

## نمایه موضوعی سپهر

### مهندسی ژئوماتیک و علوم جغرافیایی

مهدی مدیری

مدیر مسئول و سردبیر سپهر

m.modiri@ut.ac.ir

مهندسی و علوم ژئوماتیک دربردارنده فعالیتهایی است که به اخذ (دریافت، جمع آوری، استنتاج و برداشت)، پردازش (شبکه بندی، مقیاس گذاری، محاسبات، ساختار توپولوژیک و شبیه سازی)، تجزیه و تحلیل، نمایش (توپوگرافی، نمایش دوبعدی، سه بعدی و انیمیشن) و مدیریت اطلاعات فضایی (مدلسازی و بهره برداری) می پردازند. علوم ژئوماتیک تنها در حوزه ژئودزی، فتوگرامتری، نقشه برداری، کارتوگرافی، سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) و کاداستر خلاصه نمی شود، بلکه گستره وسیعی از علوم محیطی و فضایی را با فرصتهای شغلی متنوعی دربرمی گیرد. به علت گستردگی دامنه مهندسی و علوم ژئوماتیک، مشکلات تحقیقات نظری و کاربردی گسترده ای را دارد. متخصصان ژئوماتیک از تکنیک های پیشرفته جمع آوری اطلاعات (نظیر تصویربرداری دیجیتال و تعیین موقعیت ماهواره ای) و از سیستم های رایانه ای پیشرفته ای استفاده می نمایند. به منظور برقراری تجسم و کمک مؤثر بر تصمیم سازی، اجرا و کنترل کلیه ساخت و سازهای رو، زیر و بالای زمین در پروژه های ذیل نقش اساسی را ایفا می کنند.

- طراحی، ساخت و مدیریت پروژه های مهندسی شهری،
  - اخذ (جمع آوری و برداشت) اطلاعات و تولید نقشه و چارتهای دیجیتالی،
  - مدیریت دارایی نظیر زمین، زیرساختارهای حمل و نقل، اموال و املاک (بوسیله GIS, LIS)
  - کنترل تغییرات محیط زیست و مدیریت منابع طبیعی (از طریق سنجش از دور)
  - برنامه ریزی شهری
  - پیش بینی زلزله (از طریق اندازه گیری های حرکات بسیار آهسته زمین،
  - کنترل مراتب ایمنی سازه های مختلف نظیر بله ها، سدها، ساختمانهای بزرگ و برجها،
  - اکتشاف و مهندسی برای تولید گاز و نفت در مناطق مختلف،
  - اندازه گیری و کنترل مناطق حساس
  - تهیه و تأمین اطلاعات در علوم پزشکی، معماری و باستان شناسی .
- یکی از گامهای مؤثر در راستای ارتقاء کیفی مهندسی ژئوماتیک و علوم جغرافیایی، ارتباط مستمر بین

استادان، متخصصان، دانش پژوهان و کاربران این علوم است. بارزترین وجه برقراری تبادل آثار و دستاوردهای علمی، همت ورزیدن در امر کتابت (ترجمه، تألیف و تحقیق) می باشد که انسانی ترین و فاخرترین نحوه حضور ارزشمند در عرصه مشارکت جمعی است.

نشریه علمی فنی سپهر در زمینه مهندسی نقشه برداری، دورسنجی و علوم جغرافیایی بر آن است شرایطی را فراهم سازد تا محققان، پژوهشگران و دانشجویان بتوانند با تبادل آثار و پژوهشهای خویش و اطلاعات از تحقیقات انجام یافته بدون دوباره کاری با استفاده از تجربیات مفید، دامنه اطلاعات و معلومات خویش را وسعت داده و به نوآوری و خلاقیت بپردازند. در طی فعالیت دوازده دوره نشریه (چهل و هشت شماره)، تعداد ۸۱۲ مقاله از سوی استادان و دانش پژوهان محترم به دفتر نشریه وارد و در تحریریه مورد بررسی قرار گرفته است و از این مجموعه تعداد (۵۴۳) پانصد و چهل و سه مقاله (تحقیقی، تألیفی، ترجمه و تدوین) در چهل و هشت (۴۸) شماره نشریه به چاپ رسیده است.

در راستای خط مشی نشریه در زمینه مهندسی نقشه برداری، دورسنجی و علوم جغرافیایی از مجموع پانصد و چهل و سه (۵۴۳) مقاله،

- تعداد دویست و بیست و هشت (۲۲۸) مقاله در زمینه مهندسی نقشه برداری (ژئودزی، نقشه برداری زمینی، عکسبرداری هوایی، فتوگرامتری، هیدروگرافی، کارتوگرافی و GIS)،
  - تعداد هفتاد و شش (۷۶) مقاله در زمینه دورکاوای و کاربرد تصاویر ماهواره ای و
  - تعداد دویست و سی و نه (۲۳۹) مقاله در زمینه علوم جغرافیایی (جغرافیای طبیعی، انسانی و اقتصادی، جغرافیای نظامی و مطالعات شهری و روستایی) تقدیم علاقه مندان گردیده است.
- براین اساس،

- چهل و دو درصد (۴۲٪) مقالات در زمینه مهندسی نقشه برداری

- چهارده درصد (۱۴٪) مقالات در زمینه دورکاوای و تصاویر ماهواره ای

- چهل و چهار درصد (۴۴٪) مقالات به علوم جغرافیایی اختصاص یافته است.

در اینجا به منظور هموار ساختن کار مطالعه و تحقیق خوانندگان محترم، نمایه ای موضوعی از مقالات منتشره سپهر، برحسب موضوعات ده گانه (کلیات، جغرافیای طبیعی، جغرافیای انسانی، اقتصادی و نظامی، مطالعات شهری و روستایی، کارتوگرافی، نقشه برداری زمینی، و ژئودزی، عکسبرداری هوایی و فتوگرامتری، دورکاوای و اطلاعات ماهواره ای، سامانه های اطلاعات جغرافیایی GIS و زمین در نضا) به معرفی عناوین مقالات، نویسنده یا 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.

امید است با یاری خداوند متعال و کمک استادان، پژوهشگران و دانشجویان گرامی و تلاش اعضای محترم تحریریه و هنرمندان عزیز بخشهای انتشارات (حروفچینی، صفحه آرایی، طراحی و چاپ، صحافی و توزیع) سازمان جغرافیایی، همچنان از همکاری علاقه مندان بهره مند بوده و در اعتلای مهندسی و علوم ژئوماتیک و جغرافیای کشور هربار آثار پر بارتر و با کیفیت برتری انتشار یابد.



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

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲	ش ۱	مهندس مهدی مدیری	۱) اشاره (اسلام و رنسانس علمی)
۴	ش ۱	دکتر حسن شمس	۲) تاریخ نقشه و نقشه برداری در ایران و جهان
۱۶	ش ۱	دکتر محمد حسن گنجی	۳) تصویر جغرافیایی و سیاست
۳۴	ش ۱		۴) شماری از فعالیتهای جغرافیایی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح
۴۸	ش ۱	مهندس محمدپورکمال	۵) نقشه های پوششی ۱:۲۵۰۰۰ و ۱:۵۰۰۰ ترکیه
۵۰	ش ۱		۶) معرفی و نقد کتاب
۲	ش ۲	مهندس مهدی مدیری	۷) اشاره (دستیابی سریع به اطلاعات جغرافیایی)
۴	ش ۲	تیمسار سرلشکر ظهیرنژاد	۸) نقشه در هدایت عملیات
۱۵	ش ۲		۹) متن قطعنامه اولین سمینار نقشه برداری، دورسنجی و علوم جغرافیایی (نقشه در دفاع و نقشه در سازندگی)
۱۶	ش ۲	مهندس متوجه کوشا	۱۰) سیری گذرا در تحولات شگرف نقشه برداری
۲۳	ش ۲	سردار سرلشکر پاسدار دکتر سیدبسی صغری	۱۱) نقشه در اطلاعات و عملیات
۳۲	ش ۲		۱۲) سلام بر قرار تو در جان (نقشه کریلا، حرم مطهر سرور و سالار شهیدان حضرت امام حسین (ع))
۵۲	ش ۲	دکتر محمد حسن گنجی	۱۳) نقشه و نقش آن در انتقال اطلاعات و آموزش
۶۳	ش ۲		۱۴) معرفی و نقد کتاب
۲	ش ۳	مهندس مهدی مدیری	۱۵) اشاره (نمایش چهره زمین)
۴	ش ۳	سردار سرنایب پاسدار دکتر حسین غلابی	۱۶) اهمیت نقشه در دریا،
۱۷	ش ۳		۱۷) قطعنامه چهارمین اجلاس کشورهای آسیای جنوب غربی
۵۶	ش ۳		۱۸) معرفی و نقد کتاب
۶	ش ۴	سردار سرنایب پاسدار محمدستاری ولایی	۱۹) نقشه در مهندسی رزمی
۲۲	ش ۴		۲۰) معرفی و نقد کتاب
۲۴	ش ۶		۲۱) معرفی کتاب
۳۹	ش ۱۳	مهندس مهدی مدیری	۲۲) نمایه موضوعی سه دوره نشریه علمی فنی سپهر
۴۲	ش ۲۵	مهندس مهدی مدیری	۲۳) نمایه موضوعی سپهر
۵۸	ش ۲۵	مهندس مهدی مدیری	۲۴) اطلس تاریخ اسلام (کتاب سال جمهوری اسلامی ایران)
۵۸	ش ۲۷	اکرم ربیعی	۲۵) اختصارات جغرافیا
۵۰	ش ۳۰	دکتر حسین صرامی	۲۶) علیت محیطی جغرافیا
۲	ش ۳۱	مهندس مهدی مدیری	۲۷) مهندسی نقشه برداری و مدیریت زمین
۲۴	ش ۳۱	بهرام نجف پور	۲۸) مفهوم انسان در جغرافیا و تفاوت آن با سایر علوم
۲۸	ش ۳۳	علیرضا اوسطی	۲۹) انسان و محیط زیست
۲	ش ۳۷	مهندس مهدی مدیری	۳۰) اشاره (نمایه موضوعی سپهر)
۲۹	ش ۴۳	دکتر نصرالله مولایی هشتجین	۳۱) اهمیت و جایگاه مسافرنهای علمی در آموزش جغرافیا

## ● جغرافیای طبیعی، ژئومورفولوژی و آب و هوا

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲۹	ش ۲	دکتر محمد حسن گنجی	۱) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۱)
۱۸	ش ۳	دکتر عبدالکریم قریب	۲) نقشه کف اقیانوسها
۶۱	ش ۴	دکتر م.ح. رامشت	۳) نیم‌نگاهی از لایلای نیزار
۳۰	ش ۵	دکتر عباداله قنبری	۴) تکنونیک صفحه‌ای و مکانیزم پدیده‌های زمین لرزه
۳۸	ش ۵	دکتر عبدالکریم قریب	۵) انسان چگونه با پر قاره آمریکا نهاده است؟
۵۴	ش ۵	دکتر حسن احمدی	۶) ویژگیهای محیط طبیعی ایران
۵	ش ۸	دکتر عبدالکریم قریب	۷) مغناطیس زمین و تغییرات آن
۱۷	ش ۸	اسفندیار ریندریان	۸) توان طبیعی منابع آب بلوچستان و نحوه بهره‌برداری از آن
۳۱	ش ۸	دکتر محمد حسن گنجی	۹) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۷)
۵	ش ۹	دکتر محمد باقر چو خاچی زاده مقدم	۱۰) نگاهی به جغرافیای طبیعی خلیج فارس (ژئومورفولوژی) (۱)
۱۲	ش ۹		۱۱) غار پرو (قسمت اول)
۲۰	ش ۹	علی اصغر سپاهی گرو	۱۲) کمبرلینها و لامپروئینها - منابع اولیه الماس
۳۰	ش ۹	دکتر محمد حسن گنجی	۱۳) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۸)
۵	ش ۱۰	دکتر محمد باقر چو خاچی زاده مقدم	۱۴) نگاهی به جغرافیای طبیعی خلیج فارس (هیدرولوژی و هیدروگرافی) (۲)
۱۸	ش ۱۰	محمد قاسم ترکاشوند	۱۵) پتانسیل آبی استان لرستان - منابع آب و شبکه هیدروگرافی
۲۸	ش ۱۰		۱۶) غار پرو در کرمانشاه (قسمت دوم)
۳۶	ش ۱۱		۱۷) غار پرو در کرمانشاه (قسمت سوم)
۵۰	ش ۱۱	دکتر منصور بدری فر	۱۸) آسیای مرکزی (شرق دریای مازندران) - کلیات جغرافیایی
۱۸	ش ۱۲	دکتر محمد مسیبی	۱۹) بررسی در فرهنگ مردم گلیایگان پیرامون اقلیم شناسی عامیانه برف
۲۵	ش ۱۴	دکتر عبدالکریم قریب، دکتر ابراهیم امین	۲۰) غار بوزخانه ماسوله (گیلان)
		سبحانی و دکتر بهمن رضایی	
۱۰	ش ۱۵	دکتر عبدالکریم قریب	۲۱) یخبندان دوران چهارم در اروپا
۲۴	ش ۱۵	محمد قاسم ترکاشوند	۲۲) پتانسیلهای محیط طبیعی استان لرستان (پوشش گیاهی)
۶	ش ۱۶	دکتر محمد مسیبی و دکتر سعید موحدی	۲۳) نقش انسان در تغییرات اقلیمی
۲۷	ش ۱۷	عباس خسروی	۲۴) مورفودینامیک بادی و شکلهای ناشی از آن در منطقه کاشان
۴	ش ۱۸	دکتر سعید موحدی و دکتر محمد مسیبی	۲۵) مقدمه‌ای بر اقلیم زمینی و معماری استان چهارمحال و بختیاری
۴۳	ش ۱۸	دکتر حسین عزیزی	۲۶) ارتباط بین فعالیتهای بیولوژیکی بارانهای جنگلی و ترکیب کانی‌شناسی خاکها
۲۸	ش ۱۸	دکتر عبدالکریم قریب و مهندس سید حسین کریمی‌نیا	۲۷) گزارش کشف غار زردابیه شاهرود
۲۲	ش ۱۹	دکتر محمد مسیبی	۲۸) تغییرات اقلیمی و تأثیرات آن بر اوسبستم مناطق خشک و نیمه‌خشک
۲۶	ش ۲۰	عباس خسروی	۲۹) یادداشتی بر ژئومورفولوژی جاله ساغند در استان یزد
۳۵	ش ۲۰	دکتر سعید موحدی	۳۰) آتشفشانها
۵۱	ش ۲۰	رشید احمدی	۳۱) مطالعه حرکت‌های توده‌ای از روی عکسهای هوایی
۶۲	ش ۲۰		۳۲) اهمیت آب و هوای گذشته پلایاهای ایران



# نمایه موضوعی سپهر

۲۹	ش ۲۱	عباس خسروی	۳۳ گل‌فشان لندفرمی (Landform) دیدنی در بخش ساحلی دریای عمان
۲۷	ش ۲۲	دکتر شهریار خالدي	۳۴ نگرشی بر آبهای فسیل کره زمین
۳۲	ش ۲۳	عباس خسروی	۳۵ پژوهش در زمینه ژئومورفولوژی صحرایی در دره ابیانه
۱۹	ش ۲۲	عبدالعظیم قاتر مه	۳۶ تغییرات اقلیمی و رفتار نوسانی سطح دریای مازندران
۶	ش ۲۴	دکتر حسین عا کرودکتر سعید موددی	۳۷ تعیین دمای مؤثر جهت طراحی اقلیمی در مناطق شمالی و جنوبی خوزستان
۲۸	ش ۲۴	عباس خسروی	۳۸ مانگرو، زینت بخش جزیره قشم
۵۳	ش ۲۴	مهدی نوربخش	۳۹ برآورد تخییر پتانسیل از طریق رگرسیون چندمتغیره
۴۵	ش ۲۶	مهندس رضا فرهادی	۴۰ نقش تکنیک در پراکنندگی ذخایر معدنی ایران
۲۷	ش ۲۷	عباس خسروی	۴۱ تجزیه و تحلیل پاداهای کاشان و بکارگیری نتایج آن در امر تثبیت ماسه‌های روان
۱۲	ش ۲۸	دکتر حسین عسا کره	۴۲ دلتای شادگان و منشاء آن
۵۳	ش ۲۹	مهدی نوربخش	۴۳ پیش‌بینی رخداددهای طبیعی با دامنه تغییرات بالا
۵۸	ش ۲۹	اسماعیل شاهکویی	۴۴ طبقه‌بندی اقلیمی شرق دریای مازندران (دشت گرگان)
۱۴	ش ۳۰	فاطمه ترکارانی و دکتر حسین عسا کره	۴۵ برآورد ضریب نگهداشت و شماره منحنی در حوضه‌های رودخانه‌ای
۱۸	ش ۳۰	دکتر تقی طاووسی	۴۶ روند تغییرات اقلیمی و جغرافیای سواحل
۵۰	ش ۳۱	مهدی نوربخش	۴۷ تعیین ضرائب رواناب و نگهداشت توسط مفادیر کاهش هیدرولوژیکی
۵۶	ش ۳۱	اسماعیل شاهکویی	۴۸ بررسی تخییر و ارزیابی میزان آن در شرق دریای مازندران (جلگه گرگان)
۱۱	ش ۳۲	دکتر بهمن رضفانی	۴۹ بررسی روند تغییرات دما - بارش در غرب گیلان با تکیه بر خشکسالی
۱۰	ش ۳۳	دکتر محمد مسیبی	۵۰ مقدمه‌ای بر مسائل زیست محیطی برف
۲۸	ش ۳۴	دکتر مهدی مومنی	۵۱ سنجش تأثیر ویژگیهای طبیعی خلیج فارس در بهره‌وری پایدار
۲۴	ش ۳۴	دکتر حسین عسا کره	۵۲ عصر یخبندان کوچک
۴۷	ش ۳۴	دکتر محمد مسیبی	۵۳ دپاچه‌ای بر پیشینه مطالعات منابع برف در ایران و جهان
۵۱	ش ۳۴	بهرام نجف‌پور	۵۴ منبع بحرانی آب خاورمیانه
۵۶	ش ۳۴	محمود خسروی	۵۵ بررسی اثرات اقلیم و تغییرات اقلیمی بر صنعت توریسم
۲۰	ش ۳۵	احمد علی نادری	۵۶ طراحی اقلیمی پنجره‌های ساختمان
۵۳	ش ۳۵	دکتر سعید معیری	۵۷ ویژگیهای سنگهای ساختمانی در ایران
۵۳	ش ۳۵	بهرز سبحانی	۵۸ شناسایی آبهای گرم استان اردبیل و جایگاه آن در توسعه صنعت توریسم
۲۱	ش ۳۶	دکتر حسین عسا کره	۵۹ شواهد زیست‌شناختی تحولات اقلیمی
۵۱	ش ۳۶	علیرضا تقیان	۶۰ مکان‌گزینی سد جره از نگاه آمایش سرزمینی
۵۸	ش ۳۶	سوسن مسگری	۶۱ مازندران بزرگترین دریاچه روی زمین
۲۴	ش ۳۷	اسماعیل شاهکویی	۶۲ نگاهی به سیمای طبیعی استان گلستان
۳۵	ش ۳۷	علی حاج‌آقا محمدی	۶۳ تحلیلی بر خاستگاه گیاهان و جانوران در دریای مازندران
۲۲	ش ۳۸	شهرام قلعه مولایی - بهمن رشیدی	۶۴ کنترل حرکت نلنامه هاو جلوگیری از تأثیر مخرب آنها بر شریابهای حیاتی
۴۵	ش ۳۸	دکتر جلیل الدین سرور	۶۵ نگاهی به وضعیت جغرافیایی حوضه آبخیز سیاه‌رود - رودبار (گیلان)
۶۰	ش ۳۸	مهندس علی براتیان	۶۶ طبقه بندی عوامل هواشناسی در تعیین وقوع خشکسالی با استفاده از مدل اسکالوگرام

۳۵	ش ۳۹	فرشته توکلی	۶۷) دریاچه گهر
۶۱	ش ۳۹	شهرام بهرامی	۶۸) خطای روشهای ماناندازه گیری درجغرافیای طبیعی
۷	ش ۴۰	دکتر معصومه رحیمی	۶۹) نقشه کشی در ژئومورفولوژی
۴۹	ش ۴۰	مریم احمدپور	۷۰) تکنولوژی باروری ابر
۶۱	ش ۴۰	علی براتیان-زهره مریانجی	۷۱) ارزیابی تبخیر و تعرق در استان همدان
۱۳	ش ۴۱	دکتر محمدحسین رامشت	۷۲) سفره های پارا گلیشال و نقش آن در کیفیت منابع آبهای تحت الارض مناطق خشک
		محمد رضا نوجوان	
۲۱	ش ۴۱	دکتر حسین عساکره	۷۳) مدل های گردش عمومی جو
۲۴	ش ۴۱	علی سعیدی	۷۴) ویژگی های اقلیمی ایران و کمبود منابع آب
۳۵	ش ۴۱	اسماعیل شاهکویی	۷۵) بررسی نقش درجه حرارت بهینه و مطلقهادر عملکرد سویا (جنگه گرگان)
۴۶	ش ۴۱	دکتر بهمن رمضانی - علی عبدالهی	۷۶) بررسی بارش رواناب در حوضه آبریز شهرک ماسوله
۲۷	ش ۴۲	اسماعیل شاهکویی	۷۷) چگونگی سیل در شرق استان گلستان
۵۵	ش ۴۲	دکتر تیمور آمار	۷۸) توسعه جهانی انرژی خورشیدی
۶۰	ش ۴۲	دکتر مسعود تقوایی - شیرین اریسیان	۷۹) جاذبه های گردشگری در نواحی قطبی
۱۳	ش ۴۳	مریم احمدپور	۸۰) باروری ابر، فن آوری جدید
۳۴	ش ۴۳	دکتر حمید رضا وارث	۸۱) دناوا کورتورسم
۴۷	ش ۴۳	احمد نادری	۸۲) دمای مؤثر و طراحی اقلیمی ساختار کرمان
۱۹	ش ۴۴	مهندس علی براتیان	۸۳) بررسی سینوپتیکی خشکسالی در استان همدان
۲۵	ش ۴۴	علی حاج آقا محمدی	۸۴) تحلیلی بر شناخت گیاه اکالیپتوس جهان - ایران
۵۰	ش ۴۴	دکتر معصومه رحیمی	۸۵) ملاحظاتی در تجزیه و تحلیل توپوگرافی لندفرمها
۴۷	ش ۴۵	بهرام آزادبخت	۸۶) زمین لغزش روستای بیانلو شهرستان بیجار
۵۴	ش ۴۵	شهاب قهرمانی	۸۷) تأثیرات ژئومورفولوژی محدوده تنگ براق برمکانیابی و اجرای سد ونیزوگام ملامصدرا
۵۸	ش ۴۵	فرشته توکلی	۸۸) زمین شناسی شهرستان الیگودرز
۲۴	ش ۴۶	سعید تقوی گودرزی	۸۹) ژئومورفولوژی حوضه آبریز سیلاخور (بروجرد)
۵۸	ش ۴۶	اسماعیل نصرآبادی	۹۰) زندگی یا تغییرات جهانی گرم شدن اقلیم
۶۲	ش ۴۶	دکتر ابرج جباری	۹۱) زمین ریخت شناسی مهندسی
۲۴	ش ۴۷	دکتر کمال امیدوار	۹۲) مبانی نظری بارورسازی ابرها
۲۳	ش ۴۷	دکتر ابوالفضل عشقی	۹۳) نقش عوامل مورفودینامیکی هریرود در فرسایش انسانی در تغییرات خط مرز در شمال شرق کشور
۶۱	ش ۴۷	زهره مریانجی - رضا برهانی	۹۴) بررسی روند تغییرات دما در همدان
۲۰	ش ۴۸	دکتر حسین عساکره	۹۵) نوسانات اقیانوس اطلس شمالی
۳۳	ش ۴۸	اسماعیل شاهکویی	۹۶) بررسی آبهای استان گلستان
۲۶	ش ۴۸	دکتر حسنعلی غبور	۹۷) تعیین همگنی آمار یازندگی در ایستگاههای بارانسنجی میاناب رودخانه شارباز استفاده از نرم افزار SPSS
		فرینوش گیارسی	
۵۸	ش ۴۸	مهندس مهرداد حسینی	۹۸) بررسی تغییر اقلیم در شهرستان براساس پارامترهای ماهیانه، حداقل، حداکثر و متوسط دمای ماهیانه

## ● جغرافیای انسانی، اقتصادی و نظامی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۱۰	ش ۳	دکتر دره میرحیدر	(۱) جغرافیای سیاستهای دولت - سیاستهای دفاعی
۶	ش ۵	مهندس اکبر ترکان	(۲) نگاهی گذرا به ژئوپولیتیک جهانی دوقرن اخیر (۱)
۵	ش ۶	مهندس اکبر ترکان	(۳) نگاهی گذرا به ژئوپولیتیک جهانی دوقرن اخیر (۲)
۷	ش ۷	دکتر دره میرحیدر	(۴) چگونگی شکل گیری نقشه سیاسی آسیای مرکزی
۵۴	ش ۸	دکتر فاطمه بهفرروز	(۵) بیت نت وسیله‌ای برای ارتباط بین جغرافیدانان
۳۶	ش ۸	دکتر دره میرحیدر	(۶) ریشه‌های تاریخی مسائل جغرافیای سیاسی امروز آسیای مرکزی و قفقاز
۴۸	ش ۱۰	دکتر فاطمه بهفرروز	(۷) خصوصیات جمعیتی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی جمهوریهای نو استقلال آسیای میانه
۵۹	ش ۱۱	دکتر مصطفی مهاجرانی	(۸) جغرافیای اقتصادی کشورهای آسیای مرکزی
۴۹	ش ۱۲	دکتر پیروز مجتهدزاده	(۹) جغرافیای سیاسی شبه جزیره مستند (سرزمین قبیله شبحوح)
۶	ش ۱۳	دکتر دره میرحیدر	(۱۰) قفقاز شمالی از دیدگاه جغرافیای تاریخی
۲۱	ش ۱۳	دکتر مسعود معیری	(۱۱) بازماندگان نوار قطبی
۶۰	ش ۱۳		(۱۲) گزارش برگزاری پنجمین اجلاسیه ناحیه‌ای استاندارد نمودن نامهای جغرافیایی
۶	ش ۱۴	دکتر فاطمه بهفرروز	(۱۳) خصوصیات جمعیتی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی جمهوری نازده استقلال یافته ترکمنستان
۴۶	ش ۱۶	دکتر عنایت‌اله رضا	(۱۴) در باره قوم ترکمان
۵۷	ش ۱۶	دکتر نصراله مولایی هشتجین	(۱۵) جمعیت و بحران آلودگی هوا
۵۸	ش ۱۸	دکتر مصطفی مهاجرانی	(۱۶) جغرافیای اقتصادی ترکمنستان
۵۴	ش ۱۹	علی نوری کرمانی	(۱۷) جغرافیای رفاه
۳۴	ش ۲۲	دکتر پیروز مجتهدزاده	(۱۸) نگاهی به جغرافیای تاریخی خلیج فارس (ایرانیان در خلیج فارس)
۳۹	ش ۲۴	دکتر نصراله مولایی هشتجین	(۱۹) تحلیلی جغرافیایی پیرامون ضرورت تحول شیوه موجود کوچ نشینی در ایران به ترانس‌هومانس
۵۰	ش ۲۵	رضا مؤمن‌زاده	(۲۰) استراتژی توسعه سیاسی اسلام در بالکان
۳۶	ش ۳۰	دکتر حمیدرضا وارثی	(۲۱) جاذبه‌های توریستی کوهرنگ
۲۶	ش ۳۰	دکتر محمد مسیبی	(۲۲) جهانگردی و فرهنگ و تمدن اسلامی - ایران
۱۹	ش ۳۱	احمدعلی نادری	(۲۳) راهبردهای توسعه صنعت توریسم در استان هرمزگان (با نگرش ویژه بر چشمه‌های آب گرم معدنی)
۵۳	ش ۳۱	دکتر مهدی مومنی	(۲۴) مسائل و نارسائیهای بخش جهانگردی در ایران
۴	ش ۳۲	دکتر سیدیحیی صفوی	(۲۵) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۱)
۵	ش ۳۳	دکتر سیدیحیی صفوی	(۲۶) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۲)
۵۳	ش ۳۳	دکتر علی منصورری	(۲۷) گردشگری و توسعه پایدار
۴	ش ۳۵	دکتر سیدیحیی صفوی	(۲۹) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۴)
۴۵	ش ۳۵	دکتر غلامرضا لطیفی	(۳۰) عمران از دیدگاه ابن‌خلدون

۲۶	ش ۳۶	دکتر سیدیحیی صفوی	(۳۱) گامی جغرافیایی به موفقیت جمهوری اسلامی ایران
۱۷	ش ۳۷	دکتر سیدیحیی صفوی	(۳۲) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۵)
۵۹	ش ۳۷	دکتر حسن بیگ محمدی	(۳۳) ساختار اقتصادی و معیشتی ایل بختاری
۸	ش ۳۸	دکتر سیدیحیی صفوی	(۳۴) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۶)
۱۷	ش ۳۹	دکتر سیدیحیی صفوی	(۳۵) مقدمه‌ای بر جغرافیای نظامی (۷)
۱۳	ش ۴۰	دکتر سیدیحیی صفوی	(۳۶) جغرافیای نظامی ایران (قسمت هشتم)
۶	ش ۴۱	دکتر سیدیحیی صفوی	(۳۷) جغرافیای نظامی ایران (قسمت نهم)
۸	ش ۴۲	دکتر سیدیحیی صفوی	(۳۸) جغرافیای نظامی ایران (قسمت دهم)
۷	ش ۴۳	دکتر سیدیحیی صفوی	(۳۹) جغرافیای نظامی ایران (قسمت یازدهم)
۵۶	ش ۴۳	سیماپو ذری	(۴۰) جایگاه برنامه ریزی منطقه‌ای در ایران
۵	ش ۴۴	دکتر سیدیحیی صفوی	(۴۱) جغرافیای نظامی ایران (قسمت دوازدهم)
۲۶	ش ۴۴	دکتر مهدی مؤمنی	(۴۲) روشهای سنتی و مدرن در پهن شدن و بهره برداری از فلاتها
۹	ش ۴۵	دکتر سیدیحیی صفوی	(۴۳) جغرافیای نظامی ایران (قسمت سیزدهم)
۳۲	ش ۴۵	دکتر نصراله مولایی هاشجین	(۴۴) تحلیلی پیرامون مدیریت چرای دامها و آبخیزداری در قلمرو نیمه کوچ نشینان اسلام نائش
۲۵	ش ۴۵	دکتر حسین حائمی نژاد	(۴۵) گامی به شاخصهای جمعیتی ایران در آغاز قرن ۲۱ میلادی
۲۹	ش ۴۵	علی حاج آقا محمدی	(۴۶) تحلیلی بر ساختار اجتماعی اقتصادی جامعه صیادی استان بوشهر
۱۰	ش ۴۶	دکتر سیدیحیی صفوی	(۴۷) جغرافیای نظامی ایران (قسمت چهاردهم)
۵۵	ش ۴۶	دکتر حسین قهرایی	(۴۸) مدل جابجایی مرزهای ایران در ادوار تاریخی
۷	ش ۴۷	دکتر سیدیحیی صفوی	(۴۹) جغرافیای نظامی ایران (قسمت پانزدهم)
۵۶	ش ۴۷	سیدرامین غفاری	(۵۰) ماهیت علم جغرافیا
۱۷	ش ۴۸	دکتر سیدیحیی صفوی	(۵۱) جغرافیای نظامی ایران (قسمت شانزدهم)

## ● مطالعات شهری و روستایی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۳۲	ش ۲		(۱) شهرستانک
۳۴	ش ۵	دکتر کریم حسین زاده دلیر	(۲) برنامه ریزی شهرهای جدید - گامی به مکانیابی شهر جدید سهند
۵۸	ش ۶	دکتر اصغر نظریان	(۳) نظم و شکل گیری فضایی ناحیه‌ای - منطقه‌ای و سیر تحولات آن در جغرافیا
۴	ش ۷	مهندس مهدی مدبری	(۴) اشاره (اطلاعات گرافیکی در شهرسازی)
۵۶	ش ۹	دکتر حسین حائمی نژاد	(۵) کاربرد جغرافیا در عمران فیزیکی روستاها
۲۴	ش ۱۳	فاطمه رضیعی	(۶) کاربرد اطلاعات گرافیکی در مطالعات شهری (۱)
۳۷	ش ۱۴	فاطمه رضیعی	(۷) کاربرد اطلاعات گرافیکی در مطالعات شهری (۲)
۲۸	ش ۱۴	دکتر علی نوری کرمانی	(۸) تحلیل کارکردهای شهرهای جدید در ایران
۳۲	ش ۱۵	فاطمه رضیعی	(۹) کاربرد اطلاعات گرافیکی در مطالعات شهری (۳)
۲۳	ش ۱۷	دکتر حسن بیگ محمدی	(۱۰) جاذبه‌های توریستی سیستان و بلوچستان
۲۸	ش ۱۸	دکتر حمیدرضا وارثی	(۱۱) بررسی وضعیت توریسم در اصفهان



۲۷	ش ۱۹	دکتر حسین بیگ محمدی	۱۲) مقدمه‌ای بر نظام شهری در ایران
۳۶	ش ۱۹	حمید بحیرایی	۱۳) مقدمه‌ای بر مونوگرافی شهرستان بروجرد
۴	ش ۲۰	دکتر رحیم سرور	۱۴) تحقیق راجع به توزیع فضایی چگونگی استقرار و نظام سلسله مراتب شهری در سواحل جنوب ایران
۲۸	ش ۲۲	مهندس صادق احدیان	۱۵) حمل مواد کشاورزی و صنعتی به روش هیدرولیکی
۲۶	ش ۲۳	حمیدرضا وارثی	۱۶) آبارتمان نشینی در منطقه شهری اصفهان
۲۰	ش ۲۴	دکتر محمد مسیبی	۱۷) استراتژی مدیریت منابع و برنامه‌ریزی مسکن
۱۴	ش ۲۶	مهندس رحمت محمدزاده	۱۸) فضای سبز و نقش آن در توسعه شهری
۲۴	ش ۲۸	دکتر بهمن رضائی	۱۹) مطالعات جغرافیای طبیعی، بستر سازنده طرحهای توسعه روستایی
۳۵	ش ۲۹	دکتر حسین حاتم‌نژاد	۲۰) نظامهای سیاسی و توسعه شهر در جوامع غربی
۵۲	ش ۲۸	قدرت‌اله عابدی	۲۱) بررسی بلایای طبیعی و نقش آن در توسعه پایداری با تاکید در برابر آن
۱۶	ش ۲۹	دکتر حسین بیگ محمدی	۲۲) نگاهی گذرا به عملکرد مناطق آزاد تجاری صنعتی ایران در توسعه
۲۲	ش ۲۹	دکتر حسین افراخته	۲۳) برنامه‌های توسعه و ضرورت بهسازی خانه‌های روستایی
۵۹	ش ۳۰	دکتر حسین حاتم‌نژاد	۲۴) شهر در آمریکای شمالی
۱۴	ش ۳۱	قدرت‌اله عابدی	۲۵) آسیب‌پذیری ناشی از بلایای طبیعی استان کرمان - سیل
۲۰	ش ۳۲	قدرت‌اله عابدی	۲۶) آسیب‌پذیری ناشی از بلایای طبیعی استان کرمان - زلزله
۵۷	ش ۳۲	دکتر حسین بیگ محمدی	۲۷) روند مهاجرت در استان اصفهان
۳۵	ش ۳۳	عباس خسروی و زهره احمدی طاهری	۲۸) بار ترافیک و فرهنگ استفاده از وسایل نقلیه
۲۳	ش ۳۳	دکتر نصراله مولایی هشتجین	۲۹) مفهوم، تعریف و ضرورت برنامه‌ریزی توسعه روستایی
۱۴	ش ۳۶	آتوسا بیگلدی	۳۰) تأثیر اقلیم و آلودگی هوای تهران بر بیماری سکنه قلبی
۲۹	ش ۳۶	مهندس محمدرضا جلائی و دکتر اسماعیل نصیری	۳۱) تأثیر رشد و توسعه شهری در تغییرات اقلیمی
۶۰	ش ۳۶	دکتر حسین صرامی	۳۲) کلیات مسائل روستایی ایران
۱۹	ش ۳۸	دکتر علی اکبر نجفی کانی	۳۳) اهمیت اینترنت در توسعه روستایی و کشاورزی
۵۵	ش ۳۸	دکتر حمیدرضا اواری	۳۴) روند تولید و کیفیت بنادر
۲۹	ش ۳۹	پرویززاد	۳۵) چگونگی تبدیل روستاهای بزرگ به شهر
۲۴	ش ۳۹	سیدرامین غفاری	۳۶) کنکاشی در مفهوم فضاوسازماندهی نظامی فضایی
۳۹	ش ۴۰	دکتر مسعود تقوایی - پروین شفیعی	۳۷) صنایع روستایی و جایگاه آن در توسعه مناطق روستایی و اقتصاد کشور
۲۵	ش ۴۰	مهندس حمیدرضا ارشادمنش	۳۸) تجهیز کارگاهی طرحهای عمرانی کشور
۵۲	ش ۴۰	سیمایوردی	۳۹) هیأت‌های مشارکت زنان روستایی در توسعه روستا
۱۷	ش ۴۱	محسن سقایی	۴۰) شهرهای جدید راه حل یا مسئله (نمونه شهر اصفهان)
۱۶	ش ۴۲	مهندس رسول قربانی	۴۱) تأملی بر مفهوم اندازه بهینه شهر
۲۲	ش ۴۲	دکترابراهم غازی - بابک اجتماعی	۴۲) مدیریت محیط در فیروزآباد
۲۷	ش ۴۲	حسن رجب پورکاری	۴۳) بررسی اجمالی از فضای جغرافیایی بابلسر
۵۱	ش ۴۲	مهندس حمیدرضا ارشادمنش	۴۴) انتخاب و بکارگیری مشاوران طرح و بازنگری طرحهای عمرانی کشور
۱۰	ش ۴۳	دکتر مسعود تقوایی - پروین شفیعی	۴۵) رابطه متقابل شهرآرستان با مناطق روستایی

۴۶	تایش زمستانی خورشید و شهرسازی دراصفهان	دکتر تقی طلوسی	ش ۴۳	۲۲
۴۷	اطلاعات، ارتباطات و شهرهای آینده	محسن سقایی	ش ۴۴	۱۷
۴۸	ضرورت شکل‌گیری شهر سالم	دکتر اسماعیل نصیری	ش ۴۴	۵۷
۴۹	جایگاه تمرکززدایی در توسعه و برنامه ریزی روستایی	دکتر مسعود نقوایی - پروین شفیعی	ش ۴۶	۴۴
۵۰	جاذبیت‌های توریسم طبیعی سواحل جنوبی دریای خزر	دکتر حسن بیگ محمدی	ش ۴۶	۵۱
۵۱	جایگاه شهرهای جدید ایران در نظام شهرسازی	دکتر حمیدرضا وارثی	ش ۴۷	۱۹
۵۲	نگاهی گذرایه اقتصاد شهر مشهد	دکتر حسین حاتمی نژاد	ش ۴۷	۲۹
۵۳	سازماندهی فضایی روستایی از دیدگاه جغرافیایی	دکتر فاطمه کوچکی نژاد	ش ۴۷	۴۰
۵۴	برنامه‌ریزی و طراحی فضای سبز شهری و تأثیرات متقابل آن بر انسان و طبیعت	دکتر مسعود نقوایی - مرضیه شاهوردیان	ش ۴۷	۴۶
۵۵	استراتژی توسعه روستایی در دنیای در حال توسعه	دکتر پریذخت فشارکی	ش ۴۸	۹
۵۶	تحلیلی جغرافیایی بر احداث نوسهرهای ایران	دکتر حسن بیگ محمدی	ش ۴۸	۵۱

### ● کار توگرافی

عنوان	نویسنده یا مترجم	شماره نشریه	صفحه
۱) یک نقشه و چند سؤال	مهندس محمد پورکمال	ش ۱	۳۲
۲) نقشه اسلام در جهان	مهندس محمد پورکمال	ش ۲	۱۲
۳) کاربرد علمی و استفاده عملی نقشه‌های ژئومورفولوژی	دکتر مقصود خیام	ش ۲	۴۰
۴) نقشه‌های ژئومورفولوژی در عمران و توسعه	دکتر عبدالحمید رجائی	ش ۳	۴۶
۵) تعریف نقشه بردار	دکتر محمد رضا تروئی	ش ۳	۴۴
۶) ملاحظات چند در باره اولین نقشه ژئومورفولوژی جمهوری اسلامی ایران	دکتر محمد رضا تروئی	ش ۴	۱۲
۷) اشاره ( گزارش کنفرانس بین‌المللی کار توگرافی)	مهندس مهدی مدبری	ش ۵	۲
۸) کاربرد گرافیک کامپیو تری سه بعدی برای استفاده بهتر از نقشه	مهندس غلامحسین شیخ‌الاسلامی	ش ۶	۴۲
۹) تهیه و انتشار نقشه‌های جغرافیا چگونه شروع شد؟	دکتر هوشنگ صانمی	ش ۵	۲۸
۱۰) اشاره ( عملیات طبقه‌بندی اطلاعات و گزارش کنفرانس بین‌المللی یکسان سازی نامهای جغرافیایی)	مهندس مهدی مدبری	ش ۶	۲
۱۱) ملاحظاتی در باره نام در جغرافیا	دکتر محمد حسن گنجی	ش ۶	۱۷
۱۲) اصول زیبایی شناسی در نقشه نگاری ( کار توگرافی)	دکتر م. ح رامشت	ش ۶	۳۱
۱۳) کاربرد نقشه‌های پوششی در محیط زیست	مهندس محمد علی قاضی سعیدی	ش ۷	۳۰
۱۴) ژئومورفولوژی زیر زمینی و لزوم تهیه نقشه‌های مربوطه	دکتر محمدجعفر زهر دیان	ش ۷	۵۲
۱۵) نقشه برجسته	نیمساز سرتیپ دوم فریدون خواجه‌نوری	ش ۸	۲۸
۱۶) اشاره ( سیستم اطلاعات کار توگرافی CIS)	مهندس مهدی مدبری	ش ۱۴	۲
۱۷) اشاره ( تجسم در کار توگرافی مدرن)	مهندس مهدی مدبری	ش ۱۵	۴
۱۸) اشاره ( روش ارتباطی کار توگرافی)	مهندس مهدی مدبری	ش ۱۶	۲
۱۹) اشاره ( تن و رابطه‌های تنی)	مهندس مهدی مدبری	ش ۱۸	۲
۲۰) اشاره ( چاپ عوارض سطحی در نقشه)	مهندس مهدی مدبری	ش ۱۹	۲

۸	ش ۱۹	دکتر حسین حاتمی نژاد	۲۱) تهیه نقشه های سطح به ارزش
۲	ش ۲۰	مهندس مهدی مدبری	۲۲) اشاره (سیستم های تولید تصویر)
۲	ش ۲۱	مهندس مهدی مدبری	۲۳) اشاره (نقشه کامپیوتری)
۲	ش ۲۲	مهندس مهدی مدبری	۲۴) اشاره (تجزیه و تحلیل آماری و مدل سازی)
۲	ش ۲۳	مهندس مهدی مدبری	۲۵) اشاره (ساخت پایگاه داده ای)
۲	ش ۲۴	مهندس مهدی مدبری	۲۶) اشاره (اتوماسیون در کارتوگرافی)
۲	ش ۲۵	مهندس مهدی مدبری	۲۷) سیستم های خروجی اطلاعات در کارتوگرافی اتوماتیک
۲۵	ش ۲۶	مهندس محمد پورکمال	۲۸) اطلس کوچک (۹۳ ساله) از یک امپراطوری بزرگ (۶۳۳ ساله) فروپاشیده
۲	ش ۲۷	مهندس مهدی مدبری	۲۹) مدل سازی کارتوگرافی (۱)
۲	ش ۲۸	مهندس مهدی مدبری	۳۰) مدل سازی کارتوگرافی (۲)
۱۶	ش ۲۸	دکتر محمدامین عارفزاده	۳۱) یک چارچوب ساده شده برای ارایه در دانش نقشه کشی
۲	ش ۲۹	مهندس مهدی مدبری	۳۲) جنرالیزه کردن داده های جغرافیایی
۵۷	ش ۳۰	مهندس شکراله محمدی	۳۳) بررسی اطلاعات Raster و Vector در ساخت تصاویر کارتوگرافی دیجیتال
۲۴	ش ۳۱	مهندس مهدی مدبری	۳۴) رنگها در نقشه (۱)
۵۷	ش ۳۵	سوسن مسگری	۳۵) پیشرفتهای جدید در رشته کارتوگرافی
۵۶	ش ۳۶	فرید الویری	۳۶) علم شبکه ها و CPM و کاربرد آن در کارتوگرافی
۲	ش ۳۸	مهندس مهدی مدبری	۳۷) اشاره (کارتوگرافی و اینترنت (۱))
۲	ش ۳۹	مهندس مهدی مدبری	۳۸) اشاره (کارتوگرافی و اینترنت (۲))
۲۷	ش ۴۱	خسرو خواجه	۳۹) جنرالیزاسیون خودکار نقشه های ارتفاعی
۲	ش ۴۲	مهندس مهدی مدبری	۴۰) اشاره (کارتوگرافی و اینترنت (۳))
۵۳	ش ۴۴	مجید لشگری	۴۱) استفاده از شاخص احتمالاتی و منطق فازی در تهیه نقشه
۲	ش ۴۵	مهندس مهدی مدبری	۴۲) اشاره (منظور از سیستم تصویر نقشه چیست؟)
۱۲	ش ۴۵	دکتر م.ح.رامشت	۴۳) تحلیل مجازی فرم و فرایند در نقشه های توپوگرافی ۱۵۰۰۰۰
۲	ش ۴۶	مهندس مهدی مدبری	۴۴) اشاره (مهندسی منابع کارتوگرافی) - قسمت اول

## ● نقشه برداری زمینی و ژئودزی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۳۸	ش ۱	دکتر علیرضا آزموه اردلان	۱) تعیین ارتفاع ارتومتریک با استفاده از GPS
۵۸	ش ۱	دکتر حسن شمس	۲) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیکی در نقشه برداری (۱)
۲۶	ش ۲		۳) GPS و زلزله
۵۶	ش ۲	دکتر حسن شمس	۴) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیکی در نقشه برداری (۲)
۶۰	ش ۲	دکتر علیرضا آزموه اردلان	۵) نکته ای در تعیین آزیموت نجومی دقیق
۲۴	ش ۳	دکتر علیرضا آزموه اردلان	۶) انتخاب گیرنده GPS برای مقاصد نقشه برداری
۳۶	ش ۳	دکتر حسن شمس	۷) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیکی در نقشه برداری (۳)
۴۰	ش ۳	دکتر علیرضا آزموه اردلان	۸) برآورد هزینه نقشه برداری با GPS

۲۶	۴	ش	دکتر علیرضا آزمون‌آوردان	۹) ترکیب اطلاعات GPS و ترازبازی دقیق به منظور مطالعه در نشست زمین
۳۳	۴	ش	دکتر حسن شمس	۱۰) GPS در نقشه‌برداری (۱)
۴۰	۴	ش	مهندس منوچهر موسوی زاده‌یزدی	۱۱) ژئوتید و کاربرد آن
۴۳	۴	ش		۱۲) یک نکته، یک مسئله
۴۴	۴	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۱۳) په کارگیری سیستم GPS در طرح نقشه‌های ۱:۲۵۰۰۰ تهران
۵۲	۴	ش	دکتر حسن شمس	۱۴) ورود امواج الکترومغناطیسی و الکترونیک در نقشه‌برداری (۴)
۱۴	۵	ش	دکتر حسن شمس	۱۵) GPS در نقشه‌برداری (۲)
۱۹	۵	ش		۱۶) اخبار GPS
۲۰	۵	ش	دکتر علیرضا آزمون‌آوردان	۱۷) نکته‌ای چند در بکارگیری صحیح روش کمترین مربعات
۲۷	۵	ش		۱۸) اخبار GPS
۲۹	۶	ش	دکتر حسین نهبان‌دچی	۱۹) روش هندسی برای تعیین ژئوتید
۴۱	۶	ش	دکتر علیرضا آزمون‌آوردان	۲۰) بخشی در خودکار سازی ترازبازی
۲۵	۶	ش	دکتر حسن شمس	۲۱) GPS در نقشه برداری ۲
۵۶	۶	ش		۲۲) بحث و بررسی در مورد مراحل انجام یک پروژه نقشه‌برداری
۱۸	۷	ش	مهندس محمد علی رجبی	۲۳) معرفی روشهای مختلف بکارگیری سیستم تعیین موقعیت GPS در ژئودزی و نقشه‌برداری
۴۰	۸	ش	مهندس محمد علی رجبی	۲۴) ارائه تحقیقات در مورد ایجاد شبکه‌های مبنایی برای بررسی تغییرات پوسته‌ای زمین با استفاده از GPS
۲۴	۹	ش	دکتر علیرضا آزمون‌آوردان	۲۵) روش صحرائی کنترل و سرشکنی خطاهای پیمایش
۲۴	۹	ش	دکتر علیرضا آزمون‌آوردان	۲۶) په کارگیری بردارهای GPS در سرشکنی به منظور متر کم سازی شبکه
۵۲	۹	ش		۲۷) استفاده از سرشکنی مرحله به مرحله نقشه برداری
۴	۱۱	ش	دکتر علیرضا آزمون‌آوردان	۲۸) آشنایی با GPS
۱۲	۱۱	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۲۹) سیستم روش تعیین موقعیت فضایی
۴۰	۱۱	ش	دکتر علیرضا آزمون‌آوردان	۳۰) روشی جدید به منظور بهینه سازی شبکه نقشه‌برداری
۹	۱۲	ش	مهندس رامین کیامهر	۳۱) پیش‌بینی زلزله از طریق آنالیز استرین شبکه‌های جابه‌جایی به روش المانهای محدود توسط GPS
۶	۱۲	ش	دکتر علیرضا آزمون‌آوردان	۳۲) مروری بر روشهای تفاضلی GPS
۱۲	۱۳	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۳) سیستم ارتفاعی دوگانه جهت سطح مبنای NAD-83
۱۷	۱۴	ش	مهندس محمدرضا یاری	۳۴) کاربرد معماری موازی و سیستمهای نوری و تعیین موقعیت نقاط متحرک
۵۳	۱۴	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۵) مطالعه تغییر شکل پوسته زمین
۳۳	۱۶	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۶) په سوی کارایی بیشتر در کاربرد داده‌های ارتفاع سنجی راداری
۲۳	۱۶	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۷) اظهار نظر مجریان و استفاده کنندگان GPS در مورد S.A
۱۷	۱۷	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۸) مزایای کاربرد سیستم GPS همراه با Glonass
۴۱	۱۸	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۳۹) تعیین موقعیت عوارض با GPS
۳۰	۱۹	ش	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۰) نقشه‌ها و مهندسی نقشه‌برداری
۶۲	۱۹	ش	مهندس حسین شکر	۴۱) ردیابی ماهواره‌های ساکن بوسیله ماهواره‌های GPS

۱۶	ش ۲۰	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۲) دستیابی به دقت یک متر در تعیین موقعیت مطلق یک محرک پس از پردازش نهایی داده‌های GPS
۵۷	ش ۲۰	مهندس رامین کیامهر	۴۳) راهنمای انتخاب نرم افزارهای نقشه برداری برای کاربران
۴۵	ش ۲۱	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۴) پیشرفت‌های اخیر نقشه برداری کنترل ژئودتیک جهت احداث تونل‌های بزرگ
۶۲	ش ۲۳	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۵) روزی که GPS آسمانها را تسخیر می‌کند
۷	ش ۲۴	مهندس مجید مختارانی	۴۶) تعیین طول باز (مینا) جامیجاری جهت تنظیم فاصله بایهای الکترونیکی
۵۴	ش ۲۳	مهندس سعید صادقیان	۴۷) کاداستر، اجزاء، انواع و روشها
۱۹	ش ۲۵	خسرو خواجه	۴۸) تولید مدل دیجیتال زمین (DTM) با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای روسی
۷	ش ۲۶	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۴۹) روش تعیین موقعیت DGPS
۳۰	ش ۲۹	فاطمه رضیعی	۵۰) گزارش علمی از ارزیابی داده‌های SAR ERS-1 در نقشه برداری توپوگرافی
۱۴	ش ۲۹	سوسن مسگری	۵۱) کارشناسان به پرسش‌های مطرح شده در مورد GPS پاسخ می‌دهند
۵۱	ش ۳۲	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۲) نوآوری‌های علمی تازه در نسل جدید گیرنده‌های GPS
۲	ش ۳۳	مهندس مهدی مدیری	۵۳) سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS)
۱۴	ش ۳۳	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۴) مثلث‌بندی هوایی با GPS در آسمان تهران
۵۳	ش ۳۳	خسرو خواجه	۵۵) یک و یک می‌شود سه
۳۴	ش ۳۵	خسرو خواجه	۵۶) به روز درآوردن استانداردهای ISO برای دستگاههای ترازایی
۲۳	ش ۳۶	خسرو خواجه	۵۷) نیاز فزاینده کاربران به اطلاعات از تقاضای در شهرها
۵۳	ش ۳۷	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۸) تاریخچه ژئودزی
۱۱	ش ۳۸	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵۹) بهره گیری از فناوری جدید در هیدروگرافی
۳۹	ش ۳۹	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۶۰) شکل زمین
۱۶	ش ۴۰	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۶۱) سیستم‌های ژئودزی (قسمت اول)
۴۱	ش ۴۱	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۶۲) سیستم‌های ژئودزی (قسمت دوم)
۱۳	ش ۴۲	مهندس رامین کیامهر	۶۳) تعیین دقت نسی ترازایی با GPS در ایران
۲۴	ش ۴۳	رقیه گلوری	۶۴) استفاده از مشاهدات فاز حامل Glonass
۳۳	ش ۴۴	رقیه گلوری	۶۵) حل سریع ابهام GPS با LAMBDA
۲۲	ش ۴۵	رقیه گلوری	۶۶) کاربرد تکنولوژی GPS برای اندازه گیری جابه جایی‌ها
۱۸	ش ۴۶	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۶۷) ژئودزی جاذبه
۳۰	ش ۴۶	خسرو خواجه	۶۸) عوامل تأثیرگذار در تهیه نقشه از تصاویر بزرگ مقیاس
۳۴	ش ۴۷	رقیه گلوری	۶۹) سیستم ناوبری فضای بسته GPS
۲۵	ش ۴۸	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۷۰) جزرومد، پدیده‌های پیچیده

## ● عکسبرداری هوایی و فتوگرامتری

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۱۶	ش ۱	مهندس غلامرضا دل افکاران	۹۱) تازه‌های عکسبرداری هوایی
۶۲	ش ۳	مهندس هوشنگ پولکی	۲) برجسته بینی نقشه

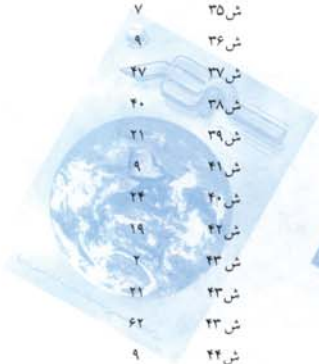
۲	ش ۴	مهندس مهدی مدبری	۳) اشاره (تحولات فتوگرامتری)
۲۴	ش ۱۱	مهندس سعید صادقیان	۴) بهره گیری از مزایای بالقوه فتوگرامتری با ارائه مثالهای کاربردی
۳۵	ش ۱۲	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۵) کاربرد روش کینماتیک GPS جهت مثلث بندی در کشور فنلاند
۱۵	ش ۱۳	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۶) نتایج جدید از پروازهای عکسبرداری به همراه سیستم GPS
۲۰	ش ۱۵	مهندس حمید عنایتی	۷) بررسی یک سیستم تحلیلی فتوگرامتری
۶	ش ۱۷	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۸) کاربرد فتوگرامتری رقومی فواصل نزدیک در یک پروژه کشتی سازی
۳۸	ش ۱۸	مهندس علیرضا دولت آبادی	۹) فتوگرامتری و سنجش از دور در استرئومتری و تصویربرداری پزشکی
۵۸	ش ۱۸	مهندس مسعود عابدی	۱۰) بلوک اجستمنت توام عکسها و مدلهای مستقل
۲۵	ش ۲۰	فاطمه رضیعی	۱۱) روشهای تشکیل مدل دیجیتال برای ترانسفر نقاط
۵۶	ش ۲۱	مهندس مسعود عابدی پشتری	۱۲) مثلث بندی با استفاده از تصاویر دوربینهای CCD
۵۷	ش ۲۴	مهندس مسعود عابدی پشتری	۱۳) مفاهیم مثلث بندی هوایی خودکار
۱۲	ش ۲۷	دکتر امیرسعید همایون نژاد	۱۴) اجرای یک تطبیق سه بعدی برای عکسبرداری رقومی
۶	ش ۲۸	مهندس حمید عنایتی	۱۵) مفهومی تازه برای مثلث بندی هوایی رقومی اتوماتیک
۲۰	ش 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	ش ۳۰	مهندس مهدی مدبری	۱۷) تحولی در سیستم های عکسبرداری و ناوبری هوایی
۲۹	ش ۳۰	مهندس حمید عنایتی	۱۸) طرح، اپرانوری و اجرا با DVP
۶	ش ۳۱	خسرو خواجه	۱۹) ضبط و آشکارسازی بعد سوم با فتوگرامتری زمین
۳۹	ش ۳۲	مهندس حمید عنایتی	۲۰) حفظ آثار فرهنگی با استفاده از روشهای فتوگرامتری رقومی
۴۷	ش ۳۳	مهندس حمید عنایتی	۲۱) ناظرهایی مبتنی بر عوارض برای ایجاد اتوماتیک مدلهای ارتفاعی رقومی
۲	ش ۳۴	مهندس مهدی مدبری	۲۲) سیستم فتوگرامتری تحلیلی
۲۴	ش ۳۴	مهندس مهدی مدبری	۲۳) تصویربرداری الکترونیکی
۳۹	ش ۳۴	سید وحید تقوی	۲۴) کاربرد عملی و نتایج تجربی مثلث بندی هوایی اتوماتیک
۲	ش ۳۵	مهندس مهدی مدبری	۲۵) عکسهای هوایی
۲	ش ۳۶	مهندس مهدی مدبری	۲۶) دوربینهای عکسبرداری هوایی
۴۳	ش ۳۷	خسرو خواجه	۲۷) تهیه مدل های شیبی سه بعدی دقیق وریز با استفاده از اشعه لیزر
۵۷	ش ۳۹	محمد قهیعی	۲۸) سیستم های فتوگرامتری دیجیتال کامل
۲	ش ۴۰	مهندس مهدی مدبری	۲۹) اشاره (تأثیر عوامل هندسی در نوردهی فیلم)
۲	ش ۴۱	مهندس مهدی مدبری	۳۰) اشاره (تهیه تصویر الکترونیکی - ضبط ویدئویی)
۲	ش ۴۲	مهندس مهدی مدبری	۳۱) اشاره (فتوگرامتری رقومی، تحول، پیشرفت)
۲۵	ش ۴۵	خسرو خواجه	۳۲) فتوگرامتری از فاصله نزدیک در محیطهای صنعتی

● دور سنجی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۲۰	ش ۱		۱) تصاویر ماهواره ای و نقش آنها در تحلیل پدیده های مختلف

۲۴	ش ۱		۲) استفاده از تصاویر ماهواره‌ای برای سنجش عمق آبهای دریایی
۳۰	ش ۲	دکتر علیرضا آژموداردلان	۳) نقش تصاویر ماهواره‌ای در برآورد خسارات
۴	ش ۴	دکتر علیرضا آژموداردلان	۴) تصاویر ماهواره‌ای در خدمت اطفای حریق
۱۴	ش ۴	دکتر ایران غازی	۵) باب المنذب، شاخ آفریقا و شبه جزیره عربستان در تصاویر ماهواره‌ای
۳۵	ش ۷	دکتر علیرضا آژموداردلان	۶) بازنگری نقشه‌های پوششی و مرزبانی استفاده از عکسهای ماهواره‌ای
۲	ش ۸	مهندس مهدی مدبری	۷) اشاره (سنجش از دور)
۱۱	ش ۱۰	دکتر مجید همراه	۸) دور سنجی فضایی در گذشته، حال و آینده
۵۷	ش ۱۲	علیرضا اوسطی	۹) دور کاوی و تهیه نقشه‌های موضع نگاری (قسمت اول)
۱۴	ش ۱۲	حسین شکرکی کسمرای	۱۰) بازنگری و تولید نقشه‌ها با استفاده از عکسهای ماهواره‌ای به وسیله دوربینهای KFA-1000, KATE-200, KATE-140, MKF-6
۲۴	ش ۱۳	علیرضا اوسطی	۱۱) دور کاوی و تهیه نقشه‌های موضع نگاری (توپوگرافی ۲)
۲۱	ش ۱۴	مهندس مجید مختارانی	۱۲) سومین سری از محصولات عکسهای ماهواره‌ای
۱۴	ش ۱۵	علیرضا اوسطی	۱۳) سیستم‌های اسکنینگ سنجش از دور
۳۱	ش ۱۴	مهندس حسین شکرکی	۱۴) تهیه نقشه‌های توریستی ایران با استفاده از عکسهای ماهواره‌ای
۶۰	ش ۱۵	مهندس حسین شکرکی	۱۵) تهیه نقشه‌های عکس (فتومپ) بوسیله عکسهای ماهواره‌ای کاسموس
۲۲	ش ۱۶	مهندس مهدی مدبری	۱۶) اشارات به مبانی و اصول دورکاوی (۱)
۲۶	ش ۱۶	دکتر رحیم سرور	۱۷) تحلیل مقدماتی از کاربرد تصاویر ماهواره‌ای کاسموس KFA-1000 در طرحهای توسعه
۵۳	ش ۱۶	مهندس مجید مختارانی	۱۸) استفاده از ماهواره ERS-1 در تعبیر و تفسیر جابجایی طبقات و لایه‌های زمین
۱۱	ش ۱۷	مهندس مهدی مدبری	۱۹) اشارات به مبانی و اصول دورکاوی (۲)
۴۲	ش ۱۷	علیرضا اوسطی	۲۰) سنجش از دور و مهندسی منابع آب
۱۹	ش ۱۸	مهندس مهدی مدبری	۲۱) اشارات به مبانی و اصول دورکاوی (۳)
۱۹	ش ۱۹	مهندس مهدی مدبری	۲۲) اشارات به مبانی و اصول دورکاوی (۴)
۵۷	ش ۱۹	مهندس حمید عنایتی	۲۳) بررسی تصاویر ماهواره‌ای روسی با دقت بالا به منظور بازنگری نقشه‌های با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰
۲۰	ش ۲۰	مهندس مهدی مدبری	۲۴) اشارات به مبانی و اصول دورکاوی (۵)
۸	ش ۲۱	مهندس حمید المالیریان	۲۵) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۱)
۲۰	ش ۲۱	مهندس مهدی مدبری	۲۶) اشارات به مبانی و اصول دورکاوی (۶)
۳۹	ش ۲۱	مهندس حسن معصوم‌زاده	۲۷) کاربرد عکسهای ماهواره‌ای جهت اکتشاف معادن زیرزمینی
۵۱	ش ۲۱	مهندس لهراسب جعفری بی‌بالان	۲۸) استفاده از جازوب‌کننده لیزری برای تهیه نقشه‌های ارتفاعی
۴	ش ۲۲	مهندس مهدی مدبری	۲۹) اشارات به مبانی و اصول دورکاوی (۷)
۷	ش ۲۲	مهندس حمید المالیریان	۳۰) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۲)
۵۲	ش ۲۲	دکتر سعید صادقیان	۳۱) سنجنده‌ها، عکسها، تصاویر ماهواره‌ای و عوامل استحکام آنها
۱۱	ش ۲۳	مهندس حمید المالیریان	۳۲) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۳)
۲۰	ش ۲۳	مهندس رامین کیامهر	۳۳) کاربرد تکنولوژی ماهواره‌ای و سیستم‌های هواپرد لیزری در برآورد و مدیریت

۲۴	ش ۲۳	مهندس مهدی مدیری	۳۴) اشاره‌ای به مبانی و اصول دورکاری (۸)
۲۷	ش ۲۴	مهندس حمید المایریان	۳۵) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۴)
۹	ش ۲۵	مهندس حمید المایریان	۳۶) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۵)
۲	ش ۲۶	مهندس مهدی مدیری	۳۷) پردازش دیجیتالی تصویر
۱۸	ش ۲۶	مهندسی حمید المایریان	۳۸) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۶)
۵۲	ش ۲۶	مهندس مجید مختارانی	۳۹) مشاهده پدیده‌های اقیانوسی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای الماس - یک SAR
۱۹	ش ۲۷	دکتر ابراهیم قلی‌زاده	۴۰) سنجنش از دور برای برنامه‌ریزی‌های کاربری زمین
۴۱	ش ۲۷	دکتر سعید صادقیان	۴۱) عکسهای KFA-1000 مشخصات، خطاهای سیستماتیک دقت هندسی و کاربردها
۵۰	ش ۲۷	مهندس حمید المایریان	۴۲) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۷)
۲۴	ش ۲۸	مهندس حمید المایریان	۴۳) تهیه نقشه‌های موضوعی با تصاویر ماهواره‌ای (۸)
۲۶	ش ۲۹	عباس خسروی	۴۴) IRS-IC: ماهواره‌ای برای انواع کاربردها
۴۸	ش ۲۹	مهندس حمید المایریان	۴۵) مبانی و اصول سنجنش از دور (۱)
۵	ش ۳۰	مهندس حمید المایریان	۴۶) مبانی و اصول سنجنش از دور (۲)
۴۱	ش ۳۰	مهندس علی جهانی	۴۷) تصاویر ماهواره‌ای در خدمت مهندسان عمران
۹	ش ۳۱	مهندس حمید المایریان	۴۸) مبانی و اصول سنجنش از دور (۳)
۳۱	ش ۳۱	دکتر محمدامین عارف‌زاده	۴۹) تحلیل سنجنش از دور در باره آسیب پوشش گیاهی پیرامون کارخانه‌های ذوب فلز در شبه جزیره کولا، روسیه
۸	ش ۳۲	مهندس حمید المایریان	۵۰) مبانی و اصول سنجنش از دور (۴)
۱۹	ش ۳۳	مهندس حمید المایریان	۵۱) مبانی و اصول سنجنش از دور (۵)
۵۷	ش ۳۳	مهندس علی جهانی	۵۲) آغاز فصلی نوین در مسابقه فضایی
۲۰	ش ۳۴	مهندس حمید المایریان	۵۳) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱)
۷	ش ۳۵	مهندس حمید المایریان	۵۴) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۲)
۹	ش ۳۶	مهندس حمید المایریان	۵۵) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۳)
۴۷	ش ۳۷	مهندس حمید المایریان	۵۶) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۳)
۴۰	ش ۳۸	مهندس حمید المایریان	۵۷) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۴)
۲۱	ش ۳۹	مهندس حمید المایریان	۵۸) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۵)
۹	ش ۴۱	مهندس حمید المایریان	۵۹) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۷)
۲۴	ش ۴۰	مهندس حمید المایریان	۶۰) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۶)
۱۹	ش ۴۲	مهندس حمید المایریان	۶۱) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۸)
۲	ش ۴۳	مهندس مهدی مدیری	۶۲) اشاره (اطلاعات ماهواره‌ای - قسمت اول)
۲۱	ش ۴۳	مهندس حمید المایریان	۶۳) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۹)
۶۲	ش ۴۳	مهندس مجید مختارانی	۶۴) فعالیتهای سنجنش از دور سازمان فضایی هند
۹	ش ۴۴	مهندس حمید المایریان	۶۵) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۰)
۱۵	ش ۴۴	مهندس محمود معینی	۶۶) تصاویر ماهواره‌ای





۴۱	ش ۲۵	مهندس حمید مالمیریان	۶۷) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۱)
۶۲	ش ۲۵	مهندس محمود محبی	۶۸) کاربرد تصاویر ماهواره‌ای IRS 1C/1D - قسمت دوم
۱۴	ش ۴۶	مهندس حمید مالمیریان	۶۹) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۲)
۳۵	ش ۴۶	خسرو خواجه	۷۰) دورسنجی نواحی شهری
۳۵	ش ۴۶	دکتر رستم صابری فر	۷۱) کاربرد GIS و سنجش از دور در تعیین قابلیت پایداری و کاربری سطوح حساس از نظر محیطی
۱۰	ش ۴۷	مهندس حمید مالمیریان	۷۲) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۳)
۳۷	ش ۴۷	مهندس نوراله کریمی شاهملکی	۷۳) مندهای Image Fusion
۳۷	ش ۴۸	دکتر سید بهمن زمریدان	۷۴) کاربرد تصاویر ماهواره‌ای در شبیه‌سازی پروازی
۴۲	ش ۴۸	مهندس حمید مالمیریان	۷۵) تعبیر و تفسیر تصاویر هوایی و ماهواره‌ای (۱۴)
۶۲	ش ۴۸	مهندس مجید مختارانی	۷۶) HRS وسیله‌ای جدید برای نمایش عوارض زمین به صورت یک مدل سه بعدی

### ● سیستم اطلاعات جغرافیایی

صفحه	شماره نشریه	نویسنده یا مترجم	عنوان
۵۲	ش ۱	مهندس محمد پورکمال	۱) بانک اطلاعاتی اراضی و مستحذات شهری کویت
۵۰	ش ۳	دکتر علی اکبر رسولی	۲) مروری بر سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی GIS (۱)
۹	ش ۴	دکتر علی اکبر رسولی	۳) سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS (۲)
۳۶	ش ۶	ناصر محمدی	۴) سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
۴۲	ش ۷	دکتر علی اکبر رسولی	۵) نگرشی بر کاربردهای متنوع سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
۲۷	ش ۸	دکتر علیرضا آزموده اردلان	۶) طراحی بخش ارتباط سیستم اطلاعات جغرافیایی با کاربر
۲	ش ۹	مهندس مهدی مدبری	۷) اشاره (سیستم اطلاعات جغرافیایی)
۲	ش ۱۰	مهندس مهدی مدبری	۸) اشاره (GIS سستی و پویا)
۴۸	ش ۹	خسرو خواجه	۹) سیر تحول GIS (قسمت اول)
۲۸	ش ۱۰	خسرو خواجه	۱۰) سیر تحول GIS (قسمت دوم)
۲	ش ۱۱	مهندس مهدی مدبری	۱۱) اشاره (GIS)
۳۲	ش ۱۱	خسرو خواجه	۱۲) سیر تحول GIS (قسمت سوم)
۲	ش ۱۲	مهندس مهدی مدبری	۱۳) اشاره ( کاربرد GIS)
۲	ش ۱۳	مهندس مهدی مدبری	۱۴) اشاره (سیر تحول GIS)
۶۲	ش ۱۳	فاطمه رضیعی	۱۵) نگاهی از حاشیه به مسائل موجود در دنیای GIS
۱۲	ش ۱۶	مهندس مهدی مدبری	۱۶) کاربردهای شهری GIS
۲	ش ۱۷	فاطمه رضیعی	۱۷) اشاره (زیر سیستم‌های GIS)
۲	ش ۲۱	اشرف عظیم‌زاده	۱۸) مطالعه خاک و فرسایش آن در جهان
۱۸	ش ۲۱	عباس خسروی	۱۹) داده‌ها، اطلاعات و دانش در GIS
۳۳	ش ۲۲	خسرو خواجه	۲۰) یکارگیری GIS به منظور مطالعه پوشش‌های یخی قطب شمال
۶۲	ش ۲۲	فاطمه رضیعی	۲۱) نظریه اطلاعات فضایی به عنوان مبنای جهت GIS
۴۲	ش ۲۳	فاطمه رضیعی	۲۲) کاربرد GIS در برنامه‌ریزی چشم‌انداز

۲۴	ش ۲۴	حمید بحیرایی	۲۳ GIS در دریانوردی
۳۵	ش ۲۱	سید وحید تقوی	۲۴ یافتن راه‌حلی برای جلوگیری از آلودگی هوا
۶۱	ش ۲۵	فاطمه رضیعی	۲۵ تهیه نقشه از بزرگترین زمین‌لرزه دوران اخیر
۲۴	ش ۲۷	فاطمه رضیعی	۲۶ تحلیل شبکه‌بندی در طراحی کاربری اراضی
۶	ش ۲۹	دکتر علی اکبر رسولی	۲۷ اصول طراحی تصاویر جغرافیایی در محیط GIS
۳۰	ش ۴۳	اشرف عظیم‌زاده	۲۸ چگونه می‌توان GIS را سودآور نمود؟
۲۴	ش ۳۰	خسرو خواجه	۲۹ پازنگری داده‌های جغرافیایی چارچوبی برای تولید داده‌های بهنگام GIS
۴۸	ش ۳۰	مرتضی اشته‌در	۳۰ کاربرد GIS در مانورهای نظامی
۶۲	ش ۳۱	فاطمه رضیعی	۳۱ ترکیب سنجنش از دور، GIS و GPS
۴۷	ش ۳۱	مهندس اسداله کریمی	۳۲ بهره‌گیری از سیستم‌های اطلاعاتی در کاداستر
۳۶	ش ۳۲	عباس خسروی	۳۳ مبارزه با آلودگی آبهای زیرزمینی با GIS
۱۷	ش ۳۲	اشرف عظیم‌زاده	۳۴ ذخیره‌سازی داده‌ها
۲	ش ۳۲	مهندس مهدی مدبری	۳۵ کیفیت در سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
۱۵	ش ۳۳	دکتر علی اکبر رسولی	۳۶ متخصصین صنعت GIS
۶۱	ش ۳۳	سوسن مسگری	۳۷ ترکیب GPS و GIS به منظور امداد رسانی
۱۱	ش ۳۵	دکتر معصومه رحیمی	۳۸ مقدمه‌ای بر سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی
۵۹	ش ۳۵	مهندس محمدجواد دادراست	۳۹ معیارهای انتخاب یک نرم‌افزار مناسب
۵۱	ش ۳۵	مرتضی اشته‌در	۴۰ سیستم پشتیبانی برنامه‌ریزی (اگر ..... چه می‌شود؟)
۲۱	ش ۳۷	مهندس احمدسرخوش	۴۱ کاربرد GIS در منابع آب
۶	ش ۳۹	مهندس رسول قربانی	۴۲ ارزیابی نیازهای مسکن با استفاده از GIS
۱۳	ش ۳۹	خسرو خواجه	۴۳ اینترنت و تحمیل اوزار دور
۲۱	ش ۴۰	اشرف عظیم‌زاده	۴۴ رویکردی اصلی جهت ایجاد زیرساخت داده‌های فضایی
۵۱	ش ۴۱	دکتر رستم صابری فر	۴۵ سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و برنامه ریزی شهری
۳۴	ش ۴۲	خسرو خواجه	۴۶ ساختار داده‌های توپولوژیکی معماری GIS سه بعدی 3D
۲۵	ش ۴۳	خسرو خواجه	۴۷ به سوی کاربرد گسترده فناوری GIS
۳۶	ش ۴۴	اشرف عظیم‌زاده ایرانی	۴۸ بهره‌ر از کاربرد نامناسب داده‌های مکانی
۲۸	ش ۴۵	سیدعلی عبادی نژاد	۴۹ داده‌های جغرافیایی در رایانه
۲	ش ۴۷	مهندس مهدی مدبری	۵۰ اشاره (دورکاری و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی RS&GIS - قسمت اول
۲	ش ۴۸	مهندس مهدی مدبری	۵۱ اشاره (دورکاری و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی RS&GIS - قسمت دوم

### • زمین در فضا

عنوان	نویسنده یا مترجم	شماره نشریه	صفحه
۱) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۲)	دکتر محمدحسن گنجی	ش ۳	۳۳
۲) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۳)	دکتر محمدحسن گنجی	ش ۴	۵۶
۳) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۴)	دکتر محمدحسن گنجی	ش ۵	۱۱

۲۴	ش ۶	دکتر محمدحسن گنجی	۴) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۵)
۲۴	ش ۷	دکتر محمدحسن گنجی	۵) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۶)
۳۱	ش ۸	دکتر محمدحسن گنجی	۶) جغرافیا چیست و چه فایده دارد؟ (۷)
۳۵	ش ۱۰		۷) سنگهای آسمانی در منظومه شمسی
۵	ش ۸		۱۸) گرد جهان
۲۵	ش ۱۲		۱۹) نقیب سایه‌ها
۲۸	ش ۱۲	فاطمه رضیعی	۱۰) سفر به فضا
۳۵	ش ۱۳		۱۱) جای ما در میان کیهانشانها
۷	ش ۱۵	مهندس عباسعلی صالح آبادی	۱۲) حلقه آتش، کسوف حلقوی، منظره‌ای از اعجاز و شگفتی
۶۲	ش ۱۷	فاطمه رضیعی	۱۳) تولد یک ستاره
۲۵	ش ۱۹	فاطمه رضیعی	۱۴) زمین
۳۹	ش ۲۳	سید وحید تقوی	۱۵) حتی ستاره‌ها نیز پیر می‌شوند و می‌میرند
۳۴	ش ۲۴	فاطمه رضیعی	۱۶) خورشید
۲۳	ش ۲۵	سید وحید تقوی	۱۷) کیهانشان راه شیری و رنگ ستارگان
۳۴	ش ۲۷	حسین علیرزاده قریب	۱۸) باز شناسی نامهای ستارگان
۲۸	ش ۲۸	فاطمه رضیعی	۱۹) تصورات نجومی
۴۶	ش ۲۹	حسین قهرایی	۲۰) گاه‌شمار هفته
۳۱	ش ۳۲	حسین قهرایی	۲۱) مریخ سیاره قرمز
۴۳	ش ۳۲	زلیخا باقری	۲۲) وضعیت ستارگان در فصول مختلف
۳۱	ش ۳۴	زلیخا باقری	۲۳) عطارد جهانی خمیری
۲۶	ش ۳۵	علیرضا اوسطی	۲۴) ماه تنها قمر زمین
۳۰	ش ۳۶	زلیخا باقری	۲۵) چگونگی پیدایش منظومه شمسی
۳۱	ش ۳۷	زلیخا باقری	۲۶) حیات در منظومه شمسی
۲۵	ش ۳۸	زلیخا باقری	۲۷) مشتری، دنیای غول پیکر اولیه
۲۵	ش ۳۹	زلیخا باقری	۲۸) جهان در حرکت (قسمت اول)
۳۲	ش ۴۰	زلیخا باقری	۲۹) جهان در حرکت (قسمت دوم)
۳۰	ش ۴۱	زلیخا باقری	۳۰) رحل مالک حلقه‌ها (قسمت اول)
۳۸	ش ۴۲	زلیخا باقری	۳۱) رحل مالک حلقه‌ها (قسمت دوم)
۳۸	ش ۴۳	زلیخا باقری	۳۲) زهره (قسمت اول)
۳۹	ش ۴۴	دکتر ابرج مغفوری مقدم	۳۳) زهره (قسمت دوم)
۶۱	ش ۴۴	مهندس محمود جلالی	۳۴) تأثیر عوامل کیهانی در اقلیم موجودات زنده
۲۸	ش ۴۸	زلیخا باقری	۳۵) زمین بی قرار