

## ره آورد سپهر

مهدی مدیری

مدیر مسئول و سردبیر سپهر

m.modiri@ut.ac.ir

بسیاری از علوم در ارتباط با فناوری روز دستخوش تحول پیشرفت و دگرگونی می شوند و با فراهم شدن سهولت در روشها و تأمین سرعین نیازها امکانات بسیار زنده ای را در اختیار می گیرند. دانش کار توگرافی متأثر از فناوری روز (ماهواره های تعیین موقعیت و تصویر برداری، پایگاههای داده ای و سامانه های رقوم و غیره...) با تحولی بنیادی و گستره ای به مراتب وسیع تر و پدید آمده است. تکیه بر «مدل سازی» دنیای آزار تباطات سازنده علوم و فنون ژئوماتیک در کار برداست. ایجاد پایگاه داده ای مکانی و جغرافیایی محصولی هوشمند را برای علوم مختلف ارائه می دارد که توانایی تعیین، تشخیص، ساماندهی، ترکیب، نمایش و مدیریت اطلاعات را فراهم می سازد. در محیط سامانه های اطلاعات مکانی، تنظیم و ترکیب و تجسم اجرای مختلف یک موقعیت جغرافیایی با بهره گیری از قدرت نمونه سازی خود کار را به نفع و شایسته ای قابل انجام است.

تجسم داده هادر محیط سامانه های جغرافیایی کاربردشرا بطتصمیم گیری و تصمیم سازی منطقی قرار می دهد. چرا که در این محیط، می توان تکه های مجزای فضای جغرافیایی را در قالب بردهای نقطه ای، خطی، سطحی و متن ترکیب نهایی کلیه عناصر و پدیده های جغرافیایی را شکل می دهند. نگهداری کرد و در صورت نیاز یک جغرافیا قالب یک تصویر واحد مشاهده نمود و از همه مهمتر در صورت نیاز، محتوای آنها را به هم مربوط ساخت. اجزای تصاویر اخذ شده از دنیای واقعی در حافظه رایانه با دقت بی نظیر ضبط و توسط فرسوز خاص کدگذاری می شوند. این نحوه داده ها به کار بران کمک می نماید تا در یک فضای جغرافیایی، تصاویر مکانها و اشیاء را به طور منظم و معنی دار و به صورت سازمان یافته ای در کنار هم قرار دهند. ایجاد پایگاه داده ای مکانی، بستر تشکیل اطلاعات هوشمندی است که کار بران را در شناخت هر چه بهتر، تجزیه و تحلیل و اتخاذ تصمیم کمک شایسته می نماید. بر مبنای پایگاه داده ای مکانی، داده های جغرافیایی قابل افزایش می باشند و سامانه های اطلاعات جغرافیایی شکل می گیرند و به هم میزبان که مشخصه های مختلف کمی و کیفی مرتبط با عوارض مکانی، افزوده می شود. میزان هوشمندی پایگاه افزایش می یابد سازمانهای متعدد در دسترسند که اطلاعات مکانی و جغرافیایی خود را با استفاده از وب GIS انتشار دهند تا کار بران مختلف اعم از تصمیم گیران ویرنامه ریزان بتوانند نفع از محدودیت زمان و مکان به این اطلاعات دسترسی داشته باشند. Web GIS یک سامانه اطلاعات مکانی و جغرافیایی توزیع شده در یک شبکه رایانه ای است که برای ادغام و انتشار گرافیکی اطلاعات در WWW و اینترنت استفاده می شود.

نشریه سپهر در زمینه مهندسی نقشه برداری، دور کاوی و علوم جغرافیایی تاکنون همت نموده است، شرایطی را فراهم سازد تا محققان پژوهشگران، استادان و دانشجویان بتوانند با تبادل آثار و پژوهش های خویش و کسب اطلاع از تحقیقات انجام یافته بدو نوباره کاری و با استفاده از تجربیات مفید، دامنه اطلاعات و معلومات خویش را وسعت داده و به نوآوری و خلاقیت پیردازند. در طی پانزده دور انتشار سپهر و شصت و شش شماره منتشر شده، از مجموع ع و سیع مقالات در یافتی دفتر نشریه، تعداد شصت و دو پنج (۶۹۵) مقاله (تحقیقی، تألیفی، ترجمه و تدوین) به چاپ رسیده است. در راستای خطی مشی نشریه در زمینه مهندسی نقشه برداری، دور کاوی و علوم جغرافیایی از مجموع ۹۵ مقاله چاپ شده:

○ تعداد ۲۷۹ مقاله در زمینه مهندسی نقشه برداری، ژئودزی نقشه برداری زمینی، عکسبرداری هوایی، فستوگرامتری، هیدروگرافی، کار توگرافی و GIS؛

○ تعداد ۹۷ مقاله در زمینه دور کاوی و تصاویر ماهواره ای و

○ تعداد ۳۱۹ مقاله در زمینه علوم جغرافیایی (جغرافیای طبیعی «اقلیم شناسی و ژئومورفولوژی»، جغرافیای انسانی «برنامه ریزی شهری، برنامه ریزی روستایی، سیاسی» و جغرافیای نظامی) و نجوم تقدیم علاقمندان گردیده است. و بر این اساس چهل درصد (۴۰٪) مقالات در زمینه علوم ژئوماتیک، چهارده درصد (۱۴٪) مقالات در زمینه

دورکاو و تصاویر ماهواره‌ای و چهل و شش درصد (۴۶٪) مقالات به علوم جغرافیایی اختصاص یافته است. به منظور هموار ساختن کار مطالعه و تحقیق خوانندگان محترم، آرد به صورت نما به ای از مقالات سپهر در شصت شماره، بر حسب موضوعات ده گانه ذیل:

کلیات (در زمینه مهندسی نقشه برداری دورکاو و علوم جغرافیایی)	کار توگرافی
جغرافیای طبیعی، ژئومورفولوژی و آب و هوا	جغرافیای انسانی، اقتصادی و نظامی
مطالعات شهری و روستایی (بر نامه ریزی شهری و برنامه ریزی روستایی)	نقشه برداری زمینی و ژئودزی
عکسبرداری هوایی و فتوگرامتری	دورکاو
سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	زمین درفضا

به معرفی عنوانین مقالات، نویسنده و مترجم شماره و صفحه نشریه به پرداخته تا ضمن کمک به محقق در امر دستیابی به مقاله مورد نظر، فهرستی از مقالات منتشره را به نمایش گذارد.

سپهر تا کنون با هدایت و راهنمایی هیأت محترم تحریریه، اساتید بزرگوار، محققان ارجمند و دانش پزوهان گرامی در نبردهای مسلح و دانشگاهها و مراکز آموزش عالی کشور و علاقه مندان محترم در سراسر کشور همواره با استمداد از خداوند متعال و تلاش جمعی کادر علمی و فنی نشریه فضایی مناسب محاوره علمی را ایجاد نموده است.

در یک بررسی اجمالی حضور هر یک از مراکز آموزش عالی و دانشگاههای کشور بر حسب تعداد مقاله ارائه شده به ترتیب عبارتند از: دانشگاه تهران، دانشگاه اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه امام حسین (ع)، دانشگاه تبریز، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشگاه پیام نور، دانشگاه زنجان، دانشگاه لرستان، دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشگاه علوم نظامی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه بیزد، دانشگاه علامه طباطبائی، دانشگاه تربیت معلم، دانشگاه ارومیه، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه رازی، کرمانشاه و دانشگاه محقق اردبیلی. نگارنده شایسته‌ی دانداز استادان و دانشمندان بزرگوار که طی پانزده دوره انتشار با راهنمایی مشاوره عضویت در هیأت تحریریه و ارائه مقاله در ارتقاء کیفی نشریه نهایت لطف و عنایت را داشته و اینک در جوار رحمت خداوند متعال آرمیده‌اند، یاد نموده و در رحمت و اسع و از پروردگار مسئلت دارد.

□ اساتید برجسته و از پایه گذاران مهندسی نقشه برداری و کار توگرافی در کشور که در هیأت تحریریه حضور گرم داشته و هر از چندگاهی با اثری ارز شمند غنای علمی نشریه را تعمیق بخشیدند:

○ مرحوم استاد مهندس منوچهر کوشا، شخصیتی متفکر و صاحب نظر که در ضرورت حرکت سریع و دستیابی به فناوری روز و کارآمد کردن چه بهتر مهندسی نقشه برداری پیشگام بود.

○ مرحوم استاد مهندس محمد پورکمال که با آثار ارز شمنندی در کار توگرافی ایران جاودانه است. دهها اطلس فرهنگ، نقشه‌موضوعی و آثار قلمی به یادماندنی و کم نظیر از وی باقی مانده است.

□ اساتید بزرگوار که بارها راهنمایی‌های ارز شمند و ارائه مقاله نشریه را جایگاهی وزین بخشیدند.

○ مرحوم استاد دکتر عبدالکریم قریب از پایه گذاران زمین شناسی در کشور با ارائه چندین مقاله گرمی بخش حرکت علمی نشریه سپهر بودند.

○ مرحوم استاد دکتر یدخت فشارکی که آثار ارز شمند فراوانی به همراه سالها تعلیم و تربیت کارشناسان و متخصصان برجسته‌ای را به یادگار گذاشتند، آخرین اثر خود در روزهای پایانی حیات تحت عنوان «استراتژی توسعه روستایی در دنیای در حال توسعه» در نشریه سپهر (دوره دوازدهم شماره ۴۸ از مستان ۱۳۸۲) منتشر نمودند.

□ راهنمایی‌های ارز شمند مرحوم استاد دکتر حسین شکویی که با آثار برجسته و کم نظیر خود در عرصه علوم جغرافیای همواره ماندگار خواهد ماند، نگارنده را در مسیر نشر و ارتقاء کیفی مستمر سپهر یاوری صمیمی و پشتوانه‌ای عظیم بود.

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

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲	۱	مهندس 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 ۱:۵۰۰۰ ترکیه
۵۰	۱		۶) معرفی و نقد کتاب
۲	۲	مهندس 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	سردار سرلشکر پاسدار 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	مهندس مهدی مدیری	۱۵) اشاره (نمایش چهره زمین)
۴	۳	سردار سرتیپ پاسدار دکتر حسین علایی	۱۶) اهمیت نقشه در دریا،
۱۷	۳		۱۷) قطعنامه چهارمین اجلاس هیئت کشورهای آسیای جنوب غربی
۵۶	۳		۱۸) معرفی و نقد کتاب
۶	۴	سردار سرتیپ پاسدار محمد ستاری وفایی	۱۹) نقشه در مهندسی رزمی
۲۲	۴		۲۰) معرفی و نقد کتاب
۴۴	۶		۲۱) معرفی کتاب
۳۹	۱۳	مهندس مهدی مدیری	۲۲) نمایه موضوعی سه دوره نشریه علمی فنی سپهر
۴۲	۲۵	مهندس مهدی مدیری	۲۳) نمایه موضوعی سپهر
۵۸	۲۵	مهندس 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	مهندس 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	مهندس مهدی مدیری	۳۰) اشاره (نمایه موضوعی سپهر)
۲۹	۴۳	دکتر نصراله مولایی هاشجین	۳۱) اهمیت و جایگاه مسافرت‌های علمی در آموزش جغرافیا
۲	۴۹	مهندسی 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	محمد رضا زندمقدم	۳۴) اندیشه‌های نو در جغرافیای ایران
۲	۶۰	مهندس مهدی مدیری	۳۵) اشاره (ره‌آورد سپهر)
۴۴	۶۰	اسماعیل شاهکویی	۳۶) نظریهٔ پخش جغرافیایی و سیرهٔ نبوی

### ● جغرافیای طبیعی، ژئومورفولوژی و آب و هوا

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲۹	۲	دکتر محمد حسن 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 اسفندیاری‌بندریان	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 محمد باقر چوخالچی زاده مقدم	۱۰) نگاهی به جغرافیای طبیعی خلیج فارس (ژئومورفولوژی) (۱)
۱۲	۹		۱۱) غار پرو (قسمت اول)
۲۰	۹	مهندس علی اصغر سپاهی گرو	۱۲) کمبرلیتها و لامپروئیتها - منابع اولیه الماس
۳۰	۹	دکتر محمد حسن گنجی	۱۳) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۸)
۵	۱۰	دکتر محمد باقر چوخالچی زاده مقدم	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
۲۸	۱۰		۱۶) غار پرو در کرمانشاه (قسمت دوم)
۳۶	۱۱		۱۷) غار پرو در کرمانشاه (قسمت سوم)
۵۰	۱۱	دکتر منصور بدری فر	۱۸) آسیای مرکزی (شرق دریای مازندران) - کلیات جغرافیایی
۱۸	۱۲	دکتر محمد مسیبی	۱۹) برشی در فرهنگ مردم گلپایگان پیرامون اقلیم شناسی عامیانه برف
۲۵	۱۴	دکتر عبدالکریم قریب، دکتر ابراهیم امین سبحانی و دکتر بهمن رضانی	۲۰) غار بوزخانه ماسوله (گیلان)
۱۰	۱۵	دکتر عبدالکریم قریب	۲۱) یخبندان دوران چهارم در اروپا
۲۴	۱۵	محمد قاسم ترکاشوند	۲۲) پتانسیلهای محیط طبیعی استان لرستان (پوشش گیاهی)
۶	۱۶	دکتر محمد مسیبی و دکتر سعید موحدی	۲۳) نقش انسان در تغییرات اقلیمی
۲۷	۱۷	عباس خسروی	۲۴) مورفودینامیک بادی و شکل‌های ناشی از آن در منطقه کاشان
۴	۱۸	دکتر سعید موحدی و دکتر محمد مسیبی	۲۵) مقدمه‌ای بر اقلیم زیستی و معماری استان چهارمحال و بختیاری
۴۳	۱۸	دکتر حسین عزیزی	۲۶) ارتباط بین فعالیتهای بیولوژیکی بارانهای جنگلی و ترکیب کانی‌شناسی خاکها
۴۸	۱۸	دکتر عبدالکریم قریب و مهندس سید حسین کریمی‌نیا	۲۷) گزارش کشف غار زردابه شاهرود
۴۲	۱۹	دکتر محمد مسیبی	۲۸) تغییرات اقلیمی و تأثیرات آن بر اکوسیستم مناطق خشک و نیمه‌خشک
۲۶	۲۰	عباس خسروی	۲۹) یادداشتی بر ژئومورفولوژی چاله ساغند در استان یزد

۳۵	۲۰	دکتر مسعود معیری	۳۰) آتشفشانها
۵۱	۲۰	رشید احمدی	۳۱) مطالعه حرکت‌های توده‌ای از روی عکسهای هوایی
۶۲	۲۰	عباس خسروی	۳۲) اهمیت آب و هوای گذشته پلایاهای ایران
۲۹	۲۱	عباس خسروی	۳۳) گل‌فشان لندفرمی (Landform) دیدنی در بخش ساحلی دریای عمان
۲۷	۲۲	دکتر شهریار خالدی	۳۴) نگرشی بر آبهای فسیل کره زمین
۳۲	۲۳	عباس خسروی	۳۵) پژوهش در زمینه ژئومورفولوژی صحرایی در دره ابیان
۱۹	۲۲	دکتر عبدالعظیم قانقرمه	۳۶) تغییرات اقلیمی و رفتار نوسانی سطح دریای مازندران
۶	۲۴	دکتر حسین عساکره و دکتر سعید موحدی	۳۷) تعیین دمای مؤثر جهت طراحی اقلیمی در مناطق شمالی و جنوبی خوزستان
۲۸	۲۴	عباس خسروی	۳۸) مانگرو، زینت بخش جزیره قشم
۵۳	۲۴	مهدی نوربخش	۳۹) برآورد تبخیر پتانسیل از طریق رگرسیون چندمتغیره
۴۵	۲۶	مهندس رضا فرهادی	۴۰) نقش تکنیک در پراکنندگی ذخایر معدنی ایران
۲۷	۲۷	عباس خسروی	۴۱) تجزیه و تحلیل بادهای کاشان و بکارگیری نتایج آن در امر تثبیت ماسه‌های روان
۱۲	۲۸	دکتر حسین عساکره	۴۲) دلتای شادگان و منشاء آن
۵۳	۲۹	مهدی نوربخش	۴۳) پیش‌بینی رخداد‌های طبیعی با دامنه تغییرات بالا
۵۸	۲۹	اسماعیل شاهکویی	۴۴) طبقه‌بندی اقلیمی شرق دریای مازندران (دشت گرگان)
۱۴	۳۰	فاطمه ترکارانی و دکتر حسین عساکره	۴۵) برآورد ضریب نگهداشت و شماره منحنی در حوضه‌های رودخانه‌ای
۱۸	۳۰	دکتر تقی طاووسی	۴۶) روند تغییرات اقلیمی و جغرافیای سواحل
۵۰	۳۱	مهدی نوربخش	۴۷) تعیین ضرائب رواناب و نگهداشت توسط مقادیر کاهش هیدرولوژیکی
۵۶	۳۱	اسماعیل شاهکویی	۴۸) بررسی تبخیر و ارزیابی میزان آن در شرق دریای مازندران (جلگه گرگان)
۱۱	۳۲	دکتر بهمن رمضانی	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	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	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 قلعه مولایی - بهمن رشیدی	۶۴) کنترل حرکت تلماسه هاو 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	مهندس علی براتیان	۶۶) طبقه بندی عوامل هواشناسی در تعیین وقوع خشکسالی با استفاده از مدل اسکالوگرام
۳۵	۳۹	فرشته توکلی	۶۷) دریاچه گهر
۶۱	۳۹	شهرام بهرامی	۶۸) خطای روشهای ماناندازه گیری در جغرافیای طبیعی
۷	۴۰	دکتر معصومه رجبی	۶۹) نقشه کشی 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 محمدحسین رامشت محمدرضانوجوان	۷۲) سفره های پاراگلیشال و نقش آن در کیفیت منابع آبهای تحت الارض مناطق خشک
۲۱	۴۱	دکتر حسین عساکره	۷۳) مدل های گردش عمومی جو
۲۴	۴۱	علی سعیدی	۷۴) ویژگیهای اقلیمی ایران و کمبود منابع آب
۳۵	۴۱	اسماعیل شاهکویی	۷۵) بررسی نقش درجه حرارت بهینه و مطلق هادری عملکرد سویا (جلگه گرگان)
۴۶	۴۱	دکتر بهمن رمضانی - 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) جاذبه های گردشگری در نواحی قطبی
۱۳	۴۳	مریم احمدپور	۸۰) باروری ابر، فن آوری جدید
۳۴	۴۳	دکتر حمیدرضا وارثی	۸۱) دنا و اکوتوریسم
۴۷	۴۳	احمد نادری	۸۲) دمای مؤثر و طراحی اقلیمی ساختار کرمان
۱۹	۴۴	مهندس علی براتیان	۸۳) بررسی سینوپتیکی خشکسالی در استان همدان
۲۵	۴۴	علی حاج آقا محمدی	۸۴) تحلیلی بر شناخت گیاه اکالیپتوس جهان - ایران
۵۰	۴۴	دکتر معصومه رجبی	۸۵) ملاحظات در تجزیه و تحلیل توپوگرافی لندفرمها
۴۷	۴۵	بهرام آزادبخت	۸۶) زمین لغزش روستای بیانلو شهرستان بیجار
۵۴	۴۵	شهاب قهرمانی	۸۷) تأثیرات ژئومورفولوژی محدوده تنگ براق بر مکانیابی و اجرای سد و نیروگاه ملامصدرا
۵۸	۴۵	فرشته توکلی	۸۸) زمین شناسی شهرستان الیگودرز
۲۴	۴۶	سعید تقوی گوردزی	۸۹) ژئومورفولوژی حوضه آبریز سیلاخور (بروجرد)
۵۸	۴۶	اسماعیل نصرآبادی	۹۰) زندگی با تغییرات جهانی گرم شدن اقلیم
۶۲	۴۶	دکتر ایرج جباری	۹۱) زمین ریخت شناسی مهندسی
۲۴	۴۷	دکتر کمال امیدوار	۹۲) مبانی نظری بارورسازی ابرها
۴۳	۴۷	دکتر ابوالفضل عشقی	۹۳) نقش عوامل مورفودینامیکی هریرود فرسایش انسانی در تغییرات خط مرز در شمال شرق کشور
۶۱	۴۷	زهره مریانجی - رضا برهانی	۹۴) بررسی روند تغییرات دما در همدان
۲۰	۴۸	دکتر حسین عساکره	۹۵) نوسانات اقیانوس اطلس شمالی
۳۳	۴۸	اسماعیل شاهکویی	۹۶) بررسی آبهای استان گلستان
۴۶	۴۸	دکتر حسنعلی غیور فرینوش کیارسی	۹۷) تعیین همگنی آمار بارندگی در ایستگاههای بارانسنجی میاناب رودخانه بشار با استفاده از نرم افزار SPSS

۵۸	۴۸	مهندس مهرداد حسینی	۹۸) بررسی تغییر 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 بیاتی خطیبی	۱۰۰) نگرشی بر نحوه زایش تراسهای تکتونیکی
۱۳	۵۰	دکتر ایران غازی	۱۰۱) تحلیلی بر مدیریت منابع آب کشاورزی بر خوار
		رحیم سلیمی جزی	
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) پلیمت تکتونیک و تغییرات 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 تغییر 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 ابرقوئی	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 کریمی	۱۱۲) ریزش سنگها و مخاطرات ناشی از آنها در مناطق کوهستانی
۵۳	۵۲	اسماعیل شاهکویی	۱۱۳) بررسی و تجزیه و تحلیل وضعیت باد در جلگه گلستان
۶۱	۵۲	مهدی دهقان	۱۱۴) جستجوی راهی بهتر برای مدیریت آب
۱۴	۵۳	دکتر ایران غازی	۱۱۵) تحلیلی بر مدیریت توزیع و مصرف منابع آب در شبکه آبیاری زاینده رود
		حسین زارعان	
		مهندس علیرضا مامن پوش	
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	زهرا مریانچی	۱۲۱) بررسی علل وقوع سیلاب در استان همدان
		حامد عباسی	
۵۱	۵۴	دکتر عطیه سادات صابری	۱۲۲) گردشگری در مناطق بیابانی ایران
۶۰	۵۴	مرضیه مترجمی	۱۲۳) بررسی ساختار ژئومورفولوژیکی سهند و تحولات آن در کواترنر
۱۷	۵۵	دکتر ایرج مغفوری مقدم	۱۲۴) تغییرات آب و هوایی و فروگشت جانداران
		سید عارف علوی	

۲۲	۵۵	دکتر برومند صلاحی	۱۲۵) معرفی نرم افزار 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 افکنه ها
۲۱	۵۶	دکتر رضا اسماعیلی	۱۲۸) لس بیابانی در مقابل لس یخچالی
۵۰	۵۶	محمد شریفی محسن هادی	۱۲۹) تغییر سطح دریا و تحول سواحل در هولوسن میانی
۲۶	۵۷	دکتر مسعود معیری ابراهیم محمودی	۱۳۰) شکل گیری مدنیت از نابر بستر دریاچه ای کهن
۴۲	۵۷	دکتر فرامرز خوش اخلاق غلامرضا روش	۱۳۱) سنجش و ارزیابی چند نمونه نمایه خشکسالی در سه ایستگاه استان فارس
۶۰	۵۷	دکتر بهروز دهبزاد 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 پائیزه 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 بر برخی از لغزشهای مهم در استان تهران
۵۴	۵۶	دکتر سیروس قنبری مهندس آرمان قاضی عسکری نائینی	۱۳۷) اصول و شیوه های مدیریت مقابله با پیامدهای وقوع زلزله با تأکید بر ایران
۴۰	۶۰	دکتر پرویز عبدی محمد رضا حسنلو	۱۳۸) تعیین شدت فرسایش و رسوبزایی اراضی در حوزه آبخیز تهم چای با استفاده از مدل پسیاک و GIS
۶۰	۶۰	نبی اله رضانی	۱۳۹) روش پیش بینی بارندگی با استفاده از مدل سری های زمانی باکس - جنکینز
۷۰	۶۰	پیمان محمودی	۱۴۰) مه و تأثیر آن بر روی حمل و نقل جاده ای

### ● 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 شکل گیری نقشه سیاسی آسیای مرکزی
۵۴	۸	دکتر فاطمه بهفروز	۵) بیت نت و سبله ای برای ارتباط بین جغرافیدانان
۳۶	۸	دکتر دره میرحیدر	۶) ریشه های تاریخی مسائل جغرافیای سیاسی امروز آسیای مرکزی و قفقاز

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 شیخوچ)
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 اجلاس هیئت 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 هاشجین	۱۵) جمعیت و بحران آلودگی هوا
۵۸	۱۸	دکتر مصطفی مهاجرانی	۱۶) جغرافیای اقتصادی ترکمنستان
۵۴	۱۹	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 هشتچین	۱۹) تحلیلی جغرافیایی پیرامون ضرورت تحول شیوه موجود کوچ‌نشینی در ایران به ترانسهمانس
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 بیک 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	سیمابو ذری	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 قناتها
۹	۴۵	دکتر سیدیحیی صفوی	۴۳) جغرافیای نظامی ایران (قسمت سیزدهم)
۳۲	۴۵	دکتر نصراله مولایی هشیجین	۴۴) تحلیلی پیرامون مدیریت چرای دامها و آبخیزداری در قلمرو نیمه کوچ نشینان اسلام نالاش
۴۵	۴۵	دکتر حسین حاتمی نژاد	۴۵) نگاهی به شاخصهای جمعیتی ایران در آغاز قرن ۲۱ میلادی
۴۹	۴۵	علی حاج آقامحمدی	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	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	۵۵) چالشهای صنعت توریسم در ایران و راهکارهای بهبود و توسعه آن
		دکتر محسن سقایی	
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	۵۹) نقش آموزش زنان در توسعه پایدار انسانی
		رضا مختاری ملک آبادی	
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	۶۲) گسترش صنعت توریسم و جایگاه آن در ایجاد اشتغال در فیروز آباد
		بهنام مغانی	
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 فتاح پور مریکی	۶۵) روستاهای خود جوش عشایری اولویتی مناسب برای طرحهای اسکان
۲۹	۵۶	علی اصغر اسمعیل پورروشن	۶۶) جمعیت و توسعه (قسمت دوم)
۹	۵۷	دکتر مسعود تقوایی	۶۷) بررسی وضعیت معیار شهر اصفهان بر اساس معیارها و ضوابط موجود برای دسترسی معلولین و جانبازان
		گلشن مرادی	
۶	۵۸	دکتر سید یحیی صفوی	۶۸) اشاره‌ای به ملاحظات جغرافیایی کشورهای همجوار
۳۵	۵۸	علی حسونندی	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)

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 رضامختاری ملک آبادی	(۷۴) تحلیلی جغرافیایی بروضعیت توریسم اصفهان
۵۲	۶۰	سرتیپ دوم ستاد محمدحسن نامی	(۷۵) قدرت هوا - فضا (قسمت اول)

## ● مطالعات شهری و روستایی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۳۴	۲		(۱) شهرستانک
۳۴	۵	دکتر کریم حسین زاده دلیر	(۲) برنامه ریزی شهرهای جدید-نگاهی به مکانیابی شهر جدید سهند
۵۸	۶	دکتر اصغر نظریان	(۳) نظم و شکل گیری فضایی ناحیه ای - منطقه ای و سیر تحولات آن در جغرافیا
۲	۷	مهندس 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 بیک محمدی	(۱۰) جاذبه های توریستی سیستان و بلوچستان
۲۸	۱۸	دکتر حمیدرضا وارثی	(۱۱) بررسی وضعیت توریسم در اصفهان
۴۷	۱۹	دکتر حسن بیک محمدی	(۱۲) مقدمه ای بر نظام شهری در ایران
۳۶	۱۹	حمید بحیرایی	(۱۳) مقدمه ای 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 مسیبی	(۱۷) استراتژی مدیریت منابع و برنامه ریزی مسکن
۱۴	۲۶	مهندس رحمت محمدزاده	(۱۸) فضای سبز و نقش آن در توسعه شهری
۲۴	۲۸	دکتر بهمن رمضانی	(۱۹) مطالعات جغرافیای طبیعی، بستر سازنده طرحهای توسعه روستایی
۳۵	۲۹	دکتر حسین حاتمی نژاد	(۲۰) نظامهای سیاسی و توسعه شهر در جوامع غربی
۵۲	۲۸	قدرت اله عابدی	(۲۱) بررسی بلایای طبیعی و نقش آن در توسعه پایداری با تاکید در برابر آن
۱۶	۲۹	دکتر حسن بیک محمدی	(۲۲) نگاهی گذرا به عملکرد مناطق آزاد تجاری صنعتی ایران در توسعه
۴۲	۲۹	دکتر حسین افراخته	(۲۳) برنامه های توسعه و ضرورت بهسازی خانه های روستایی
۵۹	۳۰	دکتر حسین حاتمی نژاد	(۲۴) شهر در آمریکای شمالی
۱۴	۳۱	قدرت اله عابدی	(۲۵) آسیب پذیری ناشی از بلایای طبیعی استان کرمان - سیل
۲۰	۳۲	قدرت اله عابدی	(۲۶) آسیب پذیری ناشی از بلایای طبیعی استان کرمان - زلزله
۵۷	۳۲	دکتر حسن بیک محمدی	(۲۷) روند مهاجرت در استان اصفهان
۳۵	۳۳	عباس خسروی وزه احمدی ظاهری	(۲۸) بار ترافیک و فرهنگ استفاده از وسایل نقلیه

۲۳	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 محمودجلالی 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	پرویز زاد	۳۵) چگونگی تبدیل روستاهای بزرگ به شهر
۴۴	۳۹	سیدرامین غفاری	۳۶) کنکاشی در مفهوم فضا و سازماندهی نظامی فضایی
۳۹	۴۰	دکتر مسعود تقوایی - پروین شفیعی	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	سیمابو ذری	۳۹) رهیافت‌های مشارکت زنان روستایی در توسعه روستا
۱۷	۴۱	محسن سقایی	۴۰) شهرهای جدید راه حل یا مسئله (نمونه شهر اصفهان)
۱۶	۴۲	مهندس رسول قربانی	۴۱) تأملی بر مفهوم اندازه بهینه شهر
۴۴	۴۲	دکتر ایران غازی - بابک اجتماعی	۴۲) مدیریت محیط در فیر و آلودگی
۴۷	۴۲	حسن رجب پورکاری	۴۳) بررسی اجمالی از فضای جغرافیایی بابل
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
۲۲	۴۳	دکتر تقی طاوسی	۴۶) تأثیر زیست‌شناسی 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 برنامه‌ریزی روستایی
۵۱	۴۶	دکتر حسن بیک 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) برنامه‌ریزی و طراحی فضای سبز شهری و تأثیرات متقابل آن بر انسان و طبیعت
۹	۴۸	دکتر پریدخت فشارکی	۵۵) استراتژی توسعه روستایی در دنیای در حال توسعه
۵۱	۴۸	دکتر حسن بیک 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 برنامه‌ریزی 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 بی‌رویه و پیامدهای اجتماعی - فرهنگی آن
۴۳	۵۶	دکتر حسین صرامی - لیلیا سلکی	۶۴) جزیره گرمایی
۱۹	۵۷	دکتر بهمن کارگر	۶۵) محله‌گرایی و امنیت

۵۲	۵۷	دکتر محمد میره دکتر احمد پوراحمد	۶۶ پژوهش کیفی در حمل و نقل درون شهری: نگرشی دیگر «پرگونارو»
۱۸	۵۸	دکتر محمد اسکندری دکتر احمد پوراحمد	۶۷ کاربرد روشهای آماری در پژوهش های جغرافیای شهری
۳۱	۵۸	دکتر حسین حاتمی نژاد-هادی حکیمی	۶۸ جغرافیای شهری و پست مدرنیسم
۱۰	۵۹	دکتر حسین حاتمی نژاد سمیرا نوذری	۶۹ دیدگاه جغرافیای فرهنگی و شهر
۴۶	۵۹	سیما بوذری	۷۰ تحولات کالبدی روستای الوند
۵۷	۵۹	سعید اکبریان رونیزی حسن جواهری	۷۱ امکان سنجی ایجاد و توسعه سکونتگاههای الکترونیک
۳۲	۶۰	دکتر حسن بیک 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 رسول داراب خانی	۷۴ تحلیلی بر نظریه مکان مرکزی کریستالر

## ● کار توگرافی

صفحه	شماره نشریه	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 نقشه های ژئومورفولوژی
۴۶	۳	دکتر عبدالحمید رجائی	۴) نقشه های ژئومورفولوژی در عمران و توسعه
۴۴	۳		۵) تعریف نقشه بردار
۱۲	۴	دکتر محمد رضا ثروتی	۶) ملاحظاتی چند در باره اولین نقشه ژئومورفولوژی جمهوری اسلامی ایران
۲	۵	مهندس مهدی مدبری	۷) اشاره (گزارش کنفرانس بین المللی کار توگرافی)
۴۲	۶	مهندس غلامحسین شیخ الاسلامی	۸) کاربرد گرافیک کامپیوتری سه بعدی برای استفاده بهتر از نقشه
۴۸	۵	دکتر هوشنگ صانعی	۹) تهیه و انتشار نقشه های جغرافیا چگونه شروع شد؟
۲	۶	مهندس مهدی مدبری	۱۰) اشاره (عملیات طبقه بندی اطلاعات و گزارش کنفرانس بین المللی 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 زیبایی شناسی در نقشه نگاری (کار توگرافی)
۳۰	۷	مهندس محمد علی قاضی سعیدی	۱۳) کاربرد نقشه های پوششی در محیط زیست
۵۲	۷	دکتر محمد جعفر زمریدیان	۱۴) ژئومورفولوژی زیر زمینی و لزوم تهیه نقشه های مربوطه
۲۸	۸	تیمسار سرتیپ دوم فریدون خواجه نوری	۱۵) نقشه برجسته
۲	۱۴	مهندس مهدی مدبری	۱۶) اشاره (سیستم اطلاعات کار توگرافی CIS)
۲	۱۵	مهندس مهدی مدبری	۱۷) اشاره (تجسم در کار توگرافی مدرن)
۲	۱۶	مهندس مهدی مدبری	۱۸) اشاره (روش ارتباطی کار توگرافی)
۲	۱۸	مهندس مهدی مدبری	۱۹) اشاره (تن و رابطه های تنی)

۲	۱۹	مهندس مهدی مدیری	۲۰) اشاره (چاپ عوارض سطحی در نقشه)
۸	۱۹	دکتر حسین حاتمی نژاد	۲۱) تهیه نقشه‌های سطح به ارزش
۲	۲۰	مهندس مهدی مدیری	۲۲) اشاره (سیستم‌های تولید تصویر)
۲	۲۱	مهندس مهدی مدیری	۲۳) اشاره (نقشه کامپیوتری)
۲	۲۲	مهندس مهدی مدیری	۲۴) اشاره (تجزیه و تحلیل آماری و مدل سازی)
۲	۲۳	مهندس مهدی مدیری	۲۵) اشاره (ساخت پایگاه داده‌ای)
۲	۲۴	مهندس مهدی مدیری	۲۶) اشاره (اتوماسیون در کارتوگرافی)
۲	۲۵	مهندس 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	مهندس مهدی مدیری	۲۹) مدل سازی کارتوگرافی (۱)
۲	۲۸	مهندس مهدی مدیری	۳۰) مدل سازی کارتوگرافی (۲)
۱۶	۲۸	دکتر محمدامین عارف‌زاده	۳۱) یک چارچوب ساده شده برای ارزیابی در دانش نقشه‌کشی
۲	۲۹	مهندس 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	مهندس 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	مهندس مهدی مدیری	۳۷) اشاره (کارتوگرافی و اینترنت (۱))
۲	۳۹	مهندس مهدی مدیری	۳۸) اشاره (کارتوگرافی و اینترنت (۲))
۲۷	۴۱	خسروخواجه	۳۹) جنرالیزاسیون خودکار نقشه‌های ارتفاعی
۲	۴۲	مهندس 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	مهندس مهدی مدیری	۴۲) اشاره (منظور از سیستم تصویر نقشه چیست؟)
۱۲	۴۵	دکتر م. ح. رامشت	۴۳) تحلیل مجازی فرم و فرایندها در نقشه‌های توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰
۲	۴۶	مهندس مهدی مدیری	۴۴) اشاره (مستندسازی منابع کارتوگرافی) - قسمت اول
۲	۵۲	مهندسی مهدی مدیری	۴۵) مستند سازی منابع کارتوگرافی (قسمت دوم)
۲	۵۳	مهندس مهدی مدیری	۴۶) کارتوگرافی و اینترنت (قسمت چهارم)
۳۰	۵۳	دکتر مجتبی یمانی	۴۷) اطلاعات نقشه‌های ژئومورفولوژی تفصیلی
۲	۵۴	مهندس مهدی مدیری	۴۸) کارتوگرافی و اینترنت (قسمت پنجم)
۲	۵۵	مهندس مهدی مدیری	۴۹) کارتوگرافی و اتوماسیون
۲	۵۶	مهندس مهدی مدیری	۵۰) کارتوگرافی، سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی و شبکه جهانی وب
۲	۵۷	مهندس مهدی مدیری	۵۱) انتقال عددی معکوس در سیستم‌های تصویر نقشه

### ● نقشه برداری زمینی و ژئودزی

عنوان	نویسنده یا مترجم	شماره نشریه	صفحه
۱) تعیین ارتفاع اترومتریک با استفاده از GPS	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۱	۳۸
۲) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیک در نقشه برداری (۱)	دکتر حسن شمسی	۱	۵۸

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 ترازبایی 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
۴۳	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
۴۷	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 ترازبایی
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	مهندس محمد علی رجبی	(۲۳) معرفی روشهای مختلف به کارگیری سیستم تعیین موقعیت GPS در ژئودزی و نقشه برداری
۴۰	۸	مهندس 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 متر اکم 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 شبکه‌های 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 محمد رضاییاری	(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 داده‌های ارتفاعسنجی 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) نقشه‌ها و مهندسی نقشه‌برداری
۶۲	۱۹	مهندس حسین شکری	۴۱) ردیابی ماهواره‌های ساکن بوسیله ماهواره‌های GPS
۱۶	۲۰	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۲) دستیابی به دقت یک متر در تعیین موقعیت مطلق یک متحرک پس از پردازش نهایی داده‌های GPS
۵۷	۲۰	دکتر رامین کیامهر	۴۳) راهنمای انتخاب نرم افزارهای نقشه برداری برای کاربران
۴۵	۲۱	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۴) پیشرفتهای اخیر نقشه‌برداری کنترل ژئودتیک جهت احداث تونل‌های بزرگ
۶۲	۲۳	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۵) روزی که GPS آسمانها را تسخیر می‌کند
۷	۲۴	مهندس مجید مختارانی	۴۶) تعیین طول باز (مینا) جامیجاروی جهت تنظیم فاصله‌یابهای 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 ماهواره‌ای روسی
۷	۲۶	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۹) روش تعیین موقعیت DGPS
۳۰	۲۹	فاطمه رضیعی	۵۰) گزارش علمی از ارزیابی داده‌های ERS-1 SAR در نقشه‌برداری توپوگرافی
۱۴	۲۹	سوسن مسگری	۵۱) کارشناسان به پرسش‌های مطرح شده در مورد GPS پاسخ می‌دهند
۵۱	۳۲	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۲) نوآوری‌های علمی تازه در نسل جدید گیرنده‌های GPS
۲	۳۳	مهندس مهدی مدیری	۵۳) سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS)
۱۴	۳۴	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۴) مثلث‌بندی هوایی با GPS در آسمان تهران
۵۳	۳۴	خسرو خواجه	۵۵) یک و یک می‌شود سه
۳۴	۳۵	خسرو خواجه	۵۶) به روز درآوردن استانداردهای ISO برای دستگاههای ترازیابی
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) بهره‌گیری از فناوری جدید ریدروگرافی
۳۹	۳۹	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۶۰) شکل زمین
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 ترازیابی 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 درونیابی مدل‌های رقومی زمین
۵۶	۵۲	خسرو خواجه	۷۳) ارتفاع یابی GPS

۳۵	۵۳	خسروخواجه	۷۴) ژئوئید جدیدی برای استرالیا
۲۹	۵۴	خسرو خواجه	۷۵) استانداردهای نقشه برداری ارتفاعی (GPS)
۹	۵۵	دکتر محمد جواد ولدان زوج مهندس اصغر میلان لک مهندس مهدی غلامعلی مجد آبادی	۷۶) بررسی و ارزیابی مدل ریاضی Rational Function و DLT 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 دکتر مجید همراه مهندس مهدی غلامعلی مجد آبادی	۷۸) مقایسه دقت سرشکنی بلوکهای فتوگرامتری در حالت استفاده از داده‌های GPS با روشهای مدل مستقل و باندل اجسمنت
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

## ● 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	مهندس مهدی مدبری	۳) اشاره (تحولات فتوگرامتری)
۴۴	۱۱	دکتر سعید صادقیان	۴) بهره‌گیری 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	مهندسی عباسعلی صالح آبادی	۸) کاربرد فتوگرامتری رقومی فواصل نزدیک در یک پروژه کشتی سازی
۳۸	۱۸	مهندس علیرضادولت آبادی	۹) فتوگرامتری و سنجش از دور در استریومتری و تصویربرداری پزشکی
۵۸	۱۸	مهندس مسعود عابدی	۱۰) بلوک اجسمنت توام عکسها و مدلهای مستقل
۴۵	۲۰	فاطمه رضیعی	۱۱) روشهای تشکیل مدل دیجیتال برای ترانسفر نقاط
۵۶	۲۱	مهندس مسعود عابدی پشتیری	۱۲) مثلث بندی با استفاده از تصاویر دوربینهای CCD
۵۷	۲۴	مهندس مسعود عابدی پشتیری	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	مهندس مهدی مدبری	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	مهندس مهدی مدیری	سیستم فتوگرامتری تحلیلی
۲۴	۳۴	مهندس مهدی مدیری	تصویربرداری الکترونیکی
۳۹	۳۴	سید وحید تقوی	کاربرد عملی و نتایج تجربی مثلث بندی هوایی اتوماتیک
۲	۳۵	مهندس مهدی مدیری	عکسهای هوایی
۲	۳۶	مهندس مهدی مدیری	دوربینهای عکسبرداری هوایی
۴۳	۳۷	خسروخواجه	تهیه مدل‌های شیئی سه بعدی دقیق وریزبا استفاده از اشعه لیزر
۵۷	۳۹	محمدفهمی	سیستم‌های فتوگرامتری دیجیتال کامل
۲	۴۰	مهندس مهدی مدیری	اشاره (تأثیر عوامل هندسی در نوردهی فیلم
۲	۴۱	مهندس مهدی مدیری	اشاره (تهیه تصویر الکترونیکی - ضبط ویدیویی)
۲	۴۴	مهندس مهدی مدیری	اشاره (فتوگرامتری رقومی، تحول یا پیشرفت
۲۵	۴۵	خسروخواجه	فتوگرامتری از فاصله نزدیک در محیطهای صنعتی
۲۱	۵۰	مهندس حسن حیدری	مقایسه نتایج بدست آمده از عکسهای هوایی و جفت تصاویر بر جسته ماهواره‌ای
۴۸	۵۵	مهندس حمید معصومی	کالیبراسیون هندسی دوربین رقومی هوایی
۳۳	۵۹	مهندس مرضیه جعفری	سیستم کالیبراسیون دوربین هوایی (Camera/GPS/IMU)
۵۵	۶۰	مهندس حمید معصومی	دوربین رقومی هوایی ULTRACAM-D
۸۰	۶۰	مهندس لطف‌اله عمادعلی	GPS: موقعیت، زمان، فاصله

## ● دور کاوی

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 آزموه اردلان	۳) نقش تصاویر ماهواره‌ای در برآورد خسارات
۴	۴	دکتر علیرضا آزموه اردلان	۴) تصاویر ماهواره‌ای در خدمت اطفای حریق
۱۴	۴	دکتر ایران غازی	۵) باب المنذب، شاخ آفریقا و شبه جزیره عربستان در تصاویر ماهواره‌ای
۳۵	۷	دکتر علیرضا آزموه اردلان	۶) بازنگری نقشه‌های پوششی و مزایای استفاده از عکسهای ماهواره‌ای
۲	۸	مهندس 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 کاوی و تهیه نقشه‌های موضع نگاری (قسمت اول)
۱۴	۱۲	حسین شکر کی 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 کاوی 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 شکر کی	۱۴) تهیه نقشه‌های توریستی ایران با استفاده از عکسهای ماهواره‌ای
۶۰	۱۵	مهندس حسین شکر کی	۱۵) تهیه نقشه‌های عکسی (فتو مپ) بوسیله عکسهای ماهواره‌ای کاسموس

۲۲	۱۶	مهندس مهدی مدیری	۱۶ اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاوی (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 جابجایی طبقات و لایه‌های زمین
۱۱	۱۷	مهندس مهدی مدیری	۱۹ اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاوی (۲)
۴۲	۱۷	علیرضا اوسطی	۲۰ سنجش از دور و مهندسی منابع آب
۱۹	۱۸	مهندس مهدی مدیری	۲۱ اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاوی (۳)
۱۹	۱۹	مهندس مهدی مدیری	۲۲ اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاوی (۴)
۵۷	۱۹	مهندس حمید عنایتی	۲۳ بررسی تصاویر ماهواره‌ای روسی با دقت بالا به منظور بازنگری نقشه‌های تا مقیاس ۱:۲۵۰۰۰
۲۰	۲۰	مهندس مهدی مدیری	۲۴ اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاوی (۵)
۸	۲۱	مهندس حمید المیریان	۲۵ تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۱)
۲۰	۲۱	مهندس 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	مهندس مهدی مدیری	۲۹ اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاوی (۷)
۷	۲۲	مهندس حمید المیریان	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 حمید المیریان	۳۲ تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۳)
۲۰	۲۳	دکتر رامین کیامهر	۳۳ کاربرد تکنولوژی ماهواره‌ای و سیستم‌های هوابرد لیزری در برآورد و مدیریت
۲۴	۲۳	مهندس مهدی مدیری	۳۴ اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاوی (۸)
۴۷	۲۴	مهندس حمید المیریان	۳۵ تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۴)
۹	۲۵	مهندس حمید المیریان	۳۶ تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۵)
۲	۲۶	مهندس مهدی مدیری	۳۷ پردازش دیجیتالی تصویر
۱۸	۲۶	مهندس حمید المیریان	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 المیریان	۴۲ تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۷)
۴۴	۲۸	مهندس حمید المیریان	۴۳ تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۸)
۲۶	۲۹	عباس خسروی	۴۴ IRS-IC: ماهواره‌ای برای انواع کاربردها
۴۸	۲۹	مهندس حمید المیریان	۴۵ مبانی و اصول سنجش از دور (۱)
۵	۳۰	مهندس حمید المیریان	۴۶ مبانی و اصول سنجش از دور (۲)
۴۱	۳۰	مهندس علی جهانی	۴۷ تصاویر ماهواره‌ای در خدمت مهندسان عمران
۹	۳۱	مهندس حمید المیریان	۴۸ مبانی و اصول سنجش از دور (۳)
۳۱	۳۱	دکتر محمدمامین عارف‌زاده	۴۹ تحلیل سنجش از دور در باره آسیب پوشش گیاهی پیرامون کارخانه‌های ذوب فلز در شبه جزیر کولا، روسیه

۸	۳۲	مهندس حمیدالمیریان	۵۰ مبانی اصول سنجش از دور (۴)
۱۹	۳۳	مهندس حمیدالمیریان	۵۱ مبانی اصول سنجش از دور (۵)
۵۷	۳۳	مهندس علی جهانی	۵۲ آغاز فصلی نوین در مسابقه فضایی
۲۰	۳۴	مهندس حمید المیریان	۵۳ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱)
۷	۳۵	مهندس حمید المیریان	۵۴ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۲)
۹	۳۶	مهندس حمید المیریان	۵۵ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۳)
۴۷	۳۷	مهندس حمید المیریان	۵۶ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۳)
۴۰	۳۸	مهندس حمید المیریان	۵۷ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۴)
۲۱	۳۹	مهندس حمیدالمیریان	۵۸ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۵)
۹	۴۱	مهندس حمید المیریان	۵۹ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۷)
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	مهندس 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 مجیدمختارانی	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 محمودمحبی	۶۶ تصاویر ماهواره‌ای
۴۱	۴۵	مهندس حمید المیریان	۶۷ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۱)
۶۲	۴۵	مهندس محمودمحبی	۶۸ کاربرد تصاویر ماهواره‌ای IRS 1C/1D - قسمت دوم
۱۴	۴۶	مهندس حمید المیریان	۶۹ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۲)
۳۵	۴۶	خسروخواجه	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 زمردیان	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 مجیدمختارانی	۷۶ HRS وسیله‌ای جدید برای نمایش عوارض زمین به صورت یک مدل سه بعدی
۳۲	۴۹	مهندس مجید مختارانی	۷۷ VLBI وسیله‌ای برای اندازه‌گیری جابجایی‌های پوسته سطح زمین
۴۱	۴۹	مهندس حمید المیریان	۷۸ تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (قسمت پانزدهم)
۲	۵۰	مهندس 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 یکه در منطقه مطالعاتی با استفاده از مشاهدات ۱۱ ساله ماهواره ارتفاع سنجی (TOPEX/POSEIDON)
۲	۵۱	مهندس 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	خسروخواجه	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) نقشه‌کشی با نورشهرها
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 کوه ارجیس با استفاده از تکنولوژی‌های DTM و RST
۳۰	۵۷	دکتر عباس علی محمدی هادی اکبری	۹۱) بازیابی تغییرات کاربردی دهه‌ای شهر تهران با فناوری سنجنش 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 مهندس ابوالفضل رنجبر مهندس سید محمد باقر فاطمی	۹۵) بررسی روشهای طبقه بندی تصاویر ماهواره‌ای

### ● سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۵۴	۱	مهندس محمد پورکمال	۱) بانک اطلاعاتی اراضی و مستحدثات شهری کویت
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	مهندس مهدی مدیری	۷) اشاره (سیستم اطلاعات جغرافیایی)
۲	۱۰	مهندس مهدی مدیری	۸) اشاره (GIS سنتی و پویا)
۴۸	۹	خسرو خواجه	۹) سیر تحول GIS (قسمت اول)
۲۸	۱۰	خسرو خواجه	۱۰) سیر تحول GIS (قسمت دوم)
۲	۱۱	مهندس مهدی مدیری	۱۱) اشاره (GIS)
۳۲	۱۱	خسرو خواجه	۱۲) سیر تحول GIS (قسمت سوم)
۲	۱۲	مهندس مهدی مدیری	۱۳) اشاره (کاربرد GIS)
۲	۱۳	مهندس مهدی مدیری	۱۴) اشاره (سیر تحول GIS)
۶۲	۱۳	فاطمه رضیعی	۱۵) نگاهی از حاشیه به مسائل موجود در دنیای GIS
۱۲	۱۶	فاطمه رضیعی	۱۶) کاربردهای شهری GIS
۲	۱۷	مهندس مهدی مدیری	۱۷) اشاره (زیر سیستم‌های GIS)

۴	۲۱	فاطمه رضیعی	۱۸) مطالعه خاک و فرسایش آن در جهان
۱۸	۲۱	اشرف عظیم‌زاده	۱۹) داده‌ها، اطلاعات و دانش در GIS
۲۳	۲۲	عباس خسروی	۲۰) بکارگیری GIS به منظور مطالعه پوشش‌های یخی قطب شمال
۶۲	۲۲	خسرو خواجه	۲۱) نظریه اطلاعات فضایی به عنوان مبنای جهت GIS
۴۲	۲۳	فاطمه رضیعی	۲۲) کاربرد GIS در برنامه‌ریزی چشم‌انداز
۲۴	۲۴	حمید بحیرایی	۲۳) GIS در دریانوردی
۳۵	۲۱	سید وحید تقوی	۲۴) یافتن راه‌حلی برای جلوگیری از آلودگی هوا
۶۱	۲۵	فاطمه رضیعی	۲۵) تهیه نقشه از بزرگترین زمین‌لرزه دوران اخیر
۲۴	۲۷	فاطمه رضیعی	۲۶) تحلیل شبکه‌بندی در طراحی کاربری اراضی
۶	۲۹	دکتر علی‌اکبر رسولی	۲۷) اصول طراحی تصاویر جغرافیایی در محیط GIS
۳۰	۴۳	اشرف عظیم‌زاده	۲۸) چگونه می‌توان GIS را سودآور نمود؟
۴۴	۳۰	خسرو خواجه	۲۹) بازنگری داده‌های جغرافیایی چارچوبی برای تولید داده‌های بهنگام GIS
۴۸	۳۰	مرتضی اشنه‌در	۳۰) کاربرد GIS در مانورهای نظامی
۶۲	۳۱	فاطمه رضیعی	۳۱) ترکیب سنجش از دور، GIS و GPS
۴۷	۳۱	مهندس اسداله کریمی	۳۲) بهره‌گیری از سیستم‌های اطلاعاتی در کاداستر
۳۶	۳۲	عباس خسروی	۳۳) مبارزه با آلودگی آب‌های زیرزمینی با GIS
۱۷	۳۲	اشرف عظیم‌زاده	۳۴) ذخیره‌سازی داده‌ها
۲	۳۲	مهندس مهدی مدیری	۳۵) کیفیت در سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
۱۵	۳۳	دکتر علی‌اکبر رسولی	۳۶) متخصصین صنعت GIS
۶۱	۳۳	سوسن مسگری	۳۷) ترکیب GPS و GIS به منظور امداد رسانی
۱۱	۳۵	دکتر معصومه رجبی	۳۸) مقدمه‌ای بر سامانه‌های 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 عظیم‌زاده	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 عظیم‌زاده ایرانی	۴۸) پرهیز از کاربرد نامناسب داده‌های مکانی
۲۸	۴۵	سیدعلی عبادی نژاد	۴۹) داده‌های جغرافیایی در رایانه
۲	۴۷	مهندس مهدی مدیری	۵۰) اشاره (دورکامی و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی RS&GIS - قسمت اول
۲	۴۸	مهندس مهدی مدیری	۵۱) اشاره (دورکامی و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی RS&GIS - قسمت دوم
۵۰	۴۹	مهندس علی‌اکبر عزیزی	۵۲) آنالیز شبکه جهت ترافیک شهری در محیط GIS
۵۵	۴۹	دکتر ته‌مینه دانایی	۵۳) افق‌های نوین فراوری 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 مهندس کامیار شجاعی	(۵۶) سیستم اطلاعات هیدروگرافی
۲۴	۵۲	دکتر مجید زاهدی دکتر علی اکبر رسولی عبدالله فرجی	(۵۷) پهنه بندی عناصر اقلیمی آذربایجان با استفاده از GIS
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 سیستم های اطلاعات جغرافیایی در اقلیم شناسی و هواشناسی
۴۸	۵۳	دکتر علی اکبر سبزی پور زهرا مریانچی عباس کرمی	(۶۰) بررسی توزیع مکانی و زمانی خشکسالی های 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 مهرا رفیعی	(۶۳) کاربرد GIS در CCIS
۲	۵۸	مهندس مهدی مدیری	(۶۴) دستیابی به انطباق اطلاعات جغرافیایی در فضای الکترونیکی
۴۶	۵۸	حسن مددی دکتر علی براتیان	(۶۵) شهرهای زلزله خیز و سیستم اطلاعات شهری
۲	۵۹	مهندس مهدی مدیری	(۶۶) مقدمه ای بر سامانه های 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)

## • زمین در فضا

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۳۳	۳	دکتر محمد حسن گنجی	(۱) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۲)
۵۶	۴	دکتر محمد حسن گنجی	(۲) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۳)
۱۱	۵	دکتر محمد حسن گنجی	(۳) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۴)
۲۴	۶	دکتر محمد حسن گنجی	(۴) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۵)
۲۴	۷	دکتر محمد حسن گنجی	(۵) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۶)
۳۱	۸	دکتر محمد حسن 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 سایه ها
۲۸	۱۲	فاطمه رضیعی	(۱۰) سفر به فضا

۳۵	۱۳		۱۱) جای ما در میان کهکشانها
۷	۱۵	مهندس عباسعلی صالح آبادی	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 بی‌قرار
۳۷	۵۰	زلیخا باقری	۳۶) زمین بی‌قرار (قسمت دوم)
۴۲	۵۴	زلیخا باقری	۳۷) اورانوس، اولین دنیای جدید
۱۶	۵۶	غلامحسین قبادی دارابخانی	۳۸) اثرات عوامل نجومی و جغرافیایی در تغییرات اوقات شرعی