



انجمن سنجش از دور و GIS ایران

خبرنامه الکترونیکی



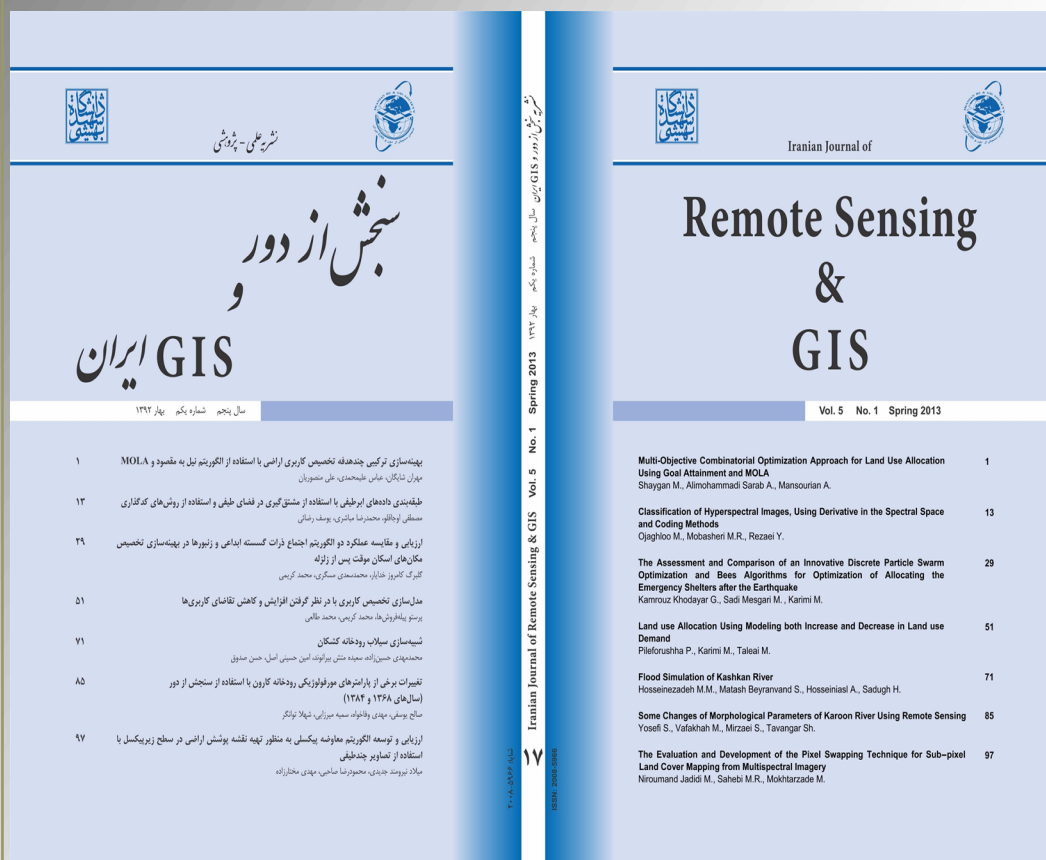
اخبار انجمن

- | | |
|--------|--|
| صفحه ۲ | انتشار هفدهمین شماره پیاپی نشریه علمی - پژوهشی انجمن |
| صفحه ۳ | اطلاعیه سایت جدید انجمن |
| صفحه ۳ | امتیاز انجمن در ارزیابی سال ۱۳۹۱ |
| صفحه ۴ | برگزاری کارگاه آموزشی |
| صفحه ۵ | دعوت به همکاری |

اخبار سنجش از دور و GIS

- | | |
|---------|--|
| صفحه ۵ | معرفی مرکز منطقه ای زیر ساخت اطلاعات مکانی |
| صفحه ۶ | برگزاری اجلاس منطقه ای مدیریت اطلاعات مکان محور |
| صفحه ۶ | معرفی کتاب راهنما برای اخذ گواهی فنی ArcGIS Desktop |
| صفحه ۷ | دسترسی رایگان به تصاویر ماهواره لندست، SPOT و Sentinel |
| صفحه ۸ | تقویم همایش های داخلی و خارجی |
| صفحه ۱۰ | اطلاعیه همکاری با خبرنامه انجمن |

هفدهمین شماره پیاپی نشریه علمی - پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران منتشر شد.



عناوین مقالات منتشر شده در شماره هفدهم:

- * بهینه سازی ترکیبی چند هدفه تخصیص کاربری اراضی با استفاده از الگوریتم نیل به مقصود و MOLA
مهران شایگان، عباس علیمحمدی، علی منصوریان
- * طبقه بندی داده های ابرطیفی با استفاده از مشتق گیری در فضای طیفی و استفاده از روش های کد گذاری
مصطفی اجاقلو، محمدرضا مباشری، یوسف رضایی
- * ارزیابی و مقایسه عملکرد دو الگوریتم اجتماع ذرات گسسته ابدایی و زنبورها در بهینه سازی تخصیص
مکان های اسکان موقت پس از زلزله
گلبرگ کامروز خدایار، محمد سعدی مسگری، محمد کریمی
- * مدل سازی تخصیص کاربری با در نظر گرفتن افزایش و کاهش تقاضای کاربری ها
پرستو پیله فروش^۱ها، محمد کریمی، محمد طالعی
- * شبیه سازی سیلاب رودخانه کشکان
محمد مهدی حسین زاده، سعیده منش بیرانوند، امین حسینی اصل، حسن صدوق
- * تغییرات برخی از پارامترهای مورفولوژیکی رودخانه کارون با استفاده از سنجش از دور (سال ۱۳۶۸ و ۱۳۸۴)
صالح یوسفی، مهدی وفاخواه، سمیه میرزایی، شهلا توانگر
- * ارزیابی و توسعه الگوریتم معاوضه پیکسلی به منظور تهیه نقشه پوشش اراضی در سطح زیر پیکسل با استفاده
از تصاویر چند طیفی
میلاد نیرومند جدیدی، محمود رضا صاحبی، مهدی مختار زاده



معرفی سایت جدید انجمن

قابل توجه اعضای محترم انجمن، بدینوسیله به اطلاع می‌رساند سایت جدید انجمن سنجش از دور و GIS ایران به آدرس زیر تغییر یافت.

WWW.SBU.AC.IR/GIS/IRSS

شما می‌توانید اخبار مرتبط با انجمن مانند فعالیت‌ها، کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی، عناوین و چکیده مقالات منتشر شده در نشریه علمی پژوهشی انجمن، خبرنامه و ... را از این سایت دریافت نمایید.

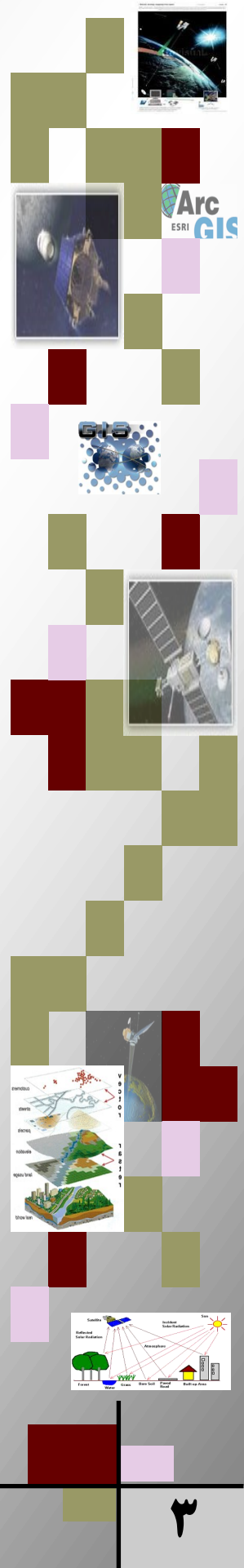


ارتقای امتیاز و کسب رتبه B توسط انجمن سنجش از دور و GIS ایران

در ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۱ انجمن‌های علمی

کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت علوم، جهت ارتقای کمی و کیفی و رشد جایگاه انجمن‌های علمی در جامعه علمی کشور و اهمیت محتوای فعالیت‌های انجمن‌ها اقدام به تهیه شاخص‌های ارزیابی در حوزه‌های مرتبط از جمله: توانمندسازی، مرجعیت و مدیریت علمی، تعامل ملیف تعاملات بین‌المللی و فعالیت‌های خلاقانه و مبتکرانه علمی نموده است.

این کمیسیون پس از بررسی فرم اظهارنامه عملکرد انجمن علمی سنجش از دور و GIS ایران در سال ۱۳۹۱ و بررسی محتوای گزارش عملکرد و آسیب‌شناسی میزان و نحوه فعالیت و مقایسه شیب رشد آن در دو سال متوالی ۹۰ و ۹۱ و رتبه‌بندی انجمن‌های علمی در گروه‌های تخصصی، با ارتقای امتیاز و رتبه، این انجمن را حائز رتبه B دانست.



اطلاعیه برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع:
برآورد جابجایی سطح زمین با استفاده از
تکنیک تداخل سنجی راداری (InSAR)

این کارگاه با هدف برآورد جابجایی سطح زمین (فرونشست و یا بالا آمدگی) برگزار خواهد شد. با استفاده از تصاویر سنجنده ASAR ماهواره Envisat و یا تصاویر سنجنده TSX-SAR در یک منطقه از ایران، اقدام به تعیین میزان جابجایی سطح زمین در دوره زمانی مشخص خواهد شد.

مدت زمان برگزاری کارگاه: ۴ ساعت
هزینه شرکت در کارگاه: ۵۰۰۰۰۰ ریال

اطلاعیه برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع:
تولید مدل ارتفاعی رقومی (DEM) با
استفاده از تصاویر راداری

این کارگاه با هدف تولید مدل ارتفاعی رقومی
برگزار خواهد شد. در این کارگاه، با استفاده از داده
های ماهواره ERS1/2 اقدام به تهیه مدل ارتفاعی
رقومی (DEM) از یک ناحیه ایران خواهد شد. پس
از تهیه خروجی DEM از منطقه مورد نظر، این
خروجی با داده های DEM سنجنده ASTER،
شاتل SRTM و داده های ارتفاعی Google Earth
مقایسه شده و مورد بحث قرار خواهد گرفت.
مدت زمان برگزاری کارگاه: ۴ ساعت
هزینه شرکت در کارگاه: ۵۰۰۰۰۰ ریال

۲۰ درصد تخفیف ویژه دانشجویان رشته سنجش از دور و GIS

۴۰ درصد تخفیف ویژه اعضای انجمن

علاقه‌مندان جهت ثبت نام می‌توانند فرم ثبت نام را از سایت انجمن به آدرس زیر دریافت نموده و پس از تکمیل آنرا به آدرس ایمیل انجمن ارسال نمایند.

دریافت فرم ثبت نام در کارگاه آموزشی

به تمامی شرکت کنندگان در این کارگاه، گواهی معتبر از انجمن سنجش از دور و GIS ایران اعطا می شود.

زمان برگزاری کارگاه نیمه دوم بهمن ماه بوده و زمان دقیق آن متعاقبا و با هماهنگی شرکت کنندگان تعیین و اعلام می گردد.

اطلاعیه دوم دعوت به همکاری

کمیته علمی انجمن سنجش از دور و GIS ایران از تمامی اساتید، دانشجویان و پژوهشگران جهت برگزاری کارگاههای علمی- آموزشی و دوره های تخصصی مرتبط با سنجش از دور و GIS دعوت به همکاری می نماید. کسانی که تمایل به برگزاری کارگاه و دوره های آموزشی دارند، فرم پیشنهاد موضوع را از لینکهای زیر دریافت نموده و ضمن تکمیل آن به همراه رزومه تخصصی خود به ایمیل انجمن به آدرس irsgissociety@gmail.com ارسال نمایند.

لازم به ذکر است به مدرسان کارگاهها و دوره های آموزشی، گواهی معتبر از معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید بهشتی و انجمن سنجش از دور و GIS ایران اعطا می گردد.

دانلود فرم پیشنهاد کارگاه آموزشی

دانلود فرم پیشنهاد دوره های آموزشی





معرفی مرکز منطقه ای

زیر ساخت اطلاعات مکانی

مرکز منطقه ای زیرساخت اطلاعات مکانی، به منظور اطلاع رسانی و فرهنگ سازی در زمینه مفاهیم مرتبط با NSDI، SDI و GIS، در سال ۱۳۸۹ ه.ش آغاز به کار کرد. این مرکز به عنوان یک مرکز غیر دولتی اما مورد حمایت معنوی سازمان بسیج علمی پژوهشی و فن آوری کشور، در زمینه های مختلف علوم ژئوماتیک، سرویس های

مکانی بومی شده ای را به متخصصان و مهندسان کشورمان ارائه نموده است. حرکت در جهت گسترش فرهنگ زیرساخت اطلاعات مکانی "SDI" و به اشتراک گذاری امن اطلاعات مکانی از جمله اساسی ترین فعالیت های این مرکز بوده است. تا کنون بیش از ۴۰ سرویس متنوع و قدرتمند مکانی در این مرکز راه اندازی گردیده است.

سرویس های راه اندازی شده:

الف- مرکز تبادل داده مکانی

مهمترین سیستم راه اندازی شده توسط این مجموعه، یک مرکز تبادل داده های مکانی (Clearing House) با توانایی ایجاد، انتشار و جستجوی متادیتا در بانک اطلاعات مکانی متن باز می باشد. سیستم مذکور دارای قابلیت های متنوعی از جمله بارگذاری اطلاعات مکانی، دانلود اطلاعات مکانی و ارتباط با سایر مراکز تبادل داده می باشد. طراحی این مرکز از نوع متن باز بوده و هیچگونه وابستگی به لایسنس نرم افزارهای تجاری ندارد.

جهت استفاده از سیستم فوق الذکر به آدرس ذیل مراجعه نمایید:

<http://www.iraniansdi.ir>

* توانایی های ویژه:

محاسبات پیشرفته فنی مهندسی شامل: محاسبه شبکه جریان آبراهه، محاسبه حوزه آبریز، محاسبه شیب و تحلیل شیب، محاسبه میدان دید، محاسبه حجم عملیات خاکبرداری و خاکریزی، محاسبه پروفیل ارتفاعی، مکانیابی محل های مناسب دفن پسماند، ورود اطلاعات مکانی کاربر در بانک اطلاعات مکانی (به صورت تحت وب)، جنرالایزاسیون فایل مکانی کاربر، تغییر سیستم مختصات فایل مکانی کاربر و...

جهت استفاده از سیستم فوق الذکر به آدرس ذیل مراجعه نمایید:

<http://www.web2gis.ir>



گفتنی است نشست های همزمان کمیته با نشست سازمان ملل متحد برای کشورها از جمله ایران بسیار حائز اهمیت است و حضور مؤثر و قوی نمایندگان کشور از این جهت در این نشست بسیار ضروری بود و اهمیت بالایی در ارتقاء جایگاه کشور در سطح سازمان ملل و در منطقه داشت چرا که در نشست های دوره ای سازمان ملل و از جمله در این اجلاس، تمامی ساختارهای سه سال آینده کمیته PCGIAP، ساختار بندی جدید گروه های کاری، رای گیری برای انتخاب اعضای اصلی هیئت ریسه، رییس، نایب رییس و دبیر کمیته و تمامی کارگروه ها انجام می شود.

در هیجدهمین نشست سالانه PCGIAP در سال ۲۰۱۲ کمیته منطقه ای مدیریت اطلاعات مکان محور جهانی سازمان ملل متحد برای منطقه آسیا و اقیانوسیه با نام جدید UNGGIM-AP شکل گرفت. که در جریان نوزدهمین اجلاس UNRCC-AP اساسنامه آن نیز به تصویب سازمان ملل متحد رسید.

سایر اطلاعات مرتبط با این اجلاس را می توانید از سامانه اطلاع رسانی اجلاس به آدرس <http://unggim-ap.ncc.org.ir> دریافت نمایید.

اجلاس منطقه ای مدیریت اطلاعات مکان محور در تهران برگزار شد.

اجلاس منطقه ای سازمان ملل متحد در امر نقشه برداری و کارتوگرافی (UNRCC) از سال ۱۹۵۵ با تصویب مجمع عمومی سازمان ملل آغاز به کار کرد.

این اجلاس هر سه سال یکبار در منطقه آسیا و اقیانوسیه برگزار می شود تا پیگیر فعالیتهای انجام شده و اجرای مصوبات قبلی باشد. کمیته دائمی زیر ساختار GIS برای آسیا و اقیانوسیه PCGIAP نیز یکی از سازمانهای منطقه ای وابسته به سازمان ملل متحد می باشد که پیرو قطعنامه مصوب سیزدهمین کنفرانس کارتوگرافی منطقه ای ملل متحد برای آسیا و اقیانوسیه (UNRCC-AP) در سال ۱۹۹۴ تاسیس گردید تا بر طبق بند ۵ اساسنامه این کمیته کشورهای منطقه با توسعه شبکه ژئودتیک، پایگاه داده توپوگرافی و پایگاه داده کاداستر و استفاده بیشینه از اطلاعات مکانی و تواناییها و امکانات سامانه های اطلاعات مکانی (GIS) بتوانند در راستای مصرف بهینه منابع و افزایش بهره وری در زمینه های اقتصادی، اجتماعی و محیط زیست خود برنامه ریزی نمایند.

معرفی کتاب راهنما برای اخذ گواهی فنی ArcGIS Desktop

شرکت Esri به منظور ارائه گواهی فنی ArcGIS Desktop اخیراً کتابی با عنوان Esri ArcGIS Desktop Associate Certification Study Guide منتشر کرده که شامل بررسی مهارت های GIS و دانش لازم برای موفقیت گذراندن آزمون مورد نظر است.

از جمله موارد مطرح در کتاب به شرح زیر است:

- خلاصه ای از ابزار و جریان های کاری اساسی ArcGIS Desktop
- تمرین های گام به گام برای تقویت آنچه شما آموخته اید
- پرسش های چالش برانگیز برای امتحان کردن دانش شما

این کتاب از طریق وب سایت هایی نظیر **Amazon** در دسترس علاقه مندان است.

لازم به ذکر است شرکت ESRI اخیراً شروع به برگزاری امتحانات فنی برای افرادی که مایل به اخذ گواهی از این شرکت هستند، کرده است. این گواهی پس از گذراندن دو ساعت امتحان شامل ۹۰ تا ۹۵ سوال چند گزینه ای به زبان انگلیسی است. امتحانات مذکور در ۵۰۰۰ محل در ۱۶۵ کشور دنیا برگزار می شود.

برای دسترسی به نمونه سوالات امتحان به صورت رایگان و آنلاین **اینجا** را کلیک نمایید.



منبع : <http://congrexprojects.com>



بیت و یکمین هایش و نماینده ملی ژئوماتیک ۹۳

آغاز پذیرش مقالات:

۹۲ / ۱۰ / ۲۲

آخرین مهلت ارسال مقالات:

۹۲ / ۱۱ / ۱۵

اعلام نتایج پذیرش مقالات:

۹۲ / ۱۲ / ۲۰

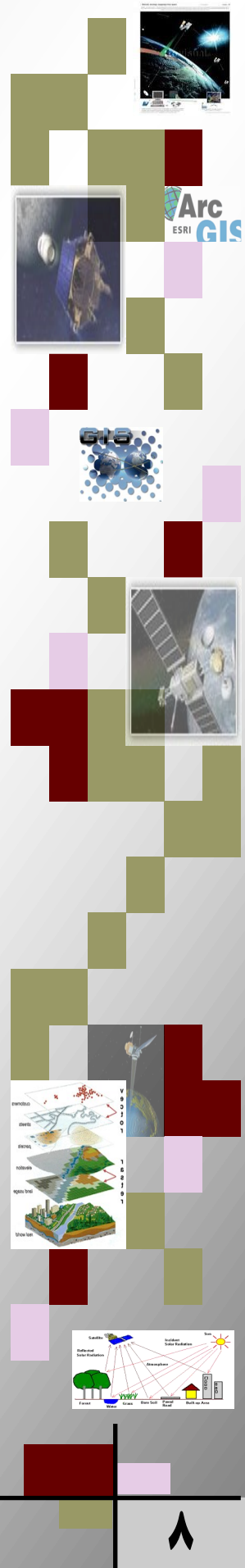
همایش ژئوماتیک ۹۳

شعار همایش: اطلاعات مکان محور، زیربنای مدیریت راهبردی

محورهای همایش

- ژئودزی
- هیدروگرافی
- فتوگرامتری
- سنجش ازدور
- عمران و آبادانی
- ژئوفیزیک
- و کارتوگرافی
- ژئودینامیک
- ایده ها و تکنولوژی های نوین نقشه برداری
- کاداستر
- مدیریت بحران
- محیط زیست
- آمایش سرزمین
- منابع طبیعی و کشاورزی
- نقشه برداری کاربردی
- تجارب کاربران اطلاعات مکانی

اطلاعات بیشتر: <http://conf.ncc.org.ir>



اولین همایش ملی کاربرد علوم و فناوریهای نوین در

کشاورزی و منابع طبیعی

موضوعات مرتبط با سنجش از دور و GIS:

- هواشناسی کشاورزی (کاربرد RS و GIS در شناخت

و ارزیابی خشکسالی های کشاورزی و ...)

- شیلات و محیط زیست

- جنگل و مرتع (کاربرد RS و GIS در مدیریت جنگل

و مرتع)

- آبخیزداری (کاربرد RS و GIS در مدیریت جامع

حوضه های آبخیز)

- بیابان (کاربرد RS و GIS در پایش بیابان، روش های

نوین کنترل فرسایش بادی و ...)

کاربرد RS و GIS در محیط زیست

- معرفی نرم افزارها و مدل سازیهای نوین در حفظ تنوع

زیستی

مهلت ارسال اصل مقاله: ۱۳۹۲/۱۰/۳۰

اعلام نتایج داوری اصل مقاله: ۱۳۹۲/۱۱/۲۰

مهلت ثبت نام: ۱۳۹۲/۱۱/۳۰

وبسایت: <http://conf.maybodiau.ac.ir>

اولین همایش ملی جغرافیا و پایداری محیط

موضوعات مرتبط با سنجش از دور و GIS:

- کاربرد فناوری های نو در پایداری محیط

- کاربرد سنجش از دور در مدیریت محیط

- کاربرد سیستم های اطلاعات جغرافیایی در

مدیریت محیط

مهلت ارسال اصل مقاله:

۱۳۹۲/۱۰/۱۵

اعلام نتایج داوری اصل مقاله:

۱۳۹۲/۱۰/۳۰

مهلت ثبت نام:

۱۳۹۲/۱۱/۱۵

وبسایت:

<http://www.isconferences.ir/>

Image and Signal Processing for Remote Sensing

Topics:

Calibration and registration techniques
Image enhancement and restoration
Edge detection and segmentation
Shape and texture analysis
Target detection and object recognition
Automatic classification
Estimation of geo- bio-physical parameters
Statistical and structural pattern recognition techniques
Machine learning techniques
Change detection and analysis of multitemporal data
And ,.....

Abstract Due: 31 March 2014
Author Notification: 13 June 2014
Manuscript Due Date: 25 August 2013

More Information:

<http://spie.org/ERS/conferencedetails/image-and-signal-processing-for-remote-sensing>



Earth Resources and Environmental Remote Sensing/GIS Applications

Topics:

Sensors and Platforms
Processing Methodologies
Environmental Monitoring Concepts
Hazard Mitigation Geologic Applications
Infrastructures and Urban Areas
Remote Sensing for Archaeology, Cultural and Natural Heritage
Geospatial Infrastructure
Remote sensing and GIS in Education
GeoWeb Delivery and Analysis of Remote Sensing Data

Abstract Due: 31 March 2014
Author Notification: 13 June 2014
Manuscript Due Date: 25 August 2013

<http://spie.org/ERS/conferencedetails/earth-resources-and-environmental-remote-sensing-gis-applications>

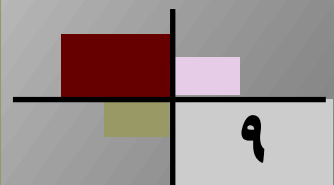
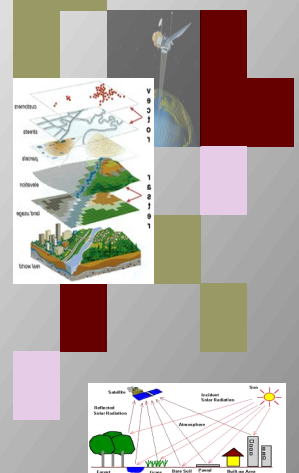
The Sixth International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services.

Topics

Geo-spatial fundamentals (Fundamentals of geo-information)
Geo-spatial Web Services (Geo-spatial Web Services and applications, Modeling, ...)
GIS (Wireless and mobile GIS; Integration of remote sensing, GIS and GPS , ...)
Geo-spatial simulation and visualization (2D and 3D information visualization; Distributed simulations and sensor webs ,)
Geo-modeling (Standards and geo-spatial metadata; Novel geo-spatial data processing and management mechanisms)
Digital cartography data(Digital geographical libraries, Exploratory cartography and interfaces)
Geo-sensing (Acquisition and processing of remotely sensed data; Information extraction from remotely sensed data)
Specific geo-data processing (Seismic data processing, post-processing, interpretation,...)
Geo-spatial domain applications (Geospatial Technologies for Disaster Management;Geology and hydrogeology geographical data ,....)
Managing geo-spatial data (Managing uncertainty in spatial information; Automatic mapping (possibly web-based ...)

Submission November 26, 2013
Registration January 22, 2014

<http://www.iaia.org/conferences2014/GEOProcessing14.html>



همکار افتخاری

هیئت تحریریه

خبرنامه باشید!

هیئت تحریریه خبرنامه الکترونیکی انجمن، از تمامی اساتید، محققان، پژوهشگران و دانشجویان حوزه علوم سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، جهت تدوین مطالب خبرنامه دعوت به همکاری می نماید. شما می توانید با ارسال مطالب علمی و اخبار مرتبط با دنیای سنجش از دور و GIS در ایران و جهان، در غنی نمودن محتوی خبرنامه ما را یاری نمایید. مطالب ارسالی، پس از بررسی و تایید، با نام شما در خبرنامه منتشر خواهد شد.

به تمامی عزیزانی که در تدوین مطالب خبرنامه همکاری نمایند، گواهی همکاری از جانب انجمن اعطا خواهد شد.

هیئت تحریریه خبرنامه الکترونیکی انجمن سنجش از دور و GIS ایران

معرفی کتاب

هدف این صفحه، معرفی کتابهای تالیف و ترجمه شده در حوزه علم سنجش از دور و GIS و کاربردهای آن می باشد. این صفحه دارای دو بخش تحت عناوین: کتابهای فارسی و کتابهای انگلیسی است. مولفان، مترجمان، ناشران، پژوهشگران و علاقمندان می توانند کتابهای مورد نظر خود را جهت معرفی به آدرس ایمیل انجمن ارسال نمایند.

معرفی کتاب شامل مطالب زیر باشد:

عنوان، نویسنده(گان)، مترجم(ان)، ناشر، سال چاپ، فهرست مطالب، حیطه تخصصی و کاربردی کتاب، مقدمه ای بر محتوی کتاب، تصویر واضح از جلد کتاب

معرفی وب سایت ها و وبلاگهای تخصصی

صاحبان وب سایتها و وبلاگهای تخصصی در حوزه علوم سنجش از دور و GIS می توانند در این بخش، صفحه خود را به علاقمندان و متخصصان این علم معرفی نمایند.

همچنین علاقمندان می توانند سایر سایتهای علمی تخصصی مفید داخلی و خارجی را نیز در این صفحه به سایر علاقمندان معرفی نمایند.

شما می توانید در فرمی حاوی مطالب زیر، نسبت به معرفی وب سایتهای تخصصی و مفید در حوزه علوم سنجش از دور و GIS اقدام نمائید:

مطالب مورد نیاز جهت معرفی وب سایت:

عنوان سایت، آدرس سایت، بخش های مختلف سایت، محتوی اصلی و کاربردی آن، نویسنده(گان) و پشتیبانان سایت،

پیشگسوتان علم سنجش از دور و GIS

اساتید، پیشگسوتان و بزرگان علم سنجش از دور ایران و جهان را بشناسیم!

این بخش در نظر دارد جهت تقدیر از تلاش اساتید و صاحب نظران بزرگان و پیشگسوتان این علم در ایران و سایر نقاط جهان، به معرفی این عزیزان و افتخارات ایشان در عرصه این علم بپردازد.

در تکمیل محتوی این صفحه، عناوین زیر تعریف می شود:

نام و نام خانوادگی، بیوگرافی کامل شامل سال و محل تولد، سوابق تحصیلی، کاری و پژوهشی، حیطه تخصصی و علمی، خلاصه ای از افتخارات و پژوهش ها، تالیفات.

شناسنامه:

خبرنامه الکترونیکی انجمن سنجش از دور و GIS ایران

نشانی:

تهران، بزرگراه شهید چمران، اوین، میدان شهید دکتر شریاری، دانشگاه شهید بهشتی، انجمن سنجش از دور و GIS ایران

وب سایت: www.sbu.ac.ir/gis/irss

تلفن تماس: ۲۹۹۰۳۰۷۸ ؛ ۲۲۴۳۱۷۲۴

پست الکترونیکی: irsgisso@sbu.ac.ir irsgissociety@gmail.com

