

چکیده مقالات سومین همایش ملی  
کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل  
فضایی (سنجش از دور و GIS)  
در آمایش سرزمین

نبرد آوری

دکتر سید علی المدرسی

(دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد)



۸ و ۹ اسفند ماه

۱۳۹۷

|                     |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : همایش ملی کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سومین: ۱۳۹۷: یزد)                           |
| عنوان و نام پدیدآور | : چکیده مقالات سومین همایش ملی کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین / گردآوری سیدعلی المدرسی. |
| مشخصات نشر          | : یزد: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، مرکز انتشارات علمی، ۱۳۹۷.                                                                 |
| مشخصات ظاهری        | : و، ۹۹ص: مصور، نمودار.                                                                                                         |
| شابک                | : ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۵۶۳۷-۹                                                                                                             |
| موضوع               | : آمایش سرزمین -- کنگره‌ها                                                                                                      |
| رواج                | : سنجش از دور -- کنگره‌ها                                                                                                       |
| موضوع               | : سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی -- کنگره‌ها                                                                                       |
| شناسه افزوده        | : المدرسی، سیدعلی، ۱۳۵۰ -                                                                                                       |
| شناسه افزودنی       | : دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، مرکز انتشارات علمی                                                                             |
| رده‌بندی کنگره      | : ۱۳۵۰ ۵۸/۴۰۴/۵۸۳                                                                                                               |
| رده‌بندی دیویی      | : ۶۱۰/۲۱                                                                                                                        |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۳۸۸۲                                                                                                                          |
| شماره ثبت           | : ۵۶۱                                                                                                                           |



## چکیده مقالات سومین همایش ملی کاربرد مدل‌های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| گردآوری: سید علی المدرسی                                          |
| انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد                        |
| لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی |
| ناظر چاپ: حمید صادقی                                              |
| ناظر محتوا: رسا رئیسی                                             |
| طراح جلد: مهندس سید ابوالفضل میرخلیلی                             |
| نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷                                              |
| شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه                                                |
| قیمت: ۴۶۰/۰۰۰ ریال                                                |
| شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۵۶۳۷-۹                                           |

entesharat\_elmi@iauyazd.ac.ir

نشانی: یزد- صفائیه- دانشگاه آزاد اسلامی- انتشارات، ۳۱۸۷۲۳۳۲-۳۱۸۲۱۴۸۱۳-۰۳۵  
کلیه حقوق مادی و معنوی کتاب متعلق به دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد می‌باشد

## فهرست مندرجات

| عنوان                                                                                                                                                                   | صفحه |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| سخن رئیس همایش:.....                                                                                                                                                    | ۱    |
| سخن دبیر همایش:.....                                                                                                                                                    | ج    |
| اولین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین به روایت تصویر.....                                                              | ۵    |
| دومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین به روایت تصویر.....                                                              | ز    |
| اعضای هیئت اجرایی همایش:.....                                                                                                                                           | ط    |
| اعضای کمیته علمی همایش:.....                                                                                                                                            | ی    |
| کمیته داوران همایش:.....                                                                                                                                                | ک    |
| اسامی کمیته دانشجویی:.....                                                                                                                                              | ل    |
| جدول زمان بندی افتتاحیه همایش - چهارشنبه ۱۳۹۷/۱۲/۰۸.....                                                                                                                | م    |
| کارگاه ها.....                                                                                                                                                          | ن    |
| برآورد حجم برداشت خالص از سفره آب زیرزمینی به کارگیری فناوری سنجش از دور و مقایسه آن با داده های حاصل از اندازه گیری های هوشمند (مطالعه موردی: دشت چاه گیر ابرکوه)..... | ۱    |
| بررسی الگوریتم های طبقه بندی نظارت شده در تهیه نقشه کاربری اراضی (منطقه مورد مطالعه: شهر یاسوج).....                                                                    | ۳    |
| بررسی تغییرات کاربری اراضی بر اساس تجزیه و تحلیل متریک های سبایی سرزمین با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات مکانی (منطقه مورد مطالعه: شهر یاسوج).....             | ۴    |
| لزوم ارزیابی زیست محیطی در مطالعات مکان یابی لندفیل پسماند جامد شهری با استفاده از روش ماتریس لئوپلد.....                                                               | ۵    |
| مکان یابی سایت امداد رسانی هوایی شهر یزد در موقع بروز مخاطرات زمین شناختی زلزله با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی.....                                                  | ۶    |
| بررسی روش های مختلف طبقه بندی در ارزیابی تغییرات اراضی کشاورزی و باغات.....                                                                                             | ۷    |
| با استفاده از تصاویر لندست.....                                                                                                                                         | ۷    |
| ارزیابی مکان گزینی بهینه دفن پسماند جامد شهر یزد با مقایسه تکنیک شباهت به گزینه ایدئال و ماتریس لئوپلد.....                                                             | ۹    |

- ارزیابی و پهنه‌بندی کیفی سفره‌های آب زیرزمینی با استفاده از شاخص GQI در محیط GIS در دشت بیش کوه تفت ..... ۱۰
- آینده‌نگاری نظام اداری مدیریت بحران شهری با رویکرد همگرایی فناورانه (مورد مطالعه: شهر یزد)..... ۱۱
- بررسی ژئودینامیسم فعال حاصل از عملکرد گنبد نمکی با استفاده از تداخل‌سنجی راداری (مطالعه موردی: گنبد نمکی جزیره قشم)..... ۱۲
- توابع فازی - ترایند تحلیل سلسله مراتبی در مکان‌یابی بهینه احداث انجیرستان در حوضه دریاچه بستگان..... ۱۳
- بررسی رطوبت خاک در تپه‌های مولد گردوغبارهای ورودی به غرب ایران..... ۱۴
- مکان‌یابی بهینه مراکز بهداشتی - درمانی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی و تحلیل سلسله مراتبی (نمونه موردی: شهر اهواز)..... ۱۵
- انتخاب مسیر بهینه خطوط انتقال نفت و گاز..... ۱۶
- با استفاده از تلفیق سنجش از دور، GIS..... ۱۶
- بررسی و مقایسه سه فیلتر BOXCAR ADAPTIVE و GOLDSTEIN در تداخل سنجی راداری با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای ENVISAT در موقعیت مکانی دشت یزد - اردکان..... ۱۷
- مدل‌سازی تغییرات پوشش آبی دریاچه طشک..... ۱۸
- با استفاده از روش رگرسیون لجستیک در مدل LCM..... ۱۸
- معرفی جاذبه‌های ژئوتوریسم شهرستان مهریز با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی..... ۱۹
- مقایسه دقت تصاویر لندست و مودیس در تهیه نقشه حرارتی با کمک ایستگاه‌های هواشناسی (مطالعه موردی استان یزد)..... ۲۰
- تهیه نقشه خطر زمین لغزش با استفاده از مدل‌های رگرسیون لجستیک (LR) و تئوری دمپستر - شفر (EBF) مبتنی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی..... ۲۱
- پهنه‌بندی و ارزیابی ریسک بهداشتی تماس با نیترات موجود در آب‌های زیرزمینی شهرستان تفت..... ۲۳
- بررسی فرونشست منطقه فاریاب به کمک تکنیک تداخل سنجی راداری..... ۲۴
- بررسی اهمیت سیستم اطلاعات جغرافیایی در مدیریت سلامت شهر نمونه موردی بیماران ام اس کرمان..... ۲۵

- بررسی فرونشست زمین در دشت ارزوئیة کرمان با استفاده از روش تداخل سنجی تفاضلی راداری (DINSAR) و با به کارگیری تصاویرسنجنده های ASAR و SENTINEL1 ..... ۲۷
- ساخت سرویس اتوماتیک داده و فراداده از داده های فرونشست در بررسی تغییرات این پدیده در ژئوپورتال سازمان نقشه برداری کشور ..... ۲۹
- پهنه بندی کیفیت آب آبخوان یزد - اردکان از نظر هدایت الکتریکی، نیترات، سختی و PH با استفاده از GIS ..... ۳۰
- تعیین منابع به ترین روش زمین آمار در تهیه ی نقشه ی SAR و EC آب های زیرزمینی (مطالعه موردی: شهرستان رامهرمز) ..... ۳۱
- آسیب شناسی امکان زیر، نظارت و کنترل عوامل توسعه برنامه های گردشگری در کرمان ..... ۳۲
- مکان یابی کتابخانه های عمومی شهر یزد در محیط GIS ..... ۳۳
- مکان یابی بهینه پست های انتقال و فوق توزیع برق با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی در منطقه تل خسرو استان کهگیلویه و بویراحمد ..... ۳۴
- مکان یابی مناطق مستعد پخش سیلاب با استفاده از روش FUZZY-AHP (مطالعه موردی شهرستان بوانات استان فارس) ..... ۳۵
- همبستگی و مقایسه تصاویر اپتیک و رادار به دست آوردن میزان پوشش گیاهی در پهنه های جنگلی (مطالعه موردی: یاسوج) ..... ۳۶
- بررسی توزیع بروسولزدر استان زنجان طی سال های ۱۳۹۶-۲۰۰۰ به روش تحلیل فضایی- زمانی ..... ۳۸
- استخراج تغییرات ساختمان ها با به کارگیری الگوریتم های یادگیری ماشین SVM و جنگل تصادفی روی زوج عکس هوایی ..... ۳۹
- تهیه مدل سه بعدی پست های انتقال و فوق توزیع برق با استفاده از سیستم UAV و عکس برداری هوایی با پهباد ..... ۴۰
- تحلیل الگوهای مکانی - زمانی آلودگی هوا و بارش به منظور استخراج ارتباط آن ها در کلان شهر تهران ..... ۴۱
- استفاده از DEM دقیق محلی در عملیات PHASE UNWRAPPING و تاثیر آن در INTERFROMETRY (مطالعه موردی: اصفهان) ..... ۴۳
- مدل سازی تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک با استفاده از تکنیک LCM (منطقه مورد مطالعه: حوزه آبخیز غرب شهر داران) ..... ۴۴

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ارزیابی وضعیت فرسایش در یک حوضه آبریز با استفاده از سنجش از دور و GIS و مدل ام               | ۴۵ |
| پسیاک (مطالعه‌ی موردی حوضه آبریز کلاه دراز شهرستان گیلان غرب).....                           | ۴۵ |
| ارزیابی روند تغییرات کاربری اراضی حوضه چهل گزی در استان کردستان ارزیابی پتانسیل و            | ۴۷ |
| دقت مدل رقومی حاصل از تصاویر بهیاد مطالعه موردی (شهر هارونی).....                            | ۴۷ |
| بررسی و پیش‌بینی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از LCM و سیستم اطلاعات جغرافیایی            | ۴۸ |
| (مطالعه موردی: شهر الوند - استان قزوین).....                                                 | ۴۸ |
| بررسی زمین - طبیعت گردی سمیرم - دنا با استفاده از مدل سیستم تحلیل ارضی.....                  | ۴۹ |
| نظارت بر رسعت پهنه‌های یخچالی سد لتیان و کرج با استفاده از تکنیک SUBPIXEL ...                | ۵۰ |
| پهنه‌بندی اراضی حاصلخیز با استفاده از مدل حداکثر آنتروپی و سیستم اطلاعات جغرافیایی؛          | ۵۱ |
| مطالعه موردی جنوب شهرستان سمیرم.....                                                         | ۵۱ |
| بررسی امکان استخراج عوامل در مقیاس SUBPIXEL از تصاویر سنجنده MODIS در                        | ۵۳ |
| محیط‌ها با پس‌زمینه همگن.....                                                                | ۵۳ |
| تحلیل زمانی - مکانی گسترش کالبدی و پایش تغییرات کاربری اراضی شهر یزد.....                    | ۵۴ |
| ارتقا عملکرد دریافت سرویس عارضه‌ها و با استفاده از پردازش‌های موازی پایتون.....              | ۵۵ |
| کاربرد فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و سیستم اطلاعات مکانی (GIS) در مکان‌یابی              | ۵۶ |
| مراکز خدمات شهری (مطالعه موردی: مدارس ابتدایی منطقه یک شهر یزد).....                         | ۵۶ |
| ارزیابی مقایسه‌ای روش‌های سنجش چگونگی رخنه‌تومند با تحلیل تصاویر ماهواره‌ای                  | ۵۷ |
| (منطقه مورد مطالعه: زاینده‌رود).....                                                         | ۵۷ |
| بررسی روند تغییرات کاربری اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای مطالعه موردی شهرستان         | ۵۹ |
| خدا آفرین.....                                                                               | ۵۹ |
| AFTER THE EARTHQUAKE CRISIS MANAGEMENT BY USING                                              | 60 |
| GIS.....                                                                                     | 60 |
| (CASE STUDY: ISFAHAN AREA THREE).....                                                        | 60 |
| به کارگیری روش تحلیل سلسله مراتبی در پهنه‌بندی آبخوان‌های شکستی                              | ۶۳ |
| (FRACTURED AQUIFERS) استان سیستان و بلوچستان.....                                            | ۶۳ |
| ارزیابی دقت مدل‌های رقومی ارتفاع (DEMS) حاصل از نقشه‌های توپوگرافی: ۲۵۰۰۰                    | ۶۴ |
| سازمان نقشه‌برداری و تصاویر ماهواره‌ای و راداری با نقاط کنترل زمینی با دقت ارتفاعی بالا..... | ۶۴ |
| شناسایی و اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر استقرار پایگاه‌های امداد و نجات هلال احمر با استفاده از  | ۶۵ |
| مدل فرایند تحلیل شبکه‌ای (ANP).....                                                          | ۶۵ |

- ارزیابی توان اکولوژیک استان مرکزی ..... ۶۶
- ارزیابی منابع آب سازندهای سخت استان سیستان و بلوچستان با استفاده از روش تحلیل  
سلسله مراتبی ..... ۶۷
- مقایسه دمای سطح زمین با دمای تصویر ماهواره‌های با استفاده از تصویر ماهواره لندست ۸  
(باند های حرارتی ۱۰ و ۱۱) (منطقه مورد مطالعه: شهرستان میناب) ..... ۶۸
- بررسی فرونشست یزد با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری و تراز یابی دقیق ..... ۶۹
- مکان یابی بهینه اسکان موقت پس از زلزله با استفاده از توابع عضویت و هم پوشانی فازی در  
GIS (مطالعه موردی: منطقه یک شهر قم) ..... ۷۱
- رتبه بندی عوامل ریسک در دهم سرزندگی فضاهای شهری (مطالعه موردی: مرکز تجاری تفریحی  
ارگ عظیم جهان نما اصفهان) ..... ۷۲
- ارزیابی و تحلیل پراکنش توابع کاربری های اداری - دولتی در شهر زابل با رویکرد آمایشی  
..... ۷۳
- ارزیابی و پیش بینی تغییرات مکانی کیفیت و کمیت آب های زیرزمینی با استفاده از شاخص  
GIS و GQI (دشت تفت-نصرآباد، استان یزد) ..... ۷۴
- برآورد تغییرات و پوشش اراضی با استفاده از بخش از دور و تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی:  
شهر یاسوج) ..... ۷۵
- بررسی عدالت جغرافیایی در توزیع کاربری درمانی ..... شهر یزد در دهه های اخیر مکان یابی احداث  
سدهای خاکی کوچک به روش AHP مطالعه موردی: حوزه آبخیز بواناتسرجهان در استان  
فارس ..... ۷۷
- رابطه کاربری پوشش اراضی و جزایر حرارتی شهری با استفاده از لندست ۸ مطالعه موردی شهر  
سنندج ..... ۷۹
- تحلیل فضایی پایگاه های امداد و نجات شهر یزد و ارائه مدل بهینه به منظور دستیابی به  
حداکثر بهره وری با رویکرد مدیریت بحران ..... ۸۱
- واکاوی توانمندی های گردشگری غارهای استان اصفهان ..... ۸۲
- بررسی میزان سختی موجود در آب با استفاده از مدل آماری رگرسیون خطی چند متغیره  
(مطالعه موردی: یزد- اردکان) ..... ۸۳
- ارزیابی تناسب کاربری های آموزشی (مدارس ابتدایی) آزادشهر یزد ..... ۸۴
- با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی نقش طرح های توسعه شهری (جامع و تفصیلی) در  
تحقق اهداف توسعه پایدار شهری ..... ۸۵

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| شناسایی و رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر استقرار مکانی کتابخانه‌های عمومی با استفاده از روش‌های      | ۸۶  |
| تصمیم‌گیری چند معیاره.....                                                                    | ۸۷  |
| ارزیابی کارایی عملگرهای فازی و بررسی نیمرخ توپوگرافی در پهنه‌بندی خطر زمین‌لغزش               | ۸۷  |
| حوزه‌ی آب خیر سد ایلام.....                                                                   | ۸۹  |
| کاربرد سنجش از دور در آمایش و سازمان‌دهی منابع مشترک مناطق مرزی.....                          | ۹۱  |
| به‌کارگیری زیرساخت داده‌های مکانی در بستر موبایل.....                                         | ۹۲  |
| مکان‌یابی مناطق مستعد برداشت آب شرب با تلفیق روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره و فازی              | ۹۲  |
| (مطالعه موردی شهرستان رامهرمز).....                                                           | ۹۳  |
| مسیریابی بهینه خطوط لوله گاز با اعمال معیارهای زیست‌محیطی با استفاده از SMCE.....             | ۹۴  |
| تحلیل معیارهای مکان‌یابی کاربری اراضی شهری (نمونه موردی: مدارس شهر سرپیشه).....               | ۹۵  |
| مکان‌یابی اسکان مرتفع اضطراری پس از زلزله در شهر بجنورد با استفاده از مدل‌سازی فضایی          | ۹۵  |
| (مطالعه موردی شهر بجنورد).....                                                                | ۹۶  |
| مروری بر مطالعات انجام‌شده بر بافت‌های فرسوده شهری.....                                       | ۹۶  |
| تحلیل فضایی پراکنش مراکز درمانی شهر اردبیل و مدل‌سازی و ارزیابی با آماره MORANS I             | ۹۹  |
| مؤلفه‌ها و رویکردهای تئوری رشد هوشمند در توسعه شهری.....                                      | ۱۰۰ |
| تأثیر برند مکانی در جاذبیت شهری و جذب گردشگر (نمونه موردی شهر زاهدان).....                    | ۱۰۱ |
| شناسایی اراضی دارای پتانسیل استحصال آب با استفاده از روش‌های مختلف از دور (منطقه مورد مطالعه: | ۱۰۱ |
| حوزه آبخیز چهل‌گزی استان کردستان).....                                                        | ۱۰۲ |
| تجدید حیات ساختمان‌های تاریخی به‌عنوان رویکردی برای محافظت از میراث فرهنگی و تاریخی           | ۱۰۲ |
| .....                                                                                         | ۱۰۳ |
| شناسایی و اولویت‌بندی گردشگری مذهبی و عوامل مؤثر بر آن (مطالعه موردی: شهر ماکو)               | ۱۰۳ |
| .....                                                                                         | ۱۰۵ |
| مکان‌یابی بهینه بیمارستان‌های شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (منطقه مورد          | ۱۰۵ |
| مطالعه شهر صفاشهر).....                                                                       | ۱۰۷ |
| نقش مبلمان شهری در توسعه گردشگری شهر یزد.....                                                 | ۱۰۸ |
| ایجاد مدل‌های سه‌بعدی در بهسازی و نوسازی بافت‌های شهری نمونه موردی (شهر آنکارا                | ۱۰۸ |
| ترکیه).....                                                                                   | ۱۰۹ |
| مسیریابی بهینه خطوط انتقال برق با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی در شرکت برق                  | ۱۰۹ |
| منطقه‌ای یزد.....                                                                             |     |

- تعیین و تحلیل میسر حرکت و دامنه رواناب سطحی شهر یزد با استفاده از مدل رقومی ارتفاع (با در نظر گرفتن آبریزهای خارج شهر)..... ۱۱۰
- ارزیابی قابلیت شاخص‌های آشکارسازی جلبک شناور در شناسایی لکه‌های نفتی..... ۱۱۱
- بررسی و جزایر حرارتی شهری با استفاده از لندست ۸ (مطالعه موردی شهر سنندج)..... ۱۱۲
- بررسی ارتباط جزایر حرارتی با بیوفیزیک شهری با استفاده از RS و GIS (مطالعه موردی شهر اهواز)..... ۱۱۳
- مکان‌یابی مرکز بهداشتی- درمانی با استفاده سیستم اطلاعات مکانی (GIS) و مدل‌های تصمیم‌گیری چند معیاره (مطالعه موردی: منطقه دو شهر یزد)..... ۱۱۴
- مکان‌یابی دفن پسماندها در شهرهای شهری (مورد مطالعاتی: شهر یاسوج)..... ۱۱۵
- برآورد مساحت ساحلی و آبی چاه نیمه‌ها با استفاده از تصاویر چند زمانه ماهواره‌ای (مطالعه موردی: شهرستان هامون)..... ۱۱۶
- امکان‌سنجی استقرار اماکن صنعتی گردشگری شهر شمیرانات تهران با تأکید بر مخاطرات طبیعی..... ۱۱۷
- مکان‌یابی پهنه‌های مناسب احداث آب‌کش‌های عمومی شهری با استفاده از GIS فازی (مطالعه موردی: منطقه هفت استان البرز)..... ۱۱۹
- بررسی و پیش‌بینی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از LCM و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: منطقه زرجه بستان - استان قزوین)..... ۱۲۰
- پهنه‌بندی خطر وقوع زمین‌لغزش با استفاده از روش AHP و تکنیک GIS (مطالعه موردی: شهرستان سراوان)..... ۱۲۱
- ارزیابی آسیب‌پذیری خسارات ناشی از زلزله (منطقه مورد مطالعه: ناحیه ۳ منطقه یک شهرداری تهران)..... ۱۲۲
- مکان‌یابی بهینه ایستگاه آتش‌نشانی با بهره‌گیری از GIS و تحلیل سلسه مراتبی AHP (مطالعه موردی (قادرآباد فارس)..... ۱۲۳
- شناسایی نقاط پرحادثه رانندگی با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره (مطالعه موردی: شهر مهاباد)..... ۱۲۵
- بررسی توانمندی‌های استان یزد در جذب گردشگر..... ۱۲۶
- مقایسه روش‌های تهیه مدل رقومی زمین در دو نرم‌افزار EDRISI و ARC MAP..... ۱۲۷
- استخراج جزایر حرارتی شهر یزد با استفاده از سنجنده OLI-TIRS و بررسی آن با کاربری‌های مختلف اراضی..... ۱۲۸

- اندازه‌گیری رطوبت خاک با استفاده از رادار SAR..... ۱۲۹
- بررسی توزیع فضایی مکانی خدمات درمانی، بهداشتی منطقه ۴ اهواز بهینه‌گزینی آن با استفاده از GIS..... ۱۳۰
- پهنه‌بندی اراضی مستعد پخش سیلاب..... ۱۳۱
- بررسی روش‌های پایش تغییرات کاربری اراضی شهری با استفاده از داده‌های سنجش از دور..... ۱۳۲
- مکان‌یابی مناطق مستعد فرسایش خاک با استفاده از روش AHP و FUZZY منطقه مطالعات حوضه شهر سوریان..... ۱۳۳
- مکان‌یابی بهینه دفن زائد جامد شهری با استفاده از GIS و تحلیل سلسله مراتبی (AHP) (منطقه مطالعات: شهر سی سخت)..... ۱۳۴
- برآورد دمای سطح زمین از استخراج جزایر حرارتی با استفاده از الگوریتم پنجره مجزا و تحلیل رگرسیون چند متغیره..... ۱۳۵
- تکنیک‌های GIS جهت کشف تخلفات ساختمانی و تعیین مسیر بهینه پلیس ساختمان..... ۱۳۶
- چالش‌های حمل و نقل و ترافیک درون شهری (مطالعه موردی: شهر زابل)..... ۱۳۸
- پیش‌بینی منطقه گذر دفن پسماند در شهر مری..... ۱۳۹
- تحلیل شاخص‌های توسعه پایدار شهری در شهرهای میانه (مطالعه موردی: شهر خاش)..... ۱۴۰
- بررسی الگوهای پراکنش رشته‌های دانشگاهی ورزش عالی در استان قزوین و بارز سازی شاخص‌های فضایی مؤثر بر مطابقت رشته با پتانسیل‌های منطقه..... ۱۴۱
- بررسی روند تکوین و توسعه فیزیکی باغات شهر سمیرم..... ۱۴۲
- به‌کارگیری تصاویر ماهواره لندست در آشکارسازی تغییرات فضایی پهنای رود دلتای مند طی سال‌های ۱۹۸۷ تا ۲۰۱۷ میلادی..... ۱۴۳
- مقایسه دو روش مختلف ترمیم تصاویر در اینترنت اشیاء (بررسی موردی: تصاویر عارضه‌های مکانی صنعت آب و فاضلاب)..... ۱۴۴
- تأثیر آلودگی‌های هوایی گرده‌ها بر سلامت جامعه..... ۱۴۵
- مکان‌یابی ایستگاه‌های آتش‌نشانی با استفاده از تلفیق منطق فازی FUZZY در محیط GIS (مطالعه موردی: دهبید از توابع صفاشهر در استان فارس)..... ۱۴۶
- مقایسه آماری کیفیت رودخانه کارون در ایستگاه‌های عرب اسد، گرگر و ملائانی (مطالعه موردی بازه شوشتر - ملائانی)..... ۱۴۷



## سخن رئیس همایش:

### بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی به عنوان یادگاری بزرگ از امام راحل (ره) بیش از سه دهه از عمر پر برکت خود را با افتخار پشت سر می گذارد. این مرکز علمی علاوه بر رسیدن به رشد کمی، تمام سعی خود را بر آن داشت تا با تسریع در روند فعالیت های پژوهشی، خود را به سطح علمی دانشگاه های معتبر جهان برساند. نظام های آموزشی در کشورهای مختلف، بخشی از نظام علمی هر جامعه محسوب می شوند و اگر این نیازها متناسب با نیازهای واقعی جامعه شکل گیرد، نسل جدید را در رسیدن به اهداف بلند جامعه یاری خواهند نمود.

سومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین را راستی معرفی توانمندی و ظرفیت های این رشته ی علمی، کارشناسان و کلیه ی دانش پژوهان محترم این دانشگاه، برنامه ریزی شده است. قدر مسلم دست اندرکاران این همایش ملی تمام اهتمام خود را در جهت ارائه آخرین دست آوردهای علمی این رشته به کار گرفته اند. اینجانب به سهم خود در تمام عواید اجرایی، علمی و شرکت کنندگان در این همایش تقدیر می نمایم.

دکتر سیمه طباطبائی

رئیس همایش و

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان یزد