) جهانی شدن و تحولات شهريها
۴۷	۶۳	دکتر علی شکور	۸۱) تحلیلی بر سطوح توسعه یافتگی نواحی روستایی داراب با تأکید بر مدل موريس
۸	۶۴	دکتر بهمن کارگر	۸۲) حاشیه نشینی و امنیت
۱۱	۶۴	مهندس محمد حسن نامی	۸۳) مدیریت بحران زمین لرزه، اولویت محیط‌های شهري
		مهندس رضا آقاپاھر	
۱۹	۶۴	دکتر علی شکور	۸۴) تأثیر عوامل طبیعی در جایگاه اقتصادی و اجتماعی شهريلاز در سلسله مراتب شهري استان فارس
		رفعت شکری، مرتضی زراعتی	
۳۵	۶۵	دکتر مهدی قرخلو	۸۵) استانداردها و مقررات کاربردی در زمینه کاشت درختان و طراحی فضای سبز در سطح شهري
		محمد حسین جانبابانژاد طوری	
۶۲	۶۶	حسن رجب پورکاری	۸۶) روند شکل‌گیری و توسعه فضایی شهر بابلسر
۳۵	۶۷	دکتر مجتبی قدیری معصوم	۸۷) مکان یابی محل دفن زباله‌های جامد شهري به روش تحلیل فضایی معیارهای چندمتغیره
		حسن کریم‌زاده، بهمن صحنه	
۴۷	۶۷	دکتر حسن قره‌نژاد، فرشته بهجت	۸۸) باغ‌های اصفهان و جاذبه‌های گردشگری آن
۱۹	۶۸	دکتر فرانک سیف الدینی	۸۹) سیر تحول نظریات و دیدگاهها در برنامه‌ریزی کاربری زمین
		موسی پناهنده خواه	
۳۳	۶۸	دکتر آرمان قیسوندی	۹۰) راهکارهای اصلاح محله‌های شهري گتونشین در تهران
۲۸	۶۹	دکتر مهدی قرخلو، یوسف اشرفی	۹۱) مکانیابی شهري جدید سهند
۴۱	۶۹	دکتر غلامرضا لطیفی	۹۲) ضرورتها و چالشهای تغییر پایتخت در ایران (قسمت اول)
		علیرضا سامانی	
۴۵	۶۹	دکتر بتول باهک	۹۳) آلودگی صوتی در کلان شهر تهران و راههای مقابله با آن
۲۳	۷۰	دکتر جمال محمدی	۹۴) توسعه درونزای بافتهای فرسوده شهري
		سید محمد زواره بیدگلی	
۳۴	۷۰	سید سعید هاشمی	۹۵) بررسی جایگاه مدیریت مخاطرات در برنامه‌ریزی‌های توسعه روستایی ایران
		دکتر محمد رضا رضوانی، سیاوش ایمنی قشلاق	
۵۴	۷۰	دکتر منوچهر فرح‌زاده	۹۶) تحلیل شبکه و کاربردهای آن در برنامه‌ریزی شهري
		هادی حکیمی	
۵۹	۷۰	دکتر غلامرضا لطیفی	۹۷) ضرورتها و چالشهای تغییر پایتخت در ایران (قسمت دوم)
		علیرضا سامانی	



# نمایه موضوعی سپهر

۳۱	۷۱	حمیدبجیرایی، احمداسدی	۹۸) نقش حاشیه نشینی در بروز آسیب‌های اجتماعی
۴۷	۷۱	دکتر احمد پوراحمد	۹۹) گذار از حومه‌نشینی به ایجاد شهرهای جدید
		سیدمجدالدین زندوی	
۶۸	۷۱	حجت مهکویی	۱۰۰) مکان و توسعه شهری پایدار
۷۲	۷۱	دکتر کمال امیدوار	۱۰۱) چگونه ساختار شهری می‌تواند از نظر کیفیت هوا بر پایداری شهر تأثیرگذار باشد
		مریم بیرانوندزاده	
۲۵	۷۲	دکتر سیدرامین غفاری	۱۰۲) تحلیلی بر نظام شبکه شهری در شهرستان شهرکرد
		پژمان محمدی ده چشمه	
۵۲	۷۲	دکتر محمدحسین سرایی	۱۰۳) بررسی نظام سکونتگاهی استان یزد- نظام شهرنشینی
۵۸	۷۲	کمال نوذری، مسعوده رجب دوست	۱۰۴) نحوه اقدام در بافت‌های قدیمی ایران
۳۴	۷۳	آئیژ عزمی	۱۰۵) اثرات مثبت و منفی فناوری اطلاعات و ارتباطات در توسعه روستایی
		دکتر مجتبی قدیری معصوم	
۶۴	۷۳	دکتر سید هادی ایازی	۱۰۶) سکونتگاه‌های غیررسمی و برنامه‌ریزی‌های اجتماع محور
۷۸	۷۳	دکتر محمود مهدی‌نژاد	۱۰۷) بررسی پتانسیل‌های توریستی شیراز
		دکتر بهنام مغانی رحیمی	
۸۳	۷۳	دکتر سید اسکندر صیدایی	۱۰۸) مکان‌یابی نوسورها در ایران با تاکید بر بهارستان
		حسینعلی کاظمی	

## ● کارتوگرافی

صفحه	شماره تشریح	نویسنده یا مترجم	عنوان
۳۲	۱	مهندس محمد پورکمال	۱) یک نقشه و چند سؤال
۱۲	۲	مهندس محمد پورکمال	۲) نقشه اسلام در جهان
۴۰	۲	دکتر مقصود خیام	۳) کاربرد علمی و استفاده عملی نقشه‌های ژئومورفولوژی
۴۶	۳	دکتر عبدالحمید رجائی	۴) نقشه‌های ژئومورفولوژی در عمران و توسعه
۴۴	۳		۵) تعریف نقشه بردار
۱۲	۴	دکتر محمدرضا ثروتی	۶) ملاحظاتی چند در باره اولین نقشه ژئومورفولوژی جمهوری اسلامی ایران
۲	۵	دکتر مهدی مدیری	۷) اشاره (گزارش کنفرانس بین‌المللی کارتوگرافی)
۴۲	۶	مهندس غلامحسین شیخ‌الاسلامی	۸) کاربرد گرافیک کامپیوتری سه‌بعدی برای استفاده بهتر از نقشه
۴۸	۵	دکتر هوشنگ صانعی	۹) تهیه و انتشار نقشه‌های جغرافیا چگونه شروع شد؟
۲	۶	دکتر مهدی مدیری	۱۰) اشاره (عملیات طبقه‌بندی اطلاعات و گزارش کنفرانس بین‌المللی یکسان سازی نامهای جغرافیایی)
۱۷	۶	دکتر محمد حسن گنجی	۱۱) ملاحظاتی در باره نام در جغرافیا
۳۱	۶	دکتر م.ح رامشت	۱۲) اصول زیبایی‌شناسی در نقشه‌نگاری (کارتوگرافی)
۳۰	۷	مهندس محمد علی قاضی سعیدی	۱۳) کاربرد نقشه‌های پوششی در محیط زیست
۵۲	۷	دکتر محمدجعفر زمردیان	۱۴) ژئومورفولوژی زیرزمینی و لزوم تهیه نقشه‌های مربوطه
۲۸	۸	تیمسار سرتیپ‌دوم فریدون‌خواجه‌نوری	۱۵) نقشه برجسته
۲	۱۴	دکتر مهدی مدیری	۱۶) اشاره (سیستم اطلاعات کارتوگرافی CIS)



۲	۱۵	دکتر مهدی مدیری	۱۷) اشاره (تجسم در کارتوگرافی مدرن)
۲	۱۶	دکتر مهدی مدیری	۱۸) اشاره (روش ارتباطی کارتوگرافی)
۲	۱۸	دکتر مهدی مدیری	۱۹) اشاره (تن و رابطه‌های تنی)
۲	۱۹	دکتر مهدی مدیری	۲۰) اشاره (چاپ عوارض سطحی در نقشه)
۸	۱۹	دکتر حسین حاتمی‌نژاد	۲۱) تهیه نقشه‌های سطح به ارزش
۲	۲۰	دکتر مهدی مدیری	۲۲) اشاره (سیستم‌های تولید تصویر)
۲	۲۱	دکتر مهدی مدیری	۲۳) اشاره (نقشه کامپیوتری)
۲	۲۲	دکتر مهدی مدیری	۲۴) اشاره (تجزیه و تحلیل آماری و مدل سازی)
۲	۲۳	دکتر مهدی مدیری	۲۵) اشاره (ساخت پایگاه داده‌ای)
۲	۲۴	دکتر مهدی مدیری	۲۶) اشاره (اتوماسیون در کارتوگرافی)
۲	۲۵	دکتر مهدی مدیری	۲۷) سیستم‌های خروجی اطلاعات در کارتوگرافی اتوماتیک
۲۵	۲۶	مهندس محمد پورکمال	۲۸) اطلس کوچک (۹۳ ساله) از یک امپراطوری بزرگ (۶۳۳ ساله) فروپاشیده
۲	۲۷	دکتر مهدی مدیری	۲۹) مدل سازی کارتوگرافی (۱)
۲	۲۸	دکتر مهدی مدیری	۳۰) مدل سازی کارتوگرافی (۲)
۱۶	۲۸	دکتر محمدامین عارف‌زاده	۳۱) یک چارچوب ساده شده برای ارزیابی در دانش نقشه کشی
۲	۲۹	دکتر مهدی مدیری	۳۲) جنرالیزه کردن داده‌های جغرافیایی
۵۷	۳۰	مهندس شکراله محمدی	۳۳) بررسی اطلاعات Raster و Vector در ساخت تصاویر کارتوگرافی دیجیتال
۲۴	۳۱	دکتر مهدی مدیری	۳۴) رنگها در نقشه (۱)
۵۷	۳۵	سوسن مسگری	۳۵) پیشرفتهای جدید در رشته کارتوگرافی
۵۶	۳۶	فرید الویری	۳۶) علم شبکه‌ها و CPM و کاربرد آن در کارتوگرافی
۲	۳۸	دکتر مهدی مدیری	۳۷) اشاره (کارتوگرافی و اینترنت (۱))
۲	۳۹	دکتر مهدی مدیری	۳۸) اشاره (کارتوگرافی و اینترنت (۲))
۲۷	۴۱	خسروخواجه	۳۹) جنرالیزاسیون خودکار نقشه‌های ارتفاعی
۲	۴۲	دکتر مهدی مدیری	۴۰) اشاره (کارتوگرافی و اینترنت (۳))
۵۳	۴۴	مجید لشگری	۴۱) استفاده از شاخص احتمالاتی و منطق فازی در تهیه نقشه
۲	۴۵	دکتر مهدی مدیری	۴۲) اشاره (منظور از سیستم تصویر نقشه چیست؟)
۱۲	۴۵	دکتر م.ح. رامشت	۴۳) تحلیل مجازی فرم و فرایند در نقشه‌های توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰
۲	۴۶	دکتر مهدی مدیری	۴۴) اشاره (مستندسازی منابع کارتوگرافی) - قسمت اول
۲	۵۲	دکتر مهدی مدیری	۴۵) مستند سازی منابع کارتوگرافی (قسمت دوم)
۲	۵۳	دکتر مهدی مدیری	۴۶) کارتوگرافی و اینترنت (قسمت چهارم)
۳۰	۵۳	دکتر مجتبی یمانی	۴۷) اطلاعات نقشه‌های ژئومورفولوژی تفصیلی
۲	۵۴	دکتر مهدی مدیری	۴۸) کارتوگرافی و اینترنت (قسمت پنجم)
۲	۵۵	دکتر مهدی مدیری	۴۹) کارتوگرافی و اتوماسیون
۲	۵۶	دکتر مهدی مدیری	۵۰) کارتوگرافی، سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی و شبکه جهانی وب
۲	۵۷	دکتر مهدی مدیری	۵۱) انتقال عددی معکوس در سیستم‌های تصویر نقشه
۲۸	۶۱	دکتر امیر سعید همانی نژاد	۵۲) تهیه نقشه سیار
۳۵	۶۱	دکتر مهران مقصودی - سپیده زندیه	۵۳) بررسی روشهای طبقه‌بندی داده‌ها در نقشه‌های کروپلت





۸۰	۶۲		۵۴) معرفی کتاب: کارتوگرافی و اینترنت
۲	۶۴	دکتر مهدی مدیری	۵۵) اشاره (نقشه با مقیاس متغیر در نمایشگرهای کوچک کارتوگرافی)
۲	۶۵	دکتر مهدی مدیری	۵۶) اشاره (بررسی تکنیکهای کارتوگرافی در برقراری مناسب ارتباط دیداری)
۲	۶۶	دکتر مهدی مدیری	۵۷) اشاره (برداری نمودن خودکار نقشه‌های کارتوگرافی)
۲	۶۹	دکتر مهدی مدیری	۵۸) اشاره (چکیده و فرموله کردن مدل ژئورالیزسیون)
۲	۷۰	دکتر مهدی مدیری	۵۹) اشاره (ژئورالیزسیون نقشه‌های کاداستر براساس ترسیم تطبیقی)
۲	۷۱	دکتر مهدی مدیری	۶۰) اشاره (تحدب خطوط ترازو طراحی هندسی قوس‌ها)

## ● نقشه برداری زمینی و ژئودزی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲۸	۱	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۱) تعیین ارتفاع ارتومتریک با استفاده از GPS
۵۸	۱	دکتر حسن شمس	۲) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیک در نقشه برداری (۱)
۴۶	۲		۳) GPS و زلزله
۵۶	۲	دکتر حسن شمس	۴) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیک در نقشه برداری (۲)
۶۰	۲	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۵) نکته‌ای در تعیین آزیموت نجومی دقیق
۲۴	۳	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۶) انتخاب گیرنده GPS برای مقاصد نقشه برداری
۳۶	۳	دکتر حسن شمس	۷) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیک در نقشه برداری (۳)
۴۰	۳	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۸) برآورد هزینه نقشه برداری با GPS
۲۶	۴	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۹) ترکیب اطلاعات GPS و ترازیبی دقیق به منظور مطالعه در نشست زمین
۳۳	۴	دکتر حسن شمس	۱۰) GPS در نقشه برداری (۱)
۴۰	۴	مهندس منوچهر موسوی زاده یزدی	۱۱) ژئوئید و کاربرد آن
۲۳	۴		۱۲) یک نکته، یک مسئله
۴۴	۴	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۱۳) به کارگیری سیستم GPS در طرح نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ تهران
۵۲	۴	دکتر حسن شمس	۱۴) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیک در نقشه برداری (۴)
۱۴	۵	دکتر حسن شمس	۱۵) GPS در نقشه برداری (۲)
۱۹	۵		۱۶) اخبار GPS
۲۰	۵	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۱۷) نکته‌ای چند در بکارگیری صحیح روش کمترین مربعات
۲۷	۵		۱۸) اخبار GPS
۲۹	۶	دکتر حسین نهاوندچی	۱۹) روش هندسی برای تعیین ژئوئید
۴۱	۶	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۲۰) بحثی در خودکار سازی ترازیبی
۴۵	۶	دکتر حسن شمس	۲۱) GPS در نقشه برداری ۲
۵۶	۶		۲۲) بحث و بررسی در مورد مراحل انجام یک پروژه نقشه برداری
۱۸	۷	دکتر محمد علی رجبی	۲۳) معرفی روشهای مختلف به کارگیری سیستم تعیین موقعیت GPS در ژئودزی و نقشه برداری
۴۰	۸	دکتر محمد علی رجبی	۲۴) ارائه تحقیقات در مورد ایجاد شبکه‌های مبنایی برای بررسی تغییرات پوسته‌ای زمین با استفاده از GPS
۲۴	۹	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۲۵) روش صحرایی کنترل و سرشکنی خطاهای پیمایش



۴۴	۹	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۲۶) به کارگیری بردارهای GPS در سرشکنی به منظور تراکم سازی شبکه
۵۲	۹		۲۷) استفاده از سرشکنی مرحله به مرحله نقشه برداری
۴	۱۱	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۲۸) آشنایی با GPS
۱۲	۱۱	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۲۹) سیستم روش تعیین موقعیت فضایی
۴۰	۱۱	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۳۰) روشی جدید به منظور بهینه سازی شبکه نقشه برداری
۹	۱۲	دکتر رامین کیامهر	۳۱) پیش بینی زلزله از طریق آنالیز استرین شبکه های جابه جایی به روش المانهای محدود توسط GPS
۶	۱۲	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۳۲) مروری بر روشهای تفاضلی GPS
۱۲	۱۳	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۳) سیستم ارتفاعی دوگانه جهت سطح مبنای NAD-83
۱۷	۱۴	مهندس محمدرضایاری	۳۴) کاربرد معماری موازی و سیستمهای نوری و تعیین موقعیت نقاط متحرک
۵۳	۱۴	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۵) مطالعه تغییر شکل پوسته زمین
۳۳	۱۶	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۶) به سوی کارایی بیشتر در کاربرد داده های ارتفاع سنجی راداری
۴۳	۱۶	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۷) اظهار نظر مجریان و استفاده کنندگان GPS در مورد S.A
۱۷	۱۷	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۸) مزایای کاربرد سیستم GPS همراه با Glonass
۴۱	۱۸	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۹) تعیین موقعیت عوارض با 'GPS
۳۰	۱۹	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۰) GPS، نقشه ها و مهندسی نقشه برداری
۶۲	۱۹	مهندس حسین شکری	۴۱) ردیابی ماهواره های ساکن بوسیله ماهواره های GPS
۱۶	۲۰	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۲) دستیابی به دقت یک متر در تعیین موقعیت مطلق یک متحرک پس از پردازش نهایی داده های GPS
۵۷	۲۰	دکتر رامین کیامهر	۴۳) راهنمای انتخاب نرم افزارهای نقشه برداری برای کاربران
۴۵	۲۱	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۴) پیشرفتهای اخیر نقشه برداری کنترل ژئودتیک جهت احداث تونل های بزرگ
۶۲	۲۳	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۵) روزی که GPS آسمانها را تسخیر می کند
۷	۲۴	مهندس مجید مختارانی	۴۶) تعیین طول باز (مبنا) جامیجاری جهت تنظیم فاصله یابهای الکترونیکی
۵۴	۲۳	دکتر سعید صادقیان	۴۷) کاداستر، اجزاء، انواع و روشها
۱۹	۲۵	خسرو خواجه	۴۸) تولید مدل دیجیتالی زمین (DTM) با استفاده از تصاویر ماهواره ای روسی
۷	۲۶	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۹) روش تعیین موقعیت DGPS
۳۰	۲۹	فاطمه رضیعی	۵۰) گزارش علمی از ارزیابی داده های ERS-1 SAR در نقشه برداری توپوگرافی
۱۴	۲۹	سوسن مسگری	۵۱) کارشناسان به پرسش های مطرح شده در مورد GPS پاسخ می دهند
۵۱	۳۲	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۲) نوآوری های علمی تازه در نسل جدید گیرنده های GPS
۲	۳۳	دکتر مهدی مدیری	۵۳) سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS)
۱۴	۳۴	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۴) مثلث بندی هوایی با GPS در آسمان تهران
۵۳	۳۴	خسرو خواجه	۵۵) یک و یک می شود سه
۳۴	۳۵	خسرو خواجه	۵۶) به روز درآوردن استانداردهای ISO برای دستگاههای ترازیبی
۲۳	۳۶	خسرو خواجه	۵۷) نیاز فزاینده کاربران به اطلاعات ارتفاعی در شهرها
۵۳	۳۷	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۸) تاریخچه ژئودزی
۱۱	۳۸	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۹) بهره گیری از فناوری جدید در هیدروگرافی
۳۹	۳۹	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۶۰) شکل زمین



# نمایانه موضوعی سپهر

۱۶	۴۰	مهندس عباسعلی صالح آبادی	(۶۱) سیستم‌های ژئودزی (قسمت اول)
۴۱	۴۱	مهندس عباسعلی صالح آبادی	(۶۲) سیستم‌های ژئودزی (قسمت دوم)
۱۳	۴۲	دکتر رامین کیامهر	(۶۳) تعیین دقت نسبی ترازبایی با GPS در ایران
۲۴	۴۲	رقیه گلوری	(۶۴) استفاده از مشاهدات فاز حامل Glonass
۳۳	۴۴	رقیه گلوری	(۶۵) حل سریع ابهام GPS با LAMBDA
۲۲	۴۵	رقیه گلوری	(۶۶) کاربرد تکنولوژی GPS برای اندازه‌گیری جابه‌جایی‌ها
۱۸	۴۶	مهندس عباسعلی صالح آبادی	(۶۷) ژئودزی جاذبه
۳۰	۴۶	خسرو خواجه	(۶۸) عوامل تأثیرگذار در تهیه نقشه از تصاویر بزرگ مقیاس
۳۴	۴۷	رقیه گلوری	(۶۹) سیستم ناوبری فضای بسته GPS
۲۵	۴۸	مهندس عباسعلی صالح آبادی	(۷۰) جزرومد، پدیده‌های پیچیده
۳۲	۵۰	رقیه گلوری	(۷۱) کنترل زمین لرزه و سایر کاربردهای GPS
۲۷	۵۱	خسرو خواجه	(۷۲) خطوط کلی تولید DTM و مسائل درون‌بایی مدل‌های رقومی زمین
۵۶	۵۲	خسرو خواجه	(۷۳) ارتفاع یابی GPS
۳۵	۵۳	خسرو خواجه	(۷۴) ژئوتید جدیدی برای استرالیا
۲۹	۵۴	خسرو خواجه	(۷۵) استانداردهای نقشه برداری ارتفاعی (GPS)
۹	۵۵	دکتر محمد جواد ولدان زوج	(۷۶) بررسی و ارزیابی مدل ریاضی Rational Function و DLT
مهندس اصغر میلان لک - مهندس مهدی غلامعلی مجد آبادی			ترمیم یافته جهت تصحیح هندسی زوج تصاویر ماهواره‌ای
۶۰	۵۵	مهندس رضا عرب صاحبی	(۷۷) بررسی حرکت قطبی با استفاده از توابع ریاضی پیوسته
۱۰	۵۸	دکتر اصغر میلان لک	(۷۸) مقایسه دقت سرشکنی بلوکهای فتوگرامتری در حالت استفاده
دکتر مجید همراه			از داده‌های GPS با روشهای مدل مستقل و باندا ل اجسمنت
مهندس مهدی غلامعلی مجد آبادی			
۶۴	۵۸	دکتر رامین کیامهر	(۷۹) Qualification and Refinement of the Iranian Gravity Database
۲۸	۵۸	مهندس عباسعلی صالح آبادی	(۸۰) کاربرد سونارهای پهلونگر هیدروگرافی
۱۳	۶۲	مهندس محمدحسن نامی	(۸۱) نقشه برداری گسیختگی گسل ۲۲م ۲۰۰۴م زمین لرزه ایران
۷۴	۶۲	مهندس لطف‌اله عماد علی	(۸۲) GEONET - شبکه ایستگاههای دائم GPS ژاپن
۲۵	۶۴	مهندس علی ظفری	(۸۳) کاداستر ۲۰۱۴ و وظیفه نقشه برداران در این سیستم
۴۹	۶۴	دکتر علیرضا آزموده اردلان	(۸۴) سیستم‌های تعیین موقعیت شناورهای زیر دریایی
مهندس عبدالحسین حاجی زاده			
۵۲	۶۵	دکتر مسعود تقوایی، الهام امیرحاجلو	(۸۵) کاربرد GPS در برنامه ریزی شهری
۲	۶۷	دکتر مهدی مدیری	(۸۶) اشاره (نقشه برداری دقیق زمین‌شناسی)
۳۰	۷۰	دکتر سیدعلی عبادی نژاد	(۸۷) آشنایی با سیستم تعیین موقعیت جهانی
حمید پناهی			

## ● عکسبرداری هوایی و فتوگرامتری

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۱۶	۱	مهندس غلامرضا دل افکاران	(۱) تازه‌های عکسبرداری هوایی



۶۲	۳	مهندس هوشنگ پولکی	۲) برجسته بینی نقشه
۲	۴	دکتر مهدی مدیری	۳) اشاره (تحولات فتوگرامتری)
۴۴	۱۱	دکتر سعید صادقیان	۴) بهره گیری از مزایای بالقوه فتوگرامتری با ارائه مثالهای کاربردی
۳۵	۱۲	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵) کاربرد روش کینماتیک GPS جهت مثلث بندی در کشور فنلاند
۱۵	۱۳	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۶) نتایج جدید از پروازهای عکسبرداری به همراه سیستم GPS
۲۰	۱۵	مهندس حمید عنایتی	۷) بررسی یک سیستم تحلیلی فتوگرامتری
۶	۱۷	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۸) کاربرد فتوگرامتری رقومی فواصل نزدیک در یک پروژه کشتی سازی
۳۸	۱۸	مهندس علیرضا دولت آبادی	۹) فتوگرامتری و سنجنش از دور در استریومتری و تصویربرداری پزشکی
۵۸	۱۸	مهندس مسعود غابدی	۱۰) بلوک اجستمعت توام عکسها و مدلهای مستقل
۴۵	۲۰	فاطمه رضیعی	۱۱) روشهای تشکیل مدل دیجیتالی برای ترانسفر نقاط
۵۶	۲۱	مهندس مسعود غابدی پشتیبری	۱۲) مثلث بندی با استفاده از تصاویر دوربینهای CCD
۵۷	۲۴	مهندس مسعود غابدی پشتیبری	۱۳) مفاهیم مثلث بندی هوایی خودکار
۱۲	۲۷	دکتر امیرسعید همایی نژاد	۱۴) اجرای یک تطبیق سه بعدی برای عکسبرداری رقومی
۶	۲۸	مهندس حمید عنایتی	۱۵) مفهومی تازه برای مثلث بندی هوایی رقومی اتوماتیک
۲۰	۲۹	مهندس حمید عنایتی	۱۶) تولید اتوماتیک تصاویر ترمیم شده رنگی و موزائیکهای تصویری با استفاده از اطلاعات تصویری HRSC و WAOSS در مأموریت MARS 96
۲	۳۰	دکتر مهدی مدیری	۱۷) تحولی در سیستمهای عکسبرداری و ناوبری هوایی
۲۹	۳۰	مهندس حمید عنایتی	۱۸) طرح، اپراتوری و اجرا با DVP
۶	۳۱	خسرو خواجه	۱۹) ضبط و آشکارسازی بعد سوم با فتوگرامتری زمین
۳۹	۳۲	مهندس حمید عنایتی	۲۰) حفظ آثار فرهنگی با استفاده از روشهای فتوگرامتری رقومی
۴۷	۳۳	مهندس حمید عنایتی	۲۱) تناظریابی مبتنی بر عوارض برای ایجاد اتوماتیک مدلهای ارتفاعی رقومی
۲	۳۴	دکتر مهدی مدیری	۲۲) سیستم فتوگرامتری تحلیلی
۲۴	۳۴	دکتر مهدی مدیری	۲۳) تصویربرداری الکترونیکی
۳۹	۳۴	سید وحید تقوی	۲۴) کاربرد عملی و نتایج تجربی مثلث بندی هوایی اتوماتیک
۲	۳۵	دکتر مهدی مدیری	۲۵) عکسهای هوایی
۲	۳۶	دکتر مهدی مدیری	۲۶) دوربینهای عکسبرداری هوایی
۴۳	۳۷	خسرو خواجه	۲۷) تهیه مدلهای شبی سه بعدی دقیق و ریز با استفاده از اشعه لیزر
۵۷	۳۹	محمدفهمی	۲۸) سیستمهای فتوگرامتری دیجیتالی کامل
۲	۴۰	دکتر مهدی مدیری	۲۹) اشاره (تأثیر عوامل هندسی در نوردهی فیلم)
۲	۴۱	دکتر مهدی مدیری	۳۰) اشاره (تهیه تصویر الکترونیکی - ضبط ویدیویی)
۲	۴۴	دکتر مهدی مدیری	۳۱) اشاره (فتوگرامتری رقومی، تحول یا پیشرفت)
۲۵	۴۵	خسرو خواجه	۳۲) فتوگرامتری از فاصله نزدیک در محیطهای صنعتی
۲۱	۵۰	مهندس حسن حیدری	۳۳) مقایسه نتایج بدست آمده از عکسهای هوایی و جفت تصاویر برجسته ماهواره ای
۴۸	۵۵	مهندس حمید معصومی	۳۴) کالیبراسیون هندسی دوربین رقومی هوایی
۳۳	۵۹	مهندس مرضیه جعفری	۳۵) سیستم کالیبراسیون دوربین هوایی (Camera/GPS/IMU)





# نمایه موضوعی سپهر

۵۵	۶۰	مهندس حمید معصومی	۳۶) دوربین رقومی هوایی ULTRACAM-D
۸۰	۶۰	مهندس لطف‌اله عمادعلی	۳۷) GPS: موقعیت، زمان، فاصله
۲۲	۶۳	مهندس احمد جواهری	۳۸) تلفیق داده‌های لیدار و عکس رقومی هوایی به منظور افزایش دقت طبقه‌بندی
۵۴	۶۴	مهندس حمیدعنایتی	۳۹) لیزراسکنر هوایی
۶۲	۶۷	دکتر معصومه رجبی	۴۰) تجزیه و تحلیل لندفرمها براساس عکسهای هوایی و نقشه‌های توپوگرافی
۴۱	۶۸	مهندس هادی باباپور مهندس احمد جواهری، دکتر علی محمدپور	۴۱) بررسی کیفیت پارامترهای مشاهده‌اتی IMU و تعیین مقدار دررفت آن

## ● دورکاری

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲۰	۱		۱) تصاویر ماهواره‌ای و نقش آنها در تحلیل پدیده‌های مختلف
۴۴	۱		۲) استفاده از تصاویر ماهواره‌ای برای سنجش عمق آبهای دریایی
۳۰	۲	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۳) نقش تصاویر ماهواره‌ای در برآورد خسارات
۴	۴	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۴) تصاویر ماهواره‌ای در خدمت اطفای حریق
۱۴	۴	دکتر ایران غازی	۵) باب المندب، شاخ آفریقا و شبه جزیره عربستان در تصاویر ماهواره‌ای
۳۵	۷	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۶) بازنگری نقشه‌های پوششی و مزایای استفاده از عکسهای ماهواره‌ای
۲	۸	دکتر مهدی مدیری	۷) اشاره (سنجش از دور)
۱۱	۱۰	دکتر مجید همراه	۸) دور سنجی فضایی در گذشته، حال و آینده
۵۷	۱۲	علیرضا اوسطی	۹) دور کاری و تهیه نقشه‌های موضع نگاری (قسمت اول)
۱۴	۱۲	حسین شکری کمساری	۱۰) بازنگری و تولید نقشه‌ها با استفاده از عکسهای ماهواره‌ای به وسیله دوربینهای KFA-1000, KATE-200, KATE-140, MKF-6
۴۴	۱۳	علیرضا اوسطی	۱۱) دور کاری و تهیه نقشه‌های موضع نگاری (توپوگرافی ۲)
۲۱	۱۴	مهندس مجید مختارانی	۱۲) سومین سری از محصولات عکسهای ماهواره‌ای
۱۴	۱۵	علیرضا اوسطی	۱۳) سیستم‌های اسکینینگ سنجش از دور
۳۱	۱۴	مهندس حسین شکری	۱۴) تهیه نقشه‌های توریستی ایران با استفاده از عکسهای ماهواره‌ای
۶۰	۱۵	مهندس حسین شکری	۱۵) تهیه نقشه‌های عکسی (فتومپ) بوسیله عکسهای ماهواره‌ای کاسموس
۲۲	۱۶	دکتر مهدی مدیری	۱۶) اشاره‌ای به مبانی و اصول دور کاری (۱)
۲۶	۱۶	دکتر رحیم سرور	۱۷) تحلیل مقدماتی از کاربرد تصاویر ماهواره‌ای کاسموس KFA-1000 در طرحهای توسعه
۵۳	۱۶	مهندس مجید مختارانی	۱۸) استفاده از ماهواره ERS-1 در تعبیر و تفسیر جایجایی طبقات و لایه‌های زمین
۱۱	۱۷	دکتر مهدی مدیری	۱۹) اشاره‌ای به مبانی و اصول دور کاری (۲)
۴۲	۱۷	علیرضا اوسطی	۲۰) سنجش از دور و مهندسی منابع آب
۱۹	۱۸	دکتر مهدی مدیری	۲۱) اشاره‌ای به مبانی و اصول دور کاری (۳)
۱۹	۱۹	دکتر مهدی مدیری	۲۲) اشاره‌ای به مبانی و اصول دور کاری (۴)
۵۷	۱۹	مهندس حمید عنایتی	۲۳) بررسی تصاویر ماهواره‌ای روسی با دقت بالا به منظور بازنگری نقشه‌های تا مقیاس ۱:۲۵۰۰۰



۲۰	۲۰	دکتر مهدی مدیری	۲۴) اشارهای به مبانی و اصول دورکاوی (۵)
۸	۲۱	مهندس حمید مالمیریان	۲۵) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۱)
۲۰	۲۱	دکتر مهدی مدیری	۲۶) اشارهای به مبانی و اصول دورکاوی (۶)
۳۹	۲۱	مهندس حسن معصوم‌زاده	۲۷) کاربرد عکسهای ماهواره‌ای جهت اکتشاف معادن زیرزمینی
۵۱	۲۱	مهندس لهراسب جعفری‌بی‌بالان	۲۸) استفاده از جاروب کننده لیزری برای تهیه نقشه‌های ارتفاعی
۴	۲۲	دکتر مهدی مدیری	۲۹) اشارهای به مبانی و اصول دورکاوی (۷)
۷	۲۲	مهندس حمید مالمیریان	۳۰) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۲)
۵۲	۲۲	دکتر سعید صادقیان	۳۱) سنجنده‌ها، عکسها، تصاویر ماهواره‌ای و عوامل استحکام آنها
۱۱	۲۳	مهندس حمیده‌المیریان	۳۲) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۳)
۲۰	۲۳	دکتر رامین کیامهر	۳۳) کاربرد تکنولوژی ماهواره‌ای و سیستم‌های هواپرد لیزری در برآورد و مدیریت
۲۴	۲۳	دکتر مهدی مدیری	۳۴) اشارهای به مبانی و اصول دورکاوی (۸)
۴۷	۲۴	مهندس حمید مالمیریان	۳۵) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۴)
۹	۲۵	مهندس حمید مالمیریان	۳۶) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۵)
۲	۲۶	دکتر مهدی مدیری	۳۷) پردازش دیجیتالی تصویر
۱۸	۲۶	مهندس حمید مالمیریان	۳۸) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۶)
۵۲	۲۶	مهندس مجید مختارانی	۳۹) مشاهده پدیده‌های اقیانوسی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای الماس - یک SAR
۱۹	۲۷	دکتر ابراهیم قلی‌زاده	۴۰) سنجش از دور برای برنامه‌ریزیهای کاربری زمین
۴۱	۲۷	دکتر سعید صادقیان	۴۱) عکسهای KFA-1000 مشخصات، خطاهای سیستماتیک دقت هندسی و کاربردها
۵۰	۲۷	مهندس حمید مالمیریان	۴۲) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۷)
۴۴	۲۸	مهندس حمید مالمیریان	۴۳) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۸)
۲۶	۲۹	عباس خسروی	۴۴) IRS-IC: ماهواره‌ای برای انواع کاربردها
۴۸	۲۹	مهندس حمید مالمیریان	۴۵) مبانی و اصول سنجش از دور (۱)
۵	۳۰	مهندس حمید مالمیریان	۴۶) مبانی و اصول سنجش از دور (۲)
۴۱	۳۰	مهندس علی جهانی	۴۷) تصاویر ماهواره‌ای در خدمت مهندسان عمران
۹	۳۱	مهندس حمید مالمیریان	۴۸) مبانی و اصول سنجش از دور (۳)
۳۱	۳۱	دکتر محمدمامین عارف‌زاده	۴۹) تحلیل سنجش از دور درباره آسیب پوشش گیاهی پیرامون کارخانه‌های ذوب فلز در شبه جزیر کولا، روسیه
۸	۳۲	مهندس حمیده‌المیریان	۵۰) مبانی و اصول سنجش از دور (۴)
۱۹	۳۳	مهندس حمیده‌المیریان	۵۱) مبانی و اصول سنجش از دور (۵)
۵۷	۳۳	مهندس علی جهانی	۵۲) آغاز فصلی نوین در مسابقه فضایی
۲۰	۳۴	مهندس حمید مالمیریان	۵۳) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱)
۷	۳۵	مهندس حمید مالمیریان	۵۴) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۲)
۹	۳۶	مهندس حمید مالمیریان	۵۵) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۳)
۴۷	۳۷	مهندس حمید مالمیریان	۵۶) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۳)
۴۰	۳۸	مهندس حمید مالمیریان	۵۷) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۴)
۲۱	۳۹	مهندس حمیده‌المیریان	۵۸) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۵)
۹	۴۱	مهندس حمید مالمیریان	۵۹) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۷)



# نمایه موضوعی سپهر

۲۴	۴۰	مهندس حمید المیریان	۶۰) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۶)
۱۹	۴۲	مهندس حمید المیریان	۶۱) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۸)
۲	۴۳	دکتر مهدی مدیری	۶۲) اشاره (اطلاعات ماهواره‌ای - قسمت اول)
۲۱	۴۳	مهندس حمید المیریان	۶۳) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۹)
۶۲	۴۳	مهندس مجید مختارانی	۶۴) فعالیتهای سنجش از دور سازمان فضایی هند
۹	۴۴	مهندس حمید المیریان	۶۵) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۰)
۱۵	۴۴	مهندس محمود محبی	۶۶) تصاویر ماهواره‌ای
۴۱	۴۵	مهندس حمید المیریان	۶۷) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۱)
۶۲	۴۵	مهندس محمود محبی	۶۸) کاربرد تصاویر ماهواره‌ای IRS 1C/ID - قسمت دوم
۱۴	۴۶	مهندس حمید المیریان	۶۹) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۲)
۳۵	۴۶	خسرو خواجه	۷۰) دورسنجی نواحی شهری
۳۵	۴۶	دکتر رستم صابری فر	۷۱) کاربرد GIS و سنجش از دور در تعیین قابلیت پایداری و کاربری سطوح حساس از نظر محیطی
۱۰	۴۷	مهندس حمید المیریان	۷۲) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۳)
۳۷	۴۷	مهندس نوراله کرمی شاهملکی	۷۳) متدهای Image Fusion
۳۷	۴۸	دکتر سید بهمن زمریدیان	۷۴) کاربرد تصاویر ماهواره‌ای در شبیه سازی پروازی
۴۲	۴۸	مهندس حمید المیریان	۷۵) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۴)
۶۲	۴۸	مهندس مجید مختارانی	۷۶) HRS وسیله‌ای جدید برای نمایش عوارض زمین به صورت یک مدل سه بعدی
۳۲	۴۹	مهندس مجید مختارانی	۷۷) VLBI وسیله‌ای برای اندازه گیری جابجایی‌های پوسته سطح زمین
۴۱	۴۹	مهندس حمید المیریان	۷۸) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (قسمت پانزدهم)
۲	۵۰	دکتر مهدی مدیری	۷۹) دورکاوی و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (RS & GIS) (قسمت سوم)
۴۱	۵۰	مهندس حسن هاشمی فراهانی	۸۰) مدل‌سازی وضعیت جزر و مدی به صورت جهانی بر اساس توابع متعامد و یکده در منطقه مطالعاتی با استفاده از مشاهدات ۱۱ ساله ماهواره ارتفاع سنجی (TOPEX/POSEIDON)
۲	۵۱	دکتر مهدی مدیری	۸۱) دورکاوی و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (RS & GIS) (قسمت چهارم)
۱۸	۵۱	مهندس حمید المیریان	۸۲) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (قسمت شانزدهم)
۴۱	۵۱	مهندس مجید مختارانی	۸۳) آشنایی با VLBI و کاربرد آن
۴۶	۵۱	دکتر عبدا.سیف مهندس مجید ناجی	۸۴) اثر فعالیتهای خورشیدی بر فعالیت ماهواره‌های دورسنجی و مخابراتی
۳۰	۵۲	خسرو خواجه	۸۵) تبدیل عکس به نقشه داده‌های IRS-IC ID PAN
۴۷	۵۲	مهندس حمید المیریان	۸۶) تعبیر و تفسیر عکسهای هوایی و ماهواره‌ای (قسمت هفدهم)
۱۲	۵۴	طاهره کریمی	۸۷) نقشه کشی با نور شهرها
۳۶	۵۴	پرویز عبدی	۸۸) تهیه نقشه آبرفت‌های کواترنری استان زنجان با استفاده از (RS - GIS)
۹	۵۶	دکتر علی عبدی	۸۹) کاربرد تصاویر ماهواره‌ای در تهیه نقشه شوری خاک با استفاده از روش طیفی
۱۶	۵۷	دکتر بهرام آزاد بخت	۹۰) خصوصیات ژئومورفولوژیکی کوهار جیس با استفاده از تکنولوژی‌های RST و DTM
۳۰	۵۷	دکتر عباس علی محمدی هادی اکبری	۹۱) بازیابی تغییرات کاربردی ده‌های شهر تهران با فناوری سنجش از دوری
۳۴	۵۷	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۹۲) نیاز به سیستم تعیین موقعیت ملی مکمل سیستم‌های تعیین موقعیت
۳۴	۵۷	محمد ادریسیان	ماهواره‌ای خارجی در زمان صلح و جایگزین آنها در مواقع بحرانی



۴۷	۵۷	مهندس مجید مختارانی	۹۳) FUEGO یک منظومه اختصاصی از ماهواره‌های کوچک برای کشف و شناسایی آتش سوزی جنگلها
۳۷	۵۹	دکتر فریبا کرمی	۹۴) کاربرد سنجنش از دور در ارزیابی مخاطرات ژئومورفولوژیک
۶۱	۵۹	دکتر محمد اخباری	۹۵) بررسی روشهای طبقه بندی تصاویر ماهواره‌ای
		مهندس ابوالفضل رنجبر	
		مهندس سید محمد باقر فاطمی	
۲	۶۱	دکتر مهدی مدیری	۹۶) اشاره (کنترل و پردازش اطلاعات جغرافیایی از راه دور)
۳۲	۶۱	مهندس ابوالفضل آقایی میبدی	۹۷) معرفی سیستم لیدار (LIDAR)
		مهندس جوادجعفری	
۶۱	۶۱	دکترسیدکاظم علوی پناه	۹۸) معرفی کتاب: سنجنش از دور حرارتی و کاربرد آن در علوم زمین
۷۷	۶۲	دکتر مهران مقصودی	۹۹) مطالعات ژئومورفولوژیکی با استفاده از داده‌های IRS
		حمیدبیدی	
۲۰	۶۵	مهندس محمدحسن نامی	۱۰۰) نقش اطلاعات ماهواره‌ای سنجنش از دور در مدیریت استراتژیک
۴۲	۶۵	مهرانگیز رضایی	۱۰۱) انتشار نقشه بارش جهانی در کمترین فاصله زمانی بعد از وقوع با استفاده از ماهواره TRMM و سایر ماهواره‌ها
		هما رستمی	
۳۵	۶۶	دکتر عبدالله سیف، مژگان انتظاری	۱۰۲) اصول سیستم‌های تصویربرداری راداری
۲۶	۶۷	مهندس مجیددانش	۱۰۳) مطالعه بافت و آهک خاک با استفاده از داده‌های سنجنده
		دکترحسینعلی بهرامی، دکترسیدکاظم علوی پناه	
		مهندس علی اکبر نوروزی	
۱۳	۶۸	دکتر علیرضا سفینیان	۱۰۴) آشکارسازی تغییرات پوشش و کاربری اراضی با تکیه بر علوم دورسنجی
		سامره فلاحت کار	
۲۴	۶۹	مهندس احمد جواهری	۱۰۵) معرفی و ارزیابی کیفی داده‌های لیدار
		دکتر علی محمدپور	
۲	۷۲	دکتر مهدی مدیری	۱۰۶) اشاره (دورکاری و کیفیت محیط شهری)
۲۸	۷۲	امیریلهم عباسی	۱۰۷) موانع و محدودیت‌های کاربرد سنجنش از دور در برآورد پارامترهای گیاهی مناطق خشک و نیمه خشک
۷۱	۷۲	مجتبی فتوحی، علیرضا مأمّن پوش	۱۰۸) تفکیک نواحی متفاوت رشد محصول در مقیاس مزرعه با استفاده از فناوری سنجنش از دور
۸۰	۷۲		۱۰۹) معرفی کتاب: اصول سنجنش از دور نوین و تفسیر تصاویر ماهواره‌ای و عکسهای هوایی
۴۸	۷۳	دکتر سید رحیم مشیری	۱۱۰) راهکارهای بررسی و تحلیل تغییرات کاربری اراضی با تأکید بر سنجنش از دور
		دکتر مجید ولی شریعت پناهی - دکتر علیرضا استعلاجی	
		مهندس شکراله محمدی - جمیله فتوحی	

### ● سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)

عنوان	نویسنده یا مترجم	شماره نشریه	صفحه
۱) بانک اطلاعاتی اراضی و مستحدثات شهری کویت	مهندس محمد پورکمال	۱	۵۴





# فصلنامه علمی پژوهشی

۵۰	۳	دکتر علی اکبر رسولی	۲) مروری بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی GIS (۱)
۹	۴	دکتر علی اکبر رسولی	۳) سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS (۲)
۳۶	۶	ناصر محمدی	۴) سیستمهای اطلاعات جغرافیایی
۴۲	۷	دکتر علی اکبر رسولی	۵) نگرشی بر کاربردهای متنوع سیستمهای اطلاعات جغرافیایی
۲۷	۸	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۶) طراحی بخش ارتباط سیستم اطلاعات جغرافیایی با کاربر
۲	۹	دکتر مهدی مدیری	۷) اشاره (سیستم اطلاعات جغرافیایی)
۲	۱۰	دکتر مهدی مدیری	۸) اشاره (GIS سستی و پویا)
۴۸	۹	خسرو خواجه	۹) سیر تحول GIS (قسمت اول)
۲۸	۱۰	خسرو خواجه	۱۰) سیر تحول GIS (قسمت دوم)
۲	۱۱	دکتر مهدی مدیری	۱۱) اشاره (GIS)
۳۲	۱۱	خسرو خواجه	۱۲) سیر تحول GIS (قسمت سوم)
۲	۱۲	دکتر مهدی مدیری	۱۳) اشاره (کاربرد GIS)
۲	۱۳	دکتر مهدی مدیری	۱۴) اشاره (سیر تحول GIS)
۶۲	۱۳	فاطمه رضیعی	۱۵) نگاهی از حاشیه به مسائل موجود در دنیای GIS
۱۲	۱۶	دکتر مهدی مدیری	۱۶) کاربردهای شهری GIS
۲	۱۷	فاطمه رضیعی	۱۷) اشاره (زیر سیستمهای GIS)
۴	۲۱	اشرف عظیمزاده	۱۸) مطالعه خاک و فرسایش آن در جهان
۱۸	۲۱	عباس خسروی	۱۹) دادهها، اطلاعات و دانش در GIS
۲۳	۲۲	خسرو خواجه	۲۰) بکارگیری GIS به منظور مطالعه پوششهای یخی قطب شمال
۶۲	۲۲	فاطمه رضیعی	۲۱) نظریه اطلاعات فضایی به عنوان مبنای جهت GIS
۴۲	۲۳	حمید بحیرایی	۲۲) کاربرد GIS در برنامه ریزی چشم انداز
۲۴	۲۴	سید وحید تقوی	۲۳) GIS در دریانوردی
۳۵	۲۱	فاطمه رضیعی	۲۴) یافتن راه حلی برای جلوگیری از آلودگی هوا
۶۱	۲۵	فاطمه رضیعی	۲۵) تهیه نقشه از بزرگترین زمین لرزه دوران اخیر
۲۴	۲۷	دکتر علی اکبر رسولی	۲۶) تحلیل شبکه بندی در طراحی کاربری اراضی
۶	۲۹	اشرف عظیمزاده	۲۷) اصول طراحی تصاویر جغرافیایی در محیط GIS
۳۰	۴۳	خسرو خواجه	۲۸) چگونه می توان GIS را سود آور نمود؟
۴۴	۳۰	مرتضی اشنه در	۲۹) بازنگری داده های جغرافیایی چارچوبی برای تولید داده های بهنگام GIS
۴۸	۳۰	فاطمه رضیعی	۳۰) کاربرد GIS در مانورهای نظامی
۶۲	۳۱	مهندس اسداله کریمی	۳۱) ترکیب سنجش از دور، GIS و GPS
۴۷	۳۱	عباس خسروی	۳۲) بهره گیری از سیستم های اطلاعاتی در کاداستر
۳۶	۳۲	اشرف عظیمزاده	۳۳) مبارزه با آلودگی آبهای زیرزمینی با GIS
۱۷	۳۲	دکتر مهدی مدیری	۳۴) ذخیره سازی داده ها
۲	۳۲	دکتر علی اکبر رسولی	۳۵) کیفیت در سیستم های اطلاعات جغرافیایی
۱۵	۳۳	سوسن مسگری	۳۶) متخصصین صنعت GIS
۶۱	۳۳	دکتر معصومه رجبی	۳۷) ترکیب GPS و GIS به منظور امداد رسانی
۱۱	۳۵		۳۸) مقدمه ای بر سامانه های اطلاعات جغرافیایی



۵۹	۳۵	مهندس محمدجواد دادراست	۳۹) معیارهای انتخاب یک نرم‌افزار مناسب
۵۱	۳۵	مهندس مرتضی اشنه‌در	۴۰) سیستم پشتیبانی برنامه‌ریزی (اگر ..... چه می‌شود؟)
۲۱	۳۷	مهندس احمدسرخوش	۴۱) کاربرد GIS در منابع آب
۶	۳۹	دکتر رسول قربانی	۴۲) ارزیابی نیازهای مسکن با استفاده از GIS
۱۳	۳۹	خسروخواجه	۴۳) اینترنت و تحویل از راه دور
۲۱	۴۰	اشرف عظیم زاده	۴۴) رویکردی اصلی جهت ایجاد زیرساخت داده‌های فضایی
۵۱	۴۱	دکتر رستم صابری فر	۴۵) سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و برنامه ریزی شهری
۳۴	۴۲	خسروخواجه	۴۶) ساختار داده‌های توپولوژیکی معماری GIS سه بعدی 3D
۲۵	۴۳	خسروخواجه	۴۷) به سوی کاربرد گسترده فناوری GIS
۳۶	۴۴	اشرف عظیم زاده ایرانی	۴۸) پرهیز از کاربرد نامناسب داده‌های مکانی
۲۸	۴۵	دکتر سیدعلی عبادی نژاد	۴۹) داده‌های جغرافیایی در رایانه
۲	۴۷	دکتر مهدی مدیری	۵۰) اشاره (دورکاوی و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی RS&GIS - قسمت اول
۲	۴۸	دکتر مهدی مدیری	۵۱) اشاره (دورکاوی و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی RS&GIS - قسمت دوم
۵۰	۴۹	مهندس علی اکبر عزیزی	۵۲) آنالیز شبکه جهت ترافیک شهری در محیط GIS
۵۵	۴۹	دکتر ته‌میننه دانیالی	۵۳) افق‌های نوین فراروی علوم اجتماعی - GIS
۶۰	۴۹	دکتر حمید عبادی-مهندس روزبه شاد	۵۴) ارزیابی الگوریتمهای دایسترا و ژنتیک جهت یافتن کوتاهترین مسیر در GIS
۳۴	۵۰	اشرف عظیم زاده	۵۵) تحول در پایگاههای اطلاعاتی
۳۲	۵۱	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۵۶) سیستم اطلاعات هیدروگرافی
		مهندس کامیار شجاعی	
۲۴	۵۲	دکتر مجید زاهدی	۵۷) پهنه بندی عناصر اقلیمی آذربایجان با استفاده از GIS
		دکتر علی اکبر رسولی - عبدالله فرجی	
۵۰	۵۲	دکتر علی موحد	۵۸) استفاده از GIS روشی برای تحلیل ایمنی شهری و طراحی محیطی
۲۲	۵۳	دکتر حسن حیدری	۵۹) استفاده از سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی در اقلیم‌شناسی و هواشناسی
۴۸	۵۳	دکتر علی اکبر سبزی پور	۶۰) بررسی توزیع مکانی و زمانی خشکسالی‌های رخ داده در استان همدان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی
۵۶	۵۳	صفر قائد رحمتی	۶۱) نقش پایگاه داده در سامانه اطلاعات جغرافیایی
۴۰	۵۵	خسرو خواجه	۶۲) کاربرد بانک اطلاعات GIS در ارزیابی کاربری اراضی
۶۱	۵۶	مهندس مهران رفیعی	۶۳) کاربرد GIS در CCIS
۲	۵۸	دکتر مهدی مدیری	۶۴) دستیابی به انطباق اطلاعات جغرافیایی در فضای الکترونیکی
۴۶	۵۸	حسن مددی	۶۵) شهرهای زلزله خیز و سیستم اطلاعات شهری
		دکتر علی براتیان	
۲	۵۹	دکتر مهدی مدیری	۶۶) مقدمه‌ای بر سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در سطح ملی
۱۵	۵۹	اشرف عظیم زاده	۶۷) ارزیابی تشابهات مکانی در پایگاه اطلاعات جغرافیایی
۴۱	۵۹	مرضیه مترجمی	۶۸) کاربرد مقدماتی سیستم اطلاعات جغرافیایی در طراحی شبکه حمل و نقل ریلی
۷۶	۶۰	حمید کامرانی دلیر	۶۹) پایگاههای اطلاعات جغرافیایی جهانی (مطالعه موردی Google Earth)
۲	۶۲	دکتر مهدی مدیری	۷۰) اشاره (مدل‌ها و جستجو در یک GIS مکانی-زمانی)



# نمایانه موزو ضوعی سپهر

۲۶	۶۲	دکتر بهرام آزادبخت	۷۱ کاربرد GIS و سنسجش از دور در طراحی بزرگراهها
۳۴	۶۲	دکتر کتایون تیموریان	۷۲ مکانیابی صنایع روستایی با استفاده از GIS
۵۷	۶۲	دکتر حمیدرضا وارثی محمود اکبری	۷۳ بررسی تأثیرات سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای
۶۸	۶۲	اشرف عظیم زاده	۷۴ معرفی Geo-Info
۴۶	۶۵	دکتر منوچهر فرج زاده خدر فرج کرده	۷۵ سیستم اطلاعات جغرافیایی موبایل و کاربرد آن در مدیریت مناطق شهری
۶۰	۶۵	دکتر علی اکبر رسولی، مسعود مینایی	۷۶ کاربرد GIS به منظور تجزیه و تحلیل کیفیت هوا در شهر Taichung تایوان
۲۴	۶۶	دکتر حسنعلی فرجی سبکبار مرتضی زراعتی	۷۷ بررسی و مدیریت ریسک سیلاب در منطقه کاشان با استفاده از GIS
۱۸	۶۷	مهندس محمدحسن نامی	۷۸ دیتا سنترهای اطلاعات مکان محور، هدف قابل توجه هکرها
۵۳	۶۷	سیدعلی عبادی نژاد، حمید پناهی محمدصاحب‌دل علیجهانی	۷۹ اهمیت بکارگیری سیستم اطلاعات جغرافیایی برای پلیس
۵۷	۶۷	دکتر مسعود ترابی آزاد دکتر علی اکبر رسولی، رحیم افتخاری امیرسیه سرانی	۸۰ مدل سازی مکانی پارامترهای فیزیکی دما، شوری و چگالی خزر جنوبی با استفاده از تحلیلگر زمین آماری نرم افزار Arc GIS
۶۹	۶۷	مهندس محمود محبی	۸۱ سامانه مدیریت پایگاه داده
۲۵	۶۸	دکتر محمد رضا ثروثی دکتر محمد مهدی حسین زاده دکتر سعید خضری، عادل منصوری	۸۲ پهنه بندی حرکات توده‌ای در مسیر سنندج - دهگلان با استفاده از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) در محیط GIS
۳۲	۷۲	دکتر حسن صدوق و نینی دکتر جمیله توکلی نیا، امید زراعی	۸۳ پهنه بندی زمین برای توسعه فیزیکی شهر شیراز با استفاده از GIS و AHP
۴۶	۷۲	دکتر محسن احدنژاد حکیمه قنبری	۸۴ کاربرد GIS در تحلیل شریان‌های حمل و نقل و بررسی کاربرد و اجرای مدل تحلیل شبکه و تعیین الگوریتم‌های کوتاهترین مسیر در آن
۸۶	۷۳	دکتر پرویز ضیائیان فیروزآبادی دکتر علیرضا متکان - وحید بابازاده	۸۵ استخراج قوانین فازی از داده‌های GIS با استفاده از شبکه عصبی فازی

## زمین در فضا

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۳۳	۳	دکتر محمدحسن گنجی	۱) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۲)
۵۶	۴	دکتر محمدحسن گنجی	۲) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۳)
۱۱	۵	دکتر محمدحسن گنجی	۳) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۴)
۲۴	۶	دکتر محمدحسن گنجی	۴) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۵)
۲۴	۷	دکتر محمدحسن گنجی	۵) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۶)
۳۱	۸	دکتر محمدحسن گنجی	۶) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۷)
۳۵	۱۰		۷) سنگهای آسمانی در منظومه شمسی
۵	۸		۸) گرد جهان



۲۵	۱۲		۹) تعقیب سایه‌ها
۲۸	۱۲	فاطمه رضیعی	۱۰) سفر به فضا
۳۵	۱۳		۱۱) جای ما در میان کهکشانها
۷	۱۵	مهندس عباسعلی صالح‌آبادی	۱۲) حلقه آتش، کسوف حلقوی، منظره‌ای از اعجاز و شگفتی
۶۲	۱۷	فاطمه رضیعی	۱۳) تولد یک ستاره
۲۵	۱۹	فاطمه رضیعی	۱۴) زمین
۳۹	۲۳	سیدوحید تقوی	۱۵) حتی ستاره‌ها نیز پیر می‌شوند و می‌میرند
۳۴	۲۴	فاطمه رضیعی	۱۶) خورشید
۲۳	۲۵	سیدوحید تقوی	۱۷) کهکشان راه شیری و رنگ ستارگان
۳۴	۲۷	حسین علیزاده‌قرب	۱۸) بازشناسی نامهای ستارگان
۲۸	۲۸	فاطمه رضیعی	۱۹) تصورات نجومی
۴۶	۲۹	حسین قهرایی	۲۰) گاه‌شمار هفته
۳۱	۳۲	حسین قهرایی	۲۱) مریخ سیاره قرمز
۴۳	۳۲	زلیخا باقری	۲۲) وضعیت ستارگان در فصول مختلف
۳۱	۳۴	زلیخا باقری	۲۳) عطارد جهانی خمیری
۲۶	۳۵	علیرضا اوسطی	۲۴) ماه تنها قمر زمین
۳۰	۳۶	زلیخا باقری	۲۵) چگونگی پیدایش منظومه شمسی
۳۱	۳۷	زلیخا باقری	۲۶) حیات در منظومه شمسی
۲۵	۳۸	زلیخا باقری	۲۷) مشتری، دنیای غول پیکر اولیه
۲۵	۳۹	زلیخا باقری	۲۸) جهان در حرکت (قسمت اول)
۳۲	۴۰	زلیخا باقری	۲۹) جهان در حرکت (قسمت دوم)
۳۰	۴۱	زلیخا باقری	۳۰) زحل مالک حلقه‌ها (قسمت اول)
۳۸	۴۲	زلیخا باقری	۳۱) زحل مالک حلقه‌ها (قسمت دوم)
۳۸	۴۳	زلیخا باقری	۳۲) زهره (قسمت اول)
۳۹	۴۴	زلیخا باقری	۳۳) زهره (قسمت دوم)
۶۱	۴۴	دکتر ایرج مغفوری مقدم مهندس محمود جلالی	۳۴) تأثیر عوامل کیهانی در انقراض موجودات زنده
۲۸	۴۸	زلیخا باقری	۳۵) زمین بی قرار
۳۷	۵۰	زلیخا باقری	۳۶) زمین بی قرار (قسمت دوم)
۴۲	۵۴	زلیخا باقری	۳۷) اورانوس، اولین دنیای جدید
۱۶	۵۶	غلامحسین قبادی داربخانی	۳۸) اثرات عوامل نجومی و جغرافیایی در تغییرات اوقات شرعی
۴۵	۷۳	دکتر محمدحسن نامی	۳۹) ساختار فضا (قسمت اول)
۹۴	۷۳	مظفر کاظمی زاد	۴۰) ماه بدر و آسمان صاف؟