

## خلاصه سوابق (CV)

نام و نام خانوادگی : علی اسماعیلی

همراه : ۰۹۱۳۲۹۹۶۰۶۲

Email: aliesmaeily@hotmail.com

aliesmaeily@kgut.ac.ir

### زبانهای خارجی :

انگلیسی : محاوره و نوشتن

فرانسه : محاوره و نوشتن

### تحصیلات :

دکترای در رشته سنجش از دور از دانشگاه شریروک (کانادا)

کارشناسی ارشد در رشته سنجش از دور و GIS از دانشگاه کبک در مونتreal (کانادا)

کارشناسی در رشته مهندسی نقشه برداری از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (تهران)

### تجارب تخصصی :

دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته (کرمان):

- عضو موسسین انجمن سنجش از دور زمین شناسی و هیات مدیره انجمن
- مدیر عامل شرکت دانش بنیان مهندسی مشاور سورگان پارسه
- مدیر گروه مهندسی سنجش از دور
- رئیس دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری
- تدریس دروس در مقطع کارشناسی ارشد: فیزیک سنجش از دور، پردازش تصاویر رقومی، سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS)، سمینار، سنجش از دور کاربردی، نقشه برداری، هیدروگرافی، زبان تخصصی، مدلسازی رقومی زمین (DTM)، ژنودزی ماهواره ای (GPS)
- راهنمایی بیش از ۳۰ پروژه پایان نامه کارشناسی ارشد
- مدیر اجرایی اولین کنفرانس زلزله شناسی و ژئودینامیک زلزله، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ۴ تا ۵ اسفند ۱۳۸۸ - کرمان

دانشگاه شریروک :

- Training دانشجویان در زمینه سنجش از دور، GIS و اینترنتی رادار
- مسئول شبکه و طراح web در دفتر دانشجویان Graduate به مدت ۱/۵ سال
- تدریس دروس :

Geographic Information System (Geo 438)

Cartography and Geomatics (Geo 102)

- همکاری در دروس ذیل با عنوان TA

Climatology Elements (Geo101)

Advanced Climatology and Hydrometeorology (Geo 415)

دانشگاه کبک در مونتreal:

- همکاری در درس Image Processing به عنوان TA
- ایجاد Data Base برای دپارتمان جغرافی دانشگاه کبک در مونتreal

## شرکت آسفیج :

- مسنول گروه نقشه برداری زمینی
- طراحی راه و محاسبه پروفیل‌های طولی و عرضی
- تهیه نقشه های توپوگرافی (برداشت و ترسیم)
- پیاده کردن مسیر راه
- ایجاد نقشه تغییر مسیر رودخانه به سمت زمینهای کشاورزی در مرز ایران و عراق

## دوره های تحقیقاتی :

### دانشگاه شربروک :

- در تز دکترا با استفاده از عکسهای رادار که NASA و JPL تحت عنوان پروژه Cold Land Process Experiment (CLPX) در اختیار ما گذاشت از اینترفرومتری رادار در جهت ایجاد مدل سه بعدی زمینی (DEM) استفاده شد و متدی در آن توسعه داده شد تا تاثیر برف موجود در روی مدل توپوگرافی منطقه کلرادو آمریکا با استفاده از اختلاف فاز محاسبه گردد. این تز در دو بخش تنوری و تجربی انجام شد. به علاوه در بخش تجربی از عکسهای شاتل رادار (SRTM) مربوط به شمال کانادا استفاده گردید و نتایج آن نیز با بخش اول مقایسه گردیده است.
- پروژه تحقیقاتی با سنجنده اسپکترورادیومتر ASD برای بررسی تاثیر انعکاس ناشی از گیاهان شناور در سطح دریاچه ها بر روی سنسورهای ماهواره در زمانهای مختلف.
- پروژه تحقیقاتی در زمینه ترکیب دادهای Geospatial با دادهای توصیفی برای اتوماتیزه کردن سیستم اورژانس در شهر شربروک (Emergency Geomatic)

### دانشگاه کبک در مونترال:

- پروژه تز در بخش Visible بوده و از تصاویر ماهواره SPOT استفاده شده است. از این تصاویر برای تخمین جمعیت یک شهر در کشورهای در حال توسعه استفاده شده و لازمه این پروژه پردازش تصاویر و ادغام اطلاعات آماری در یک سیستم GIS می باشد.
- پروژه ایجاد نقشه های تماتیک مربوط به کشور ایران برای هر استان.
- پردازش و طبقه بندی تصاویر ماهواره Landsat (TM) مربوط به منطقه Charlevoix و ترکیب داده های Raster و Vector برای ایجاد نقشه های مختلف.
- استفاده از متد Texture برای طبقه بندی زمینهای کشاورزی متفاوت با استفاده از تصاویر TM ماهواره Landsat
- استفاده از داده های رادار برای تخمین عمر یخچالها در مناطق شمالی

### دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی :

- ایجاد نقشه های توپوگرافی در غرب تهران
- انجام عملیات تراز یابی درجه ۱ و درجه ۲
- عملیات ایجاد شبکه ژئودزی درجه ۲ و محاسبات مربوط به آن در شهر زنجان
- تعیین مختصات با استفاده از Global Positioning System
- انجام عملیات تراز یابی درجه ۱ برای کنترل جابجایی سد کرج
- تهیه نقشه هیدروگرافی سد کرج برای انجام عملیات رسوب زدایی
- طراحی مسیر و محاسبات برداشت و دیو

## مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی:

- Sharafzadeh, Alireza; **Esmaeily, Ali**; Dehghani, Maryam (2018) 3D modelling of urban area using Synthetic Aperture Radar (SAR) Images, *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, **Accepted**.
  - Azizi, Ali; Karimipour, Farid, **Esmaeily, Ali** (2017) Time-dependent, activity-based-itinerary personal tour planning in multimodal transportation networks, *Annals of GIS*, Vol. 23, No. 1, PP. 27-39.
  - Esmaili, R.; Naseri, F.; **Esmaeily, A.**; (2013) Quality Assessment of Volunteered Geographic Information, *American Journal of Geographic Information System*, V 2, No 2, pp. 19-26.
  - **Esmaeily-Gazkohani, A.**; Granberg, H. B. and Gwyn, Q. Hugh J. (2010), Repeat-pass cross-track interferometric SAR to measure dry snow water equivalent and depth, *Canadian Journal of Remote Sensing*, V 36, Supplement S2, PP. S316-S326.
- ❖ احسان لاله زاری، **علی اسماعیلی**، سعید همایونی (۱۳۹۷) توسعه و ارزیابی یک الگوریتم کاهش نوفه به منظور بهبود کارایی و دقت طبقه بندی تصاویر فراطیفی، *نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری*، سال هفتم، **پذیرفته شده**
- ❖ مرجان قنبری، فرید کریمی پور، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۷) ارائه یک روش ترکیبی به منظور پوشش حفره های ایجاد شده در شبکه حسگر بی-سیم، *نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری*، سال هفتم، **پذیرفته شده**
- ❖ حمید باقری، محمدرضا ملک، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵) طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی مردم گستر برای شبکه گاز شهری، *نشریه علمی پژوهشی مدیریت بحران*، شماره ۱۰، ص ۹۱-۱۰۴.
- ❖ جواد سلاجقه، فرشاد حکیم پور، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، ارائه یک مدل مکانی برای ارزش گذاری املاک مبتنی بر روشهای تصمیم گیری چندمعیاره داده-محور، *نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری*، سال ششم، شماره ۱، ص. ۱۹۹-۲۱۳.
- ❖ فرزاد فروزانی، محمدرضا ملک، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵) طراحی و پیاده سازی یک سیستم بافت آگاه در مدیریت امداد شبکه های توزیع برق، *مجله علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)*، جلد ۲۵، شماره ۹۹، ص. ۵۹-۶۹.
- ❖ علی عزیزی، فرید کریمی پور، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۴)، طراحی سفرهای برون شهری شخصی در شبکه های حمل و نقل با الگوریتم وراثتی، *فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی حمل و نقل*، سال هفتم، شماره ۲، ص. ۲۶۳-۲۷۶.
- ❖ حمید باقری، محمدرضا ملک، **علی اسماعیلی**، مهدیه قدسی نژاد (۱۳۹۴) طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی مردم گستر برای شبکه آب شهری، *مجله علمی پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)*، جلد ۲۴، شماره ۹۵، ص. ۵-۱۶.
- ❖ سجاد باصری نام، **علی اسماعیلی**، مریم دهقانی (۱۳۹۴)، ارائه الگوریتمی جهت بهبود دقت نقشه ی پوشش برف با استفاده از تصاویر مودیس، *نشریه علمی پژوهشی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی*، سال سوم، شماره ۱، ص. ۶۱-۷۵.
- ❖ احسان سعادت فر، مریم دهقانی، **علی اسماعیلی**، بهزاد زمانی (۱۳۹۳) بررسی جابجایی های پیش لرز گسل اهر- ورزقان با استفاده از سری زمانی تبدیل سنجی راداری، *مجله علمی پژوهشی رادار*، سال دوم، شماره ۴، ص. ۱۱-۲۰.
- ❖ سمیه محمودی، محمد رضا سراجیان، **علی اسماعیلی**، ساناز واجدیان (۱۳۹۳)، تلفیق در سطح تصمیم گیری در آشکار سازی های تغییرات فازی توسعه منطقه شهری با استفاده از تصاویر ASTER، *نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری*، سال چهارم، شماره ۲، ص. ۲۳۱-۲۴۳.
- ❖ داود پناهی بروجنی، **علی اسماعیلی**، روشنگر زاده، فرزین ناصری (۱۳۹۳)، تخمین میزان کلروفیل در دریاگان پسته با استفاده از داده های فراطیفی، *نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری*، سال چهارم، شماره ۲، ص. ۱۶۷-۱۷۷.

- ❖ فرشید عندلیبی، علی اسماعیلی (۱۳۹۴)، بررسی کارایی شبکه‌های گیاهی بدست آمده از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی پایین برای تخمین محتوای آب گیاه، *نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی*، سال ششم، شماره ۲، ص. ۱۱-۱۶
- ❖ علی عزیزی، فرید کریمی پور، علی اسماعیلی (۱۳۹۳)، برنامه ریزی مسیر در شبکه های حمل و نقل چندانگسی و وابسته به زمان، *نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی*، سال چهارم، شماره ۴، ص. ۵۱-۶۱
- ❖ رویا اسماعیلی، فرید کریمی پور، فرزین ناصری، علی اسماعیلی (۱۳۹۲)، مدیریت کیفیت در داده های مکانی مردم گستر: تعیین کیفیت و ارائه آن به کاربر، *نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی*، سال چهارم، شماره ۴، ص. ۵۱-۶۱
- ❖ علی اصغر رفیعی، محمد رضا ملک، علی اسماعیلی (۱۳۹۱)، مدلسازی نایقینی مکانی در هوش محدود ای، *نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی*، سال چهارم، شماره ۱، ص. ۳۷-۴۴

#### مقالات چاپ شده در سمینارها و کنفرانس ها:

- ✓ Mahbodi, Sh. and **Esmaily, A.** (2017) "High Scale Urban Map Production Using Semi-oblique Imaging by UAV and 3D DSM Generation", Proceedings of 2ed National Conference in Urbanism Architectural Civil and Environment, PP. 1-9.
- ✓ Ohadi, S. and **Esmaily, A.**, (2017) "Determination of Underground Water Direction Using GIS Case Study Baghin Plane Kerman Province", Proceedings of 1st International Conference on Earthquake Disaster Management Rehabilitation Reconstruction, PP. 1-9.
- ✓ Toori, SH. and **Esmaily, A.** (2017) "A Novel 3D Intelligent Fuzzy Algorithm Based On MINKOWSKI-CLUSTERING", Int. Arch. Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences, DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-4-W4-293-297.
- ✓ Miri, S.V. and **Esmaily, A.** (2017) "Recognition of Alterations in Porphyry Copper Deposits Zones Using Remote Sensing and Airborne Geophysics Study Area of Abdar Region Kerman province Iran", Proceedings of Earth Observation 2017, Montreal, Canada, PP. 1-14.
- ✓ Zeinolabedini, M. and **Esmaily, A.**; (2015) Groundwater Potential Assessment Using Geographic Information Systems And AHP Method (Case Study: BAFT City, Kerman, IRAN), *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences*, 2015, XL-1/W5, pp. 769-774, doi:10.5194/isprsarchives-XL-1-W5-769-2015.
- ✓ Salageghe, J.; Hakimpoor, F.; **Esmaily, A.** (2014) "Developing a Web-based system by integrating VGI and SDI for real estate management and marketing", Proceedings of The 1st ISPRS International Conference on Geospatial Information Research, PP. 231-236.
- ✓ Mahmoudi, S; Saradjian , M.R.; **Esmaily, A.**, Vajedian S.; (2013) Urban expansion monitoring using satellite images by means of decision level fusion of fuzzy change detectors, *Int. Arch. Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences*, XL-1/W3, pp. 269-272, doi:10.5194/isprsarchives-XL-1-W3-269.

- ✓ Abdollahi, H., Homayouni, S., **Esmaeily A.**, Naseri F.; (2013) Evaluation of point speeds function effect of sensor on linear spectral mixture model, *2ed International Conference on Sensor and Models In Photogrammetry & Remote Sensing, October 2013, Tehran.*
  - ✓ Mahmoodi-Kohan, F.; **Esmaeily A.**; Goïta K.; (2011) Precipitation role in vegetation condition in arid regions using remote sensing vegetation indices (Case study: Rafsanjan, Iran, *The 32ed Canadian Symposium on Remote Sensing, June 13-16, 2011: Sherbrooke, Quebec, Canada.*
  - ✓ Sharifi, SH.; **Esmaeily A.**; Goïta K.; (2011) Forest Fire Modeling Using Remote Sensing and Geographic Information Systems: A case study of Golestan forest, Iran, *The 32ed Canadian Symposium on Remote Sensing, June 13-16, 2011: Sherbrooke, Quebec, Canada.*
  - ✓ Rahimi, I.; **Esmaeily A.**; Goïta K.; (2011) Modeling the potential of mixed forest fire using MODIS data and remote sensing techniques, Case study: The Oak forest of Marivan, Kurdistan, Iran, *The 32ed Canadian Symposium on Remote Sensing, June 13-16, 2011: Sherbrooke, Quebec, Canada.*
  - ✓ Alipoor, Taieb, Sarajian, M.R. **Esmaeily, Ali** (2011), Land Surface Temperature Estimation from Thermal Band of LANDSAT Sensor, Case study: ALASHTAR City, *International Conference on Sensor and Models In Photogrammetry & Remote Sensing, May 18-19 2011, Tehran*
  - ✓ **Esmaeily, A.**; Granberg, H.B.; Gwyn, H. (2009), Measurement of snow depth and water equivalent using differential synthetic aperture radar, *The 30th Canadian Symposium on Remote Sensing, June 22-25, 2009: Lethbridge, Alberta, Canada.*
  - ✓ **Esmaeily, Ali** (2007), Exploring snow information content using interferometry SAR, Meteorological Organization, *Space Day Conference, Nov 2007, Iran.*
- 
- ✓ علی مهدیان راد، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۶)، واقعیت افزوده و کاربرد آن در سیستمهای اطلاعات مکانی همه جا آگاه، *سومین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران*، تهران، ۳۰ بهمن.
  - ✓ حمید اشجعی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۶)، نظارت بر رشد توسعه شهری و تشخیص تغییر کاربری زمین با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی استان قم، *بیست و چهارمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۶*، تهران، ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت.
  - ✓ احسان فولادوند، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، بهینه‌سازی میزان اشباع شدگی رنگ در تصاویر ماهواره‌ای به منظور بهبود تشخیص جزئیات در تصاویر با استفاده از الگوریتم جمعیت ذرات، *بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵*، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.
  - ✓ عبدالله وکیلی، **علی اسماعیلی**، فرزین ناصری (۱۳۹۵)، بررسی توزیع مکانی عوامل بلندمدت در ریسک آتش‌سوزی در استان گلستان با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور، *بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵*، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.
  - ✓ مصطفی حیدری جوانمردی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، بررسی میزان کارایی سنجش از دور در تشخیص اکسید آهن (مگنتیت)، مطالعه موردی معدن چادرملو - یزد، *بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵*، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.
  - ✓ علی مهدیان راد، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، بررسی عملکرد سنجش از دور جهت شناسایی بنتونیت (□)اک صنعتی) مطالعه موردی منطقه ی معدنی اردبیلک و نیاق واقع در استان قزوین، *بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵*، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.

- ✓ عذرا حامدی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، تشخیص آسیب جنگل های زاگرس پس از آتش سوزی کم شدت با استفاده از داده های لندست TM و مادیس، **بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵**، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.
- ✓ رسول لشگری، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، آشکارسازی دگرسانی های مرتبط با کانی زایی مس پورفیری با استفاده از تصاویر ماهواره ای استر مطالعه موردی: شرق جیرفت کوههای جبال بارز (استان کرمان)، **بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵**، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.
- ✓ حامد یوسفی اصل، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، پیش بینی رشد مکانی شهری با استفاده از آنالیزهای سیستم های اطلاعات مکانی و داده های سنجنش از دور و مدل سلولهای و دکار- مارکوف، **بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵**، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.
- ✓ ساجد صفری، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، پیش بینی رشد مکانی شهر اراک با استفاده از مدل سلولهای و دکار - مارکوف، **بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵**، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.
- ✓ ابراهیم محمدی شایگانی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۵)، پایش شکسالی با استفاده از تکنیک های سنجنش از دور و شل □ ص ناهنجاری بارش (RAI)، **بیست و سومین همایش ملی ژئوماتیک ۹۵**، تهران، ۱۹ و ۲۰ اردیبهشت.
- ✓ سجاد عزیزی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۴)، بازشناسی الگوهای ترافیکی با استفاده از داده کاوی مکانی-زمانی، **اولین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکانی**، تهران، ۲۹ و ۳۰ دی ۹۴.
- ✓ ابراهیم محمدی شایگانی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۴)، ارزیابی شکسالی کشاورزی استان کرمانشاه با استفاده از تصاویر ماهواره ای، شل □ ص های ترکیبی و داده های هواشناسی، **اولین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکانی**، تهران، ۲۹ و ۳۰ دی ۹۴.
- ✓ نرگس السادات قیاسی، **علی اسماعیلی**، مقصودی یاسر (۱۳۹۴) مروری بر روش های برآورد زیست توده ی جنگل با استفاده از داده های راداری، **اولین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکانی**، تهران، ۲۹ و ۳۰ دی ۹۴.
- ✓ سبحان آرین نمازی، فرید کریمی پور، فرشاد حکیم پور، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۴)، مطابقت نشانی های جایگزین با رویکرد معنایی مطالعه موردی شهر کرمان، **اولین کنفرانس مهندسی فناوری اطلاعات مکانی**، تهران، ۲۹ و ۳۰ دی ۹۴.
- ✓ مهدی صحت، **علی اسماعیلی**، مسعود رضا حسامی (۱۳۹۴)، بررسی تغییرات مساحت و □ ط ساحلی دریاچه ارومیه با پردازش تصاویر ماهواره ای، دومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، تهران، ۱۵ دی ۹۴.
- ✓ علی روزبان، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۴)، شناسایی معدن باریت مریوان با استفاده از تصویر LANDSAT8، **بیست و دومین همایش ملی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۴.
- ✓ عبدالله وکیلی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۴)، بهینه سازی الگوریتم FCM با استفاده از الگوریتم بهینه ساز GSA برای استخراج اتوماتیک راه از تصاویر ماهواره ای GEO Eye-۱، **بیست و دومین همایش ملی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۴.
- ✓ سید مرتضی محمدی هنزایی، مسعود رضا حسامی کرمانی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۳)، پیش بینی شکسالی با استفاده از □ روجی مدل های جهانی اقلیم منطقه مورد مطالعه: استان گیلان، **دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست)**، شهر کرد ۱۸ و ۱۹ شهریور ۹۳.
- ✓ ابوذر ذلقی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۳)، شناسایی معادن آهن به کمک تصاویرسنجنده های ASTER و OLI منطقه مورد مطالعه: جلال آباد زرنند، **بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک**، تهران، □رداد ۹۳
- ✓ امین صابری، **علی اسماعیلی**، حمید باقری (۱۳۹۳)، بهبود طبقه بندی تصویرسنجنده ASTER با استفاده از الگوریتم های ACO و GA، **بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک**، تهران، □رداد ۹۳
- ✓ وحید شیخ الاسلامی، **علی اسماعیلی**، برات مجردي (۱۳۹۳)، مقایسه روش های تجربی و طبقه بندی کننده ها برای آشکارسازی گرد و غبار با استفاده از داده های سنجنده MODIS، **بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک**، تهران، □رداد ۹۳
- ✓ احسان لاله زاری، **علی اسماعیلی**، حمید باقری (۱۳۹۳)، روشی نوین و کار آمد برای شناسایی معادن آهن بر مبنای استفاده از تصاویر فراطیفی مطالعه موردی شهرستان رفسنجان، کرمان، **بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک**، تهران، □رداد ۹۳
- ✓ سجاد باصری نام، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، روش ترکیبی نوین در شناسایی معادن آهن با استفاد از داده های سنجنش از دور (مطالعه موردی شهرستان بافق، یزد)، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ مهران ابراهیمی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، بررسی نقش بارندگی بر رطوبت □ آك با استفاده از شل □ ص TVDI، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲

- ✓ محمد شیخ الاسلامی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، بررسی روند تغییرات سطح آب دریاچه ارومیه و تأثیرات زیست محیطی آن در شهرستان آذر شهر با استفاده از داده های ستجش از دور، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ وحید شیخ الاسلامی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، تحلیل تغییرات دمای سطحی گسل به عنوان پیش نشانگر، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ حمید باقری، **علی اسماعیلی**، زهرا توحیدی (۱۳۹۲)، روشی نوین برای بهبود طبقه‌بندی تصاویر سنجنده‌های TM و ASTER و تعیین صحت و دقت طبقه‌بندی آنها با روش‌های مختلفه **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ مجید فرشته □، **علی اسماعیلی**، محمد علی رجبی، رضا □ یاط درستکار، نیما زرینی (۱۳۹۲)، مدلسازی دینامیکی رشد شهری با استفاده از تلفیق سلولار - اتوماتای و شبکه عصبی، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ علی عزیزی، فرید کریمی پور، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، حل مسئله فروشنده دوره گرد با الگوریتم وراثتی و کنترل وقتی پارامترها با سیستم استنتاج فازی، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ داوود پناهی، **علی اسماعیلی**، روشنک درویش زاده، فرزین ناصری (۱۳۹۲)، تخمین پارامترهای بیوشیمیایی در □ تان پسته با استفاده از داده‌های فراطیفی، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ حمید عبدالمهدی، سعید همایونی، **علی اسماعیلی**، فرزین ناصری (۱۳۹۲)، طراحی و جمع آوری داده های ابر طیفی در محدوده طیف مرئی برای ارزیابی مدل □ طلاط طیفی □ طی، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ یاسر برمکی کردکلائی، برات مجردی، **علی اسماعیلی**، صفا □ زابی (۱۳۹۲)، تعیین زیر فضای سیگنال در تصاویر فراطیفی، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ محمد بالائی، **علی اسماعیلی**، احسان سعادت فر (۱۳۹۲)، حذف نویز از تصاویر رقومی با استفاده از الگوریتم منطق فازی، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ علیرضا شرفزاده، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، تهیه نقشه لیتولوژی با استفاده از تصاویر فرا طیفی سنجنده Hyperion، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ زهرا توحیدی، **علی اسماعیلی**، مهدی هنرمند، حمید باقری (۱۳۹۲)، بررسی روند توسعه زمین های تحت کشت پسته با استفاده از داده های سنجش از دور Aster-Terra و MSS-Landsat (مطالعه موردی شهرستان رفسنجان، استان کرمان)، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ فرزاد فروزانی، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، کاربرد داده های ماهواره ای Multi-Date برای بررسی تأثیرات زیست محیطی در تغییرات □ طوط ساحلی (مطالعه موردی □ لیج گرگان و تالاب گمیشان)، **بیستمین همایش بین المللی ژئوماتیک**، تهران، اردیبهشت ۹۲
- ✓ احمد پهلوان، **علی اسماعیلی**، مهدی هنرمند (۱۳۹۲)، مدلسازی مکانیابی آب های زیرزمینی با استفاده از مدل AHP داده های سنجش از دور و GIS، **دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، اردیبهشت ۹۲، کرمان
- ✓ فتاح حاتمی، **علی اسماعیلی**، سید کاظم علوی پناه (۱۳۹۲)، ترکیب الگوریتم های مختلف آشکارسازی جهت استخراج تغییرات پوشش زمین، **دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، اردیبهشت ۹۲، کرمان
- ✓ فتاح حاتمی، **علی اسماعیلی**، سید کاظم علوی پناه (۱۳۹۲)، کاربرد الگوریتم طبقه بندی SVM بر روی تصویر سنجنده ETM+ برای جدا سازی کلاسه های مشابه طیفی، **دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، اردیبهشت ۹۲، کرمان
- ✓ فروغ رستمی، مهري داوطلب، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، مدلسازی کیفیت آب های زیر زمینی برای مصارف کشاورزی با استفاده از روش AHP و سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)، **دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، اردیبهشت ۹۲، کرمان
- ✓ مهران ابراهیمی، مهدی هنرمند، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۲)، شناسایی واحد های تبخیری مرتبط با کانسار سازی مس رسوبی در منطقه راور، شمال استان کرمان، **سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی علوم زمین**، بهمن ۹۲، کرمان
- ✓ حسن تمسکی، **علی اسماعیلی**، مهدیه حسینجانی زاده، مهدی هنرمند (۱۳۹۲)، شناسایی کانسار ماسیو سولفید رمشک با استفاده از داده های سنجنده استر در جنوب استان کرمان)، **سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی علوم زمین**، بهمن ۹۲، کرمان

- ✓ حجت آرین مهر، علی اسماعیلی، مهدی هنرمند، مهدیه حسینجانی زاده، (۱۳۹۲)، تلفیق داده های ژئوفیزیک هوایی و تصاویر ماهواره ای در شناسایی عناصر پرتوزای موجود در دگرسانی های منطقه پاریز (جنوب استان کرمان)، *سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی علوم زمین*، بهمن ۹۲، کرمان
- ✓ اسماعیل پور رضا قلی، رضا لیلی، علی اسماعیلی، مهدی هنرمند، مهدیه حسینجانی زاده، (۱۳۹۲)، شناسایی دگرسانی های منطقه چهارگنبد جهت ارزیابی پتانسیل مس و آهن با استفاده از داده های دورسنجی و ژئوفیزیک هوایی، *سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی علوم زمین*، بهمن ۹۲، کرمان
- ✓ هانیه السادات دهقان، علی اسماعیلی، مهدیه حسینجانی زاده ۲، مهدی هنرمند (۱۳۹۲)، بارز سازی دگرسانی های مرتبط با کانی زایی مس پورفیری با استفاده از تصاویر ماهواره ای استر (ده سرد- جنوب کرمان)، *سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی علوم زمین*، بهمن ۹۲، کرمان
- ✓ رضا لیلی، غفار ده پهلوان، علی اسماعیلی، مهدی هنرمند، (۱۳۹۲)، بررسی دگرسانی های منطقه راور به منظور ارزیابی منابع سرب و روی با کمک تصاویر ماهواره ای، *سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی علوم زمین*، بهمن ۹۲، کرمان
- ✓ سید فاضل شاهچراغ، علی اسماعیلی (۱۳۹۱)، بررسی تغییرات دمای سطحی گسل با استفاده از تصاویر باند حرارتی سنجنده MODIS به منظور پیش بینی زلزله، (مطالعه موردی: زلزله بم)، *نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، تهران، اردیبهشت ۹۱
- ✓ نازنین اعتصامی، علی اسماعیلی (۱۳۹۱)، طبقه بندی تصاویر سنجش از دور با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی Ant Colony، *نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، تهران، اردیبهشت ۹۱
- ✓ کامل کیانی، علی اسماعیلی، حمید عبداللهی (۱۳۹۱)، استخراج لبه از تصویر با استفاده از الگوریتم بهینه سازی کلونی مورچه، *نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، تهران، اردیبهشت ۹۱
- ✓ علی عزیزی، محمدرضا ملک، علی اسماعیلی (۱۳۹۱)، مکانیابی بهینه برای دفن زباله های شهری کرمان با استفاده از GIS، منطق فازی و تکنیک های سنجش از دور، *نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، تهران، اردیبهشت ۹۱
- ✓ فرهاد محمودی کهن، علی اسماعیلی، سید مسعود هانی طبایی زواره (۱۳۹۱)، مقایسه شلص های گیاهی و شلص های شکسالی در ارزیابی شکسالی، *نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، تهران، اردیبهشت ۹۱
- ✓ محمدرضا عبدالمحمدی، علی اسماعیلی، نیما زرینی (۱۳۹۱)، تخمین انرژی وورشیدی رسیده به زمین به وسیله مدل Heliosat-۲ با استفاده از تصاویر ماهواره ای AVHRR (مطالعه موردی: کرمان)، *نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، تهران، اردیبهشت ۹۱
- ✓ داوود رستمی، علی اسماعیلی، رسول عسگری مجاز (۱۳۹۱)، تشخیص لبه از تصاویر با استفاده از ویژگی های بافت، به کمک سیستم استنتاج فازی، *نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، تهران، اردیبهشت ۹۱
- ✓ مهری داوطلب، فروغ رستمی، فرشید عندلیبی، علی اسماعیلی (۱۳۹۱)، بهبود دقت طبقه بندی نیمه نظارت شده با در نظر گرفتن نقش فاصله پیکسل ها از مرکز هر کلاس (مطالعه موردی: حاشیه دریای قزق)، *نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، تهران، اردیبهشت ۹۱
- ✓ حامد قاسمی، علی اسماعیلی، هادی نظری رباطی، فؤاد قاسمی، احسان صدرالسادات (۱۳۹۱)، مقایسه روش پردازش تصویر و شبکه عصبی مصنوعی در تشخیص سلطمانها با بامهای مختلف در تصاویر ماهواره های شهرستان بندرعباس، *چهارمین کنفرانس ملی عمران (مقاوم سازی و حفظ بناهای ماندگار)*، اراک
- ✓ بابک رزاقی راد، غلامعباس بارانی، علی اسماعیلی (۱۳۹۰)، تعیین شماره منحنی حوضه آبریز با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از راه دور، *یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر*، کرمان
- ✓ بابک رزاقی راد، غلامعباس بارانی، علی اسماعیلی (۱۳۹۰) تعیین پهنه سیلاب با دوره های بازگشت مختلف با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، *یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر*، کرمان
- ✓ فرهاد محمودی کهن، علی اسماعیلی، سید مسعود هانی طبایی زواره (۱۳۹۰) مطالعه نقش بارندگی در وقوع شکسالی در مناطق شک با استفاده از شلص های گیاهی سنجش از دور (مطالعه موردی رفسنجان)، *هجدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، ۲۵ تا ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۰ تهران
- ✓ داود پناهی بروجنی، فرشید عندلیبی، محمدرضا عبدالمحمدی، محمدعلی رجبی، علی اسماعیلی (۱۳۹۰) مکان یابی مناطق مستعد سیل و محاسبه زمان لازم برای روج آب از نقطه تمرکز حوضه آبریز به کمک سیستم اطلاعات مکانی مطالعه موردی: سورگاه، کرمان)، *هجدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، ۲۵ تا ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۰ تهران
- ✓ حمید عبداللهی، مجید فرشته، و، علی اسماعیلی (۱۳۹۰) نگاشت سطح آب در تصاویر ماهواره ای لندست ETM+ به نقشه موضوعی آب مطالعه موردی: دریاچه زریبار، *هجدهمین همایش ملی ژئوماتیک*، ۲۵ تا ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۰ تهران



- ✓ داود پناهی بروجنی، **علی اسماعیلی**، رویا اسماعیلی (۱۳۹۰) طبقه بندی کاربری اراضی با استفاده از روش های بیشترین شباهت و شبکه عصبی مصنوعی مطالعه موردی: شهر کرمان، **هجدهمین همایش ملی ژئوماتیک**، ۲۵ تا ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۰ تهران
- ✓ امین حسین پور، طیب علی پور، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۰) مدلسازی دبی روزانه رودخانه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، **هجدهمین همایش ملی ژئوماتیک**، ۲۵ تا ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۰ تهران
- ✓ محسن باقری، **علی اسماعیلی** (۱۳۹۰) پیش بینی مناطق با ریسک بالای آتش سوزی در جنگل ها با استفاده از سنجش از دور و شبکه های عصبی مصنوعی، **هجدهمین همایش ملی ژئوماتیک**، ۲۵ تا ۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۰ تهران
- ✓ سید مسعود هانی طبایی زواره، **علی اسماعیلی**، فرهاد محمودی، ایرج رحیمی (۱۳۸۹) پایش شکسالی در شهرستان رفسنجان با استفاده از شاخص MPDI و سنجنده ماهواره ای MODIS، **اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ۲۳ و ۲۴ آبان ۱۳۸۹- کرمان
- ✓ فرهاد محمودی کهن، **علی اسماعیلی**، سید مسعود هانی، (۱۳۸۹) شاخص های گیاهی سنجش از دور در مدل سازی شکسالی (مطالعه موردی رفسنجان) ، **اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ۲۳ و ۲۴ آبان ۱۳۸۹- کرمان
- ✓ اعظم نخعی، **علی اسماعیلی** (۱۳۸۹) طراحی بهینه شبکه توزیع آب با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) ، **اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ۲۳ و ۲۴ آبان ۱۳۸۹- کرمان
- ✓ ایرج رحیمی، **علی اسماعیلی**، اکرم توفیقی، فرهاد محمودی کهن، مسعود هانی طبایی (۱۳۸۹) مدل سازی تأثیرات پوشش گیاهی بر پتانسیل آتش سوزی جنگلها با استفاده از فن آوری سنجش از دور و تصاویر ماهواره ای سنجنده MODIS (مطالعه موردی جنگلهای شهرستان مریوان) ، **اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ۲۳ و ۲۴ آبان ۱۳۸۹- کرمان
- ✓ نسیم زینتی، **علی اسماعیلی** (۱۳۸۹) محاسبه حجم آبخوان ابرفتی (سفره آب زیرزمینی) دشت کرمان با استفاده از سیستم های اطلاعاتی جغرافیایی (GIS) ، **اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا**، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی ۲۳ و ۲۴ آبان ۱۳۸۹- کرمان
- ✓ ایرج رحیمی، **علی اسماعیلی**، (۱۳۸۹) بررسی پتانسیل آتش سوزی جنگلها و مراتع با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنجنده MODIS و تکنیکهای سنجش از دور: منطقه مورد مطالعه جنگلهای شهرستان مریوان، **هجدهمین همایش ملی ژئوماتیک**، ۱۹ تا ۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹ تهران
- ✓ **علی اسماعیلی** (۱۳۸۸) روش های اندازه گیری تغییرات ارتفاعی پوسته زمین به وسیله تکنیک سنجش از دور، **اولین همایش زلزله شناسی و ژئودینامیک زلزله**، مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، ۲ تا ۷ اسفند ۸۸، کرمان
- ✓ ایمان رجبی پور، سعید اسماعیلی، **علی اسماعیلی**، (۱۳۸۸) کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در پتانسیل سنجی انرژی های تجدیدپذیر و مکانیابی تولیدات پراکنده، **اولین کنفرانس انرژیهای تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران**، ۱۸ و ۱۹ بهمن ۱۳۸۸، بیرجند