

علی درویشی بلورانی (PhD)

عضو هیات علمی گروه سنجش از دور و GIS، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران
رئیس پژوهشکده بین المللی ژئوانفورماتیک دانشگاه تهران (Geoinformatics Research Institute, GRI)

پست الکترونیک: ali.darvishi@gmail.com & ali.darvishi@ut.ac.ir

تلفن: ۰۲۱)۶۱۱۳۵۲۰

همراه: ۰۹۱۲۶۱۹۲۷۲۴

❖ تحصیلات

۱۳۸۷

دکتری: سنجش از دور و GIS (مدیریت منابع طبیعی و محیط زیست)

گروه RS&GIS، دانشکده ریاضیات و علوم طبیعی، دانشگاه گوتینگن، آلمان
رساله: تلفیق تصاویر ماهواره ای بر مبنای مطالعات محیطی: مفاهیم، تکنیک ها و کاربردها

۱۳۸۱

کارشناسی ارشد: سنجش از دور و GIS

گروه سنجش از دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس
پایان نامه: استخراج مدل پایه جاده ها با استفاده از تصاویر با قدرت تفکیک فضایی بالا

۱۳۷۷

کارشناسی: کارتوگرافی

گروه کارتوگرافی، دانشگاه تهران
پروژه: تهیه نقشه کاربری اراضی در مقیاس ۱:۱۰۰,۰۰۰ با استفاده از تصاویر ماهواره ای

❖ فعالیت های آموزشی

GIS کاربردی در مدیریت منابع آب

پردازش تصاویر ماهواره ای

تلفیق تصاویر ماهواره ای

سنجش از دور کاربردی در مدیریت منابع آب و خاک

سیستم های پایش و هشدار ماهواره ای

طیف سنجی و پردازش تصاویر ابرطیفی

علوم و فناوری های ژئوانفورماتیک در مدیریت بلایا

❖ پروژه های اجرایی و مشاوره ای

عنوان طرح	کارفرما	مجری	مسئولیت	توضیحات
۱. تخمین بیلان آبی حوضه های آبریز با استفاده از داده های سنجش از دور و مدلسازی GIS	دانشگاه تهران	علی درویشی بلورانی	مدیر پروژه	در مراحل اولیه
۲. ارائه مدل GIS - GIUH برای بدست آوردن دبی حداکثر در حوضه های فاقد آمار	دانشگاه تهران	-	مدیر پروژه	در مراحل اولیه
۳. قابلیت سنجی داده ها و تکنیک های سنجش از دور و GIS جهت ارائه مدلی اتوماتیک برای تخمین آب مصرفی کشاورزی	دانشگاه تهران	-	مدیر پروژه	در مراحل اولیه
۴. پروژه پایلوت GIS سلامت در بلایای آذربایجان شرقی (اسکو)	وزارت بهداشت	-	مدیر پروژه	در مراحل اولیه
۵. طراحی، ساخت و پیاده سازی بانک اطلاعات طیفی، GPR، XRD و XRF خاک استان های تهران، زنجان، لرستان، هرمزگان و گلستان	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (ستاد فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست)	-	مدیر پروژه	در حال انجام
۶. تهیه طرح مقدماتی مقابله با طوفان های گرد و غبار در خاورمیانه	United Nations Environment Programme (UNEP)	-	مدیر پروژه	اتمام
۷. تعیین کانون های بحرانی فعال گردوغبار کشور جهت اجرای پروژه های پایلوت UNEP در منطقه غرب آسیا	سازمان حفاظت محیط زیست	-	مدیر پروژه	اتمام
۸. سامانه مدیریت سوانح تحت موبایل MOBILE-DIS	سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران	-	مدیر پروژه	اتمام
۹. تعیین کانون های داخلی و خارجی طوفان های گرد و غبار و ارائه راههای مقابله	معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (ستاد فناوری های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست)	-	مدیر پروژه	اتمام
۱۰. مکان یابی بهینه استقرار شعب پست بانک با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP در محیط GIS (کلان شهر تهران)	پست بانک	-	مدیر پروژه	اتمام
۱۱. مطالعه امکان سنجی بهره گیری از فناوری سیستم های تلفن همراه، GPS و GIS	وزارت بهداشت-مرکز سلامت محیط و کار	-	مدیر پروژه	اتمام

برای بازرسی اماکن عمومی				
اتمام	مدیر پروژه	-	دانشگاه تهران	۱۲. قابلیت سنجی داده های MODIS برای استخراج ویژگی های ذرات گرد و غبار
اتمام	مشاور پروژه	علی صادقی	منطقه آزاد قشم	۱۳. طراحی و پیاده سازی بانک اطلاعات مکانی (GDB) و ساماندهی املاک و اراضی شهر قشم با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
اتمام	مشاور سنجش از دور	Dr. GerdNeeman	شرکت BLaU-Umweltstudien آلمان	۱۴. ارزیابی قابلیت تصاویر با قدرت تفکیک بالا به منظور انتخاب مناطق مناسب جهت مطالعات پایشهای محیطی (منطقه مطالعاتی گوتینگن، آلمان)
اتمام	عضو علمی و پژوهشی	Prof. Martin Kappas	Goettingen University, Germany	۱۵. آنالیز و بررسی امکان تلفیق تصاویر ابر طیفی، چند باندی، تک باندی، رادار و تصاویر با قدرت تفکیک بالا در مطالعات کشاورزی مناطق گرم و مرطوب استوایی (منطقه مطالعاتی دره پالو، اندونزی)

❖ تاسیس واحدهای علمی و پژوهشی

۱۳۸۲

موسس واحد سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه لرستان، دانشکده کشاورزی

۱۳۹۰-۱۳۹۲

موسس مرکز سنجش از دور و GIS دانشگاه تهران

۱۳۹۲

موسس و رئیس پژوهشکده ژئوانفورماتیک دانشگاه تهران

❖ همکاری با مجلات

- *Canadian Journal of Remote Sensing (CJRS)*
- *Remote Sensing of Environment*
- *International Desert Research Center Desert Journal*
- سنجش از دور و GIS ایران، دانشگاه شهید بهشتی.
- برنامه ریزی و آمایش فضا، دانشگاه تربیت مدرس.
- فصلنامه مدیریت جامع بحران (IDMQ)

❖ مقالات چاپ شده در ژرنال و کنفرانس ها:

- ❖ Ahmad Soltani , Ali Ardalan , Ali Darvishi Bolorani , AliAkbar Haghdooost and Mohammad Javad Hosseinzadeh-Attar , Site Selection Criteria for Sheltering after Earthquakes: A Systematic Review, *PLOS Currents Disasters*, 2014 (<http://currents.plos.org/disasters/article/site-selection-criteria-for-sheltering-after-earthquakes-a-systematic-review/>).

- ❖ آتنا امینی سعد، حمیدرضا جعفری و **علی درویشی بلورانی**، بررسی بهینگی محل استقرار ایستگاه پایش آلودگی هوای ناشی از پتروشیمی، پالایشگاه و نیروگاه برق سازند با استفاده از شاخص کیفیت هوا، اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۳۹۲.
- ❖ محبوبه جلالی، حسینعلی بهرامی، **علی درویشی بلورانی**، بررسی ارتباط بین فاکتورهای اقلیمی و زمینی با وقوع طوفان های گرد و غبار با استفاده از تصاویر ماهواره ای MODIS (مطالعه موردی: استان خوزستان)، اولین همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار، ۲۷ و ۲۸ خرداد ۱۳۹۱).
- ❖ سهام میرزایی ترک، **علی درویشی بلورانی**، روشنگ درویش زاده، حسینعلی بهرامی و سید کاظم علوی پناه، پاسخ طیفی گندم (*triticum aestivum L*) بر تنش ریزگردها (مقاله برگزیده)، بیست و یکمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک، ۱۳۹۳.
- ❖ مرضیه عسکری شهید، مهرنوش شاکری پور، **علی درویشی بلورانی** و فردین میرزاپور، بررسی تاثیر قدرت تفکیک مکانی سنجنده و پوشش سطحی تصاویر ماهواره ای MODIS و ETM+ بر شاخص خشکی دما-گیاه TVDI جهت پایش خشکسالی، بیست و یکمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک، ۱۳۹۳.
- ❖ حسین علی بهرامی، محبوبه جلالی، **علی درویشی بلورانی** و رسول عزیزی، مدل سازی مکانی-زمانی وقوع طوفان های گرد و غبار در استان خوزستان، مجله علمی - پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران (پذیرش برای چاپ).

- ❖ Samadi, Mehdi, **Darvishi Boloorani, Ali**, Alavipanah, Seyed Kazem, Mohamadi, Hossain, and Najafi, Mohammad, Global Dust Detection Index (GDDI); A New Remotely Sensed Methodology for Dust Storms Detection, *Journal of Environmental Health Science Engineering (JEHSE)*, 2014, (<http://www.ijehse.com/content/12/1/20>).
- ❖ **Darvishi Boloorani, Ali**, Seyed Omid Nabavi, Rasoul Azizi, Mousa Kavosi, Esmail Abasi, Fardin Mirzapour, Hossain Ali Bahrami, The investigation of dust storm entering the west of Iran using remotely sensed data and synoptic analysis, *Journal of Environmental Health Science Engineering (JEHSE)*, 2013, under revision.
- ❖ **Darvishi Boloorani, Ali**, Mahsa Shahbakhti, Syed Kazem Alavipanah and Maryam Dehghani, Modeling the Effects of Dust Storm Particles on Walnut Tree Phenology by Landsat7-ETM+ Remotely Sensed Images, *Journal of Environmental Health Science Engineering (JEHSE)*, 2013, under revision.
- ❖ Goodarzi Mehr. S, Alavipanah, S.K, **Darvishi Boloorani, Ali**, Alteration Mapping Based on Mixture Tuned Matched Filtering Method and with Use of Spectral Images, *Physical Geography Research Quarterly*, Issue 83, 2013, (Paper language: **Persian**) (<http://www.magiran.com/view.asp?Type=pdf&ID=1130345&l=en>).
- ❖ Goodarzi Mehr. S1, Alavipanah, S.K, **Darvishi Boloorani, Ali**, Bahrambeigi, B., Using unmixing methods to classify lithological and alteration units based on hyperspectral images, *Journal of Tethys: Vol.1, No. 1, 1-11, 2013*, (http://jtethys.org/?page_id=38).

- ❖ Mir Saeidmusavi, K., Bahrami, HA., Effati, M. and **Darvishi Boloorani, Ali**; Investigation of soil type effects on dust storms detection using data and night time multi-spectral MODIS images, , *International Journal of Agriculture: Research and Review (IJARR)*, Vol., Vol., 3 (3), 529-542, 2013. (<http://www.ECISI.com>).
- ❖ *Effati, M., Bahrami, HA., Darvishi Boloorani, Ali*; Assessment and mapping of soil particle size distribution using satellite images analysis and artificial neural networks on Hur Al-AzimMagon, Iran, *International Journal of Agriculture: Research and Review (IJARR)*, Vol., 3(1), 44-45, 2013. (<http://www.ECISI.com>).
- ❖ Hosseini, S. Z., Gholami, I., Kappas, M., ZareChahouki, M. A., **Darvishi Boloorani, Ali**, Best annual time intervals of satellite images to create vegetation cover percentage map in arid rangelands of Poshtkouh area, *Canadian Journal on Computing in Mathematics, Natural Sciences, Engineering and Medicine* Vol. 3 No. 6, November 2012.
- ❖ **علی درویشی بلورانی**، آرش رشیدیان، جمال جوکار و مهران شایگان، بررسی کاربردهای علوم و فناوری های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی درنظام سلامت (قسمت اول: مروری بر منابع خارجی)، مجله علمی و پژوهشی حکیم، ۱۳۹۱.
- ❖ Jamal JokarArsanjani, Marco Helbich, Wolfgang Kainz, **Darvishi Boloorani, Ali**, Integration of logistic regression, Markov chain and cellular automata models to simulate urban expansion *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 2012 (<http://www.sciencedirect.com>).
- ❖ SalehArekhi, **DarvishiBolourani, Ali**, AfshinShabani, Hassan Fathizad, Salman Ahamdy-asbchin, Mapping Soil Erosion and Sediment Yield Susceptibility using RUSLE, Remote Sensing and GIS (Case study: Cham Gardalan Watershed, Iran), *Advances in Environmental Biology*, 6(1): 109-124, ISSN 1995-0756, 2012(<http://www.aensionline.com/aeb/2012/109-124.pdf>).
- ❖ **Darvishi Boloorani, Ali**, SeiedOmidNabavy, RasoulAzizi, Hossain Ali Bahrami, Characterization of Dust Storm Sources in Western Iran Using a Synthetic Approach, 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics COMECAP 2012, Athens, 30 May – 1 June 2012 (Springer E-Book Chapter).
- ❖ Nasiri, Hossein; **Darvishi Boloorani, Ali**, FarajiSabokbar, Hassan Ali, Jafari, Hamid Reza Hamzeh, Mohamad, Rafii, Yusef, Determining the most suitable areas for artificial groundwater recharge via an integrated PROMETHEE II-AHP method in GIS environment (case study: Garabaygan Basin, Iran), Springer ScienceBusiness Media B.V., 2012.
- ❖ حسین صادقی، **علی درویشی بلورانی**، سید کاظم علوی پناه، بررسی جنبه‌های حقوقی ملی و بین‌المللی سنجش از دور، مجله علمی - پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران، سال سوم، شماره دوم، تابستان ۱۳۹۰.

- ❖ هادی پاک طینت، **علی درویشی بلورانی**، بهینه سازی اندازه باطری در تجهیزات فتوولتیک با استفاده داده های سنجش از دور، *اولین کنفرانس رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی*، ۱ و ۲ آذر ماه ۱۳۹۰.
- ❖ هادی پاک طینت، **علی درویشی بلورانی** و آرش ابراهیمی، برآورد ارزش اقتصادی زاویه تیلت پنل های خورشیدیبر مقدار بهینه با استفاده از داده های سنجش از دور " مجله علمی پژوهشی مطالعات اقتصاد انرژی (پذیرفته شده برای چاپ)
- ❖ **علی درویشی بلورانی**، امید نبوی، رسول عزیزی، مریم دهقان، تعیین کانون های گرد و غبارهای غرب میانی ایران با استفاده از تکنیک های سنجش از دور، رهگیری باد و بررسی ویژگی های محیطی منطقه،*اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن*، ۲۶-۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۰ (مقاله کلیدی).
- ❖ غلامعلی فرزی، فاطمه ادیبیان، محمد رضا گنجعلی، پرویز نوروزی، **علی درویشی بلورانی**، بهرام حسینعلی، عبدالامیر خوشنویس، بررسی کارایی پلیمر های سنتزی در تثبیت کانون های گرد و غبار،*اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن*، ۲۶-۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ❖ غلامعلی فرزی، اعظم علی آبادی، محمد رضا گنجعلی، پرویز نوروزی، **علی درویشی بلورانی** و حسینعلی بهرامی، پلیمر های سوپر جاذب برای مهار غبار،*اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن*، ۲۶-۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ❖ محبوبه جلالی، حسینعلی بهرامی، **علی درویشی بلورانی**، بررسی همبستگی بین پارامتر های اقلیمی با وقوع طوفان های گرد و غبار در استان خوزستان،*اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن*، ۲۶-۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ❖ محبوبه جلالی، حسینعلی بهرامی، **علی درویشی بلورانی**، علی اکبر علی نوروزی، بررسی اثر تعقیبات زمانی و مکانی پارامترهای سرعت باد، مقدار رطوبت خاک و شاخص های پوشش گیاهی در تعقیب فراوانی طوفان های گرد و غبار (مطالعه موردی استان خوزستان)،*اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن*، ۲۶-۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ❖ محدثه عفتی کلرمی، بهرام حسینعلی، **علی درویشی بلورانی**، بررسی مینرالوژیک ذرات خاک سطحی در کانون های گرد و غبار (مطالعه موردی در استان خوزستان تالاب هورالعظیم)،*اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن*، ۲۶-۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ❖ **علی درویشی بلورانی**، امید نبوی، رسول عزیزی، عطااله حدادی، علی میرزا حسین پوری، بهمن درویش بلورانی، تعیین شبیه ترین مکان در ایران و منابع گرد و غبار استان کربلاجهت تسهیل مطالعات پدیده های گرد و غبار در داخل کشور،*اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار زیانبار آن*، ۲۶-۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ❖ **علی درویشی بلورانی**، امید نبوی، رسول عزیزی و مریم دهقانی، تعیین کانون های گرد و غبار غرب میانی ایران با استفاده از تکنیک های سنجش از دور، رهگیری باد و بررسی ویژگی های محیطی منطقه، *اولین کنگره بین المللی پدیده گرد و غبار و مقابله با آثار*

❖ **علی درویشی بلورانی؛** ایرج غلامی؛ فردین میرزاپور؛ بررسی قابلیت داده های چند زمانه ENVISAT-ASAR جهت تفکیک زمانی و مکانی مزارع برنج، مجله علمی - پژوهشی جغرافیای طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۸۹.

1. **Darvishi Bolorani, Ali;** Erasmi, Stefan and Kappas, Martin, Multi-Source Remotely Sensed at a Combination: Projection Transformation Gap-Fill Procedure, *Journal of SENSORS*, **2008**, *8*, 4429-4440; DOI: 10.3390/s8074429.
2. **Darvishi Bolorani, Ali;** Erasmi, Stefan and Kappas, Martin, Multi-source image reconstruction: exploitation of EO-1/ALI in Landsat-7/ETM+ SLC-off gap filling, *Proceeding of IS&SPIE's 20th Annual Symposium, Electronic Imaging Science and technology 2008, 27-31 January 2008, san Jose, California, USA*.
3. **Darvishi Bolorani, Ali;** Erasmi, Stefan and Kappas, Martin, Rice Field Discrimination and classification with Multitemporal SAR Imagery, *Second Goettingen GIS & Remote Sensing Days Conference (GGRS2006), Environmental Studies, 4-6 October 2006, Goettingen, Germany*.
4. **Darvishi Bolorani, Ali;** Erasmi, Stefan and Kappas, Martin, Urban Land Cover Mapping Using Object/Pixel-Based Data Fusion and Ikonos Images, *Remote Sensing: From Pixels to Processes (ISPRS), 8-11 May 2006, Enschede, Netherlands*.
5. RiyahiBakhtiari, Hamid Reza; **Darvishi Bolorani, Ali** and Abasi, Mozghan, Comparing Spectral and Object Based Hyperspectral Image Analysis for Palm Cover Mapping Using EO-1/Hyperion Imager, *Map and Spatial Information For Disaster Management Conferemce (Geomatic 85), 7-10 May 2006, Tehran, Iran*.
6. **Darvishi Bolorani, Ali;** RiyahiBakhtiari, Hamid Reza and Shaygan, Mehran, Multi Spectral/Panchromatic-Based Data Fusion: Analysis of Techniques to Road Network Extraction, In Urban Area, Using ETM+ Images, *Geospatial Information for Knowledge Based Development conference (Geomatics 84), 8-11 May 2005, Tehran, Iran*.
7. **Darvishi Bolorani, Ali;** Kappas, Martin and Erasmi, Stefan, Hyper-Spectral/High- Resolution Data fusion: Assessing the Quality of EO1-Hyperion/Spot-Pan & Quickbird-MS Fusion in Spectral Domain Models. *High-Resolution Earth Imaging For Geospatial Information (ISPRS), 12-20 May 2005, Hannover, Germany*.
8. **Darvishi Bolorani, Ali** and Shaygan, Mehran, A Semi-Automatic Procedure for Drainage Network Extraction using DEM, *First Goettingen GIS & Remote Sensing Days Conference (GGRS2004), Environmental Studies, 7-8 October 2004, Goettingen, Germany*.

❖ فعالیت های متداول تحقیقاتی

- بکارگیری سنجش از دور و GIS در مطالعات طوفان های گرد و غبار.
- بکارگیری الگوریتم ها و تکنیکهای پیشرفته سنجش از دور و GIS در پایش و پیش بینی طوفان های گرد و غبار.
- تلفیق فناوری های GIS, GPS, Internet و موبایل در سامانه های بازرسی آبی.
- طراحی و ساخت سامانه های GIS تحت وب.
- طیف سنجش و سنجش از دور ابرطیفی.
- بکارگیری الگوریتم ها و تکنیکهای پیشرفته سنجش از دور و GIS در مطالعات محیطی مناطق خشک و نیمه خشک.
- الگوریتم ها و تکنیکهای تلفیق داده هایسنجش از دور و GIS و الگوریتم های اقلیم شناسی در مطالعات طوفان های گرد و غبار.

❖ فعالیت های تحقیقاتی مورد علاقه

- آنالیز تصاویر ماهواره ای و سایر منابع داده ای برای مطالعات طوفان های گرد و غبار.
- تلفیق، ترکیب و همگون سازی داده هایناشی از علوم و فناوری های اطلاعات زمین اعم از داده های دورکاوی و غیر دورکاوی.
- بکارگیری و آنالیز تصاویر ماهواره ای و داده های GIS در فرایند های حفاظت و نگهداری زمین در مناطق خشک و نیمه خشک.
- علوم کاربردی ژئوانفورماتیک در حوضه های سلامت، بهداشت، مخاطرات و محیط زیست.
- موبایل سنجش از دور.
- طیف سنجی و سنجش از دور ابرطیفی
- بکارگیری تکنولوژی های نوین در افزایش بهره وری داده های دورکاوی در کشور های در حال توسعه.

❖ عضویت

- عضو کمیته تخصصی Editorial Board یونپ در تهیه Master Plan مقابله با طوفان های گرد و غبار در منطقه غرب آسیا
- شبکه کویر اروپا (EDN)، شبکه جهانی تحقیقات کویری (NGDR)
- مجمع تلفیق اطلاعات
- انجمن سنجش از دور و GIS ایران

❖ راهنمایی و مشاوره پایان نامه ها

دانشجو	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	مسئولیت	عنوان پایان نامه	توضیحات
آسو ویسی	سنجش از دور و GIS	کارشناس ارشد	راهنما	امکان سنجی طراحی و توسعه مدلی برای برنامه ریزی آمایش سرزمین در کانون های فعال گردوغبار در کشور عراق	در حال انجام
امید عرفانی زاده	سنجش از دور و GIS	کارشناس ارشد	راهنما	مدل سازی مکانی-زمانی کانون های فعال گردوغبار مرتعی و اولویت بندی آنها جهت اجرای سیاست های کنترلی با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و GIS	در حال انجام
احسان خسروی	GIS	کارشناس ارشد	راهنما	بکارگیری سامانه های موبایل سنجش از دور جهت اطلاع رسانی و مدیریت بحران طوفان های گردوغبار	اتمام
الهام خدابنده لو	GIS	کارشناس ارشد	مشاور	مدلسازی و پیش بینی مکانی- زمانی کانون های ریزگرد	در حال انجام
زینب موسیوند	سنجش از دور و GIS	کارشناس ارشد	مشاور	بررسی اثرات تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین بر فعالیت طوفان های گرد و غبار (موردی: عراق)	در حال انجام
فرزانه شفیعی	سنجش از دور	کارشناس ارشد	راهنما	تلفیق تصاویر ماهواره ای MODIS با داده های لیداری Calipso جهت تخمین محتوای طوفان های گردوغبار (موردی: غرب آسیا)	در حال انجام
مهديه ابراهیمی	خاکشناسی	کارشناس ارشد	راهنما	کمی سازی فرایند تخریب سرزمین در کانون های فعال گرد و غبار با استفاده از تصاویر ماهواره ای و مدلسازی GIS با تاکید بر فرایندهای خاکشناسی	در حال انجام
زهره جهانتاب	سنجش از دور و GIS	کارشناس ارشد	راهنما	مدلسازی مکانی- زمانی کانون های فعال گردوغبار جهت تعیین مناطق کانونی آتی در کشور	در حال انجام
حسن رضایی	سنجش از دور و GIS	کارشناس ارشد	راهنما	بررسی تغییرات رسوبات آبی ورودی به دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره ای	در حال انجام
حدیثه بابایی	سنجش از دور و GIS	کارشناس ارشد	راهنما	تخمین نیمه اتوماتیک بیلان آبی حوضه های آبخیز با استفاده از داده های سنجش از دور و مدلسازی GIS در مناطق کانونی گردوغبار (موردی: عراق)	در حال انجام
پروانه عسگرزاده	سنجش از دور و GIS	کارشناس ارشد	راهنما	برآورد اتوماتیک ظرفیت آبی کشاورزی پایین دست سدها با استفاده از داده های سنجش از دور و GIS در مناطق کانونی گردوغبار (موردی: عراق)	در حال انجام
مجید کریمیان	سنجش از دور	کارشناس ارشد	راهنما	بررسی قابلیت تصاویر ماهواره ای جهت بهبود مدل DREAM8-B جهت پیش و پیش بینی طوفان های گردوغبار بصورت منطقه ای (موردی: غرب آسیا)	در حال انجام
ژینا اسدی	ژئومرفولوژی	دکتری	مشاور	بررسی نقش و مدلسازی ژئومرفولوژی کانون های گردوغبار (موردی: استان خوزستان)	در مراحل مقدماتی
احسان تمسکی	مهندسی منابع طبیعی- بیابانزادایی	کارشناس ارشد	مشاور	پایش و پیش بینی وقوع طوفان های گرد و غبار با بررسی تغییرات پوشش گیاهی و پارامترهای اقلیمی (مطالعه موردی: بندرجاسک)	اتمام
سهام میرزایی	سنجش از دور	کارشناس ارشد	راهنما	بررسی اثر ریزگردها بر محصولات استراتژیک کشاورزی با استفاده از داده های طیف سنجی	اتمام
محمدرضا	مهندسی سنجش از دور	کارشناس	راهنما	شناسایی، پایش و ارزیابی پدیده گرد و غبار در ایران با	اتمام

عبدالحمیدی	ارشد	استفاده از داده های سنجنش از دور			
آتنا امینی سعد	کارشناس ارشد	بررسی قابلیت داده های ماهواره ای MODIS جهت برآورد AQI در شهر اراک	مشاور	محیط زیست	اتمام
مهدی صمدی	کارشناس ارشد	بکارگیری تصاویر ماهواره ای MODIS جهت تعیین کانون های ایجاد طوفان های گرد و غبار	راهنما	سنجنش از دور و GIS	اتمام
هیرش انتظامی	کارشناس ارشد	برآورد میزان روان آب ناشی از ذوب برف با استفاده از تصاویر ماهواره ای	مشاور	سنجنش از دور و GIS	اتمام
محبوبه جلالی	کارشناس ارشد	بررسی تغییرات پارامترهای اقلیمی و پوشش گیاهی در مناطق مولد گرد و غبار با استفاده از داده های اقلیمی و تصاویر ماهواره ای	راهنما	فیزیک خاک	اتمام
محدثه عفتی	کارشناس ارشد	تعیین خصوصیات فیزیکی ذرات طوفانهای گردوغبار با استفاده از تصاویر ماهواره ای	راهنما	فیزیک خاک	اتمام
میر سعید موسوی	کارشناس ارشد	بررسی اثر پوشش اراضی در آشکار سازی طوفان های گرد و غبار با استفاده از تصاویر ماهواره ای	راهنما	فیزیک خاک	اتمام
محمد حمزه	کارشناس ارشد	بکارگیری تصاویر ابرطیفی جهت شناسایی و کشف چشمه های هیدروکربنی	راهنما	سنجنش از دور و GIS	اتمام
موسی کاووسی	کارشناس ارشد	ارزیابی و تجزیه و تحلیل تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از روشهای رگرسیون خطی و تحلیل بردار تغییر (Change Vector Analysis) منطقه مورد مطالعه: کانون طوفانهای گرد و غبار غرب ایران	مشاور	سنجنش از دور و GIS	اتمام
مهسا شاه بختی	کارشناس ارشد	بررسی اثرات ریزگردها ی ناشی از طوفان های گرد و غبار بر درختان گردو (موردی: استان لرستان)	راهنما	سنجنش از دور و GIS	اتمام
احسان نوروزی راغب	کارشناس ارشد	بررسی تغییرات زمانی - مکانی طوفان های گرد و غبار در ایران با استفاده از تصاویر ماهواره ای MODIS	راهنما	سنجنش از دور و GIS	اتمام
سعید گودرزی مهر	کارشناس ارشد	آشکار سازی عوارض در سطح زیر پیکسل با استفاده از تصاویر ابر طیفی	راهنما	سنجنش از دور و GIS	اتمام
عنایت سلیمانی	کارشناس ارشد	تفکیک کانون های داخلی و خارجی طوفان های گرد و غبار با استفاده از تصاویر ماهواره ای	راهنما	سنجنش از دور و GIS	اتمام
پرویز اسماعیلی	کارشناس ارشد	نیازسنجی و طراحی سیستم پشتیبانی تصمیم مکانی برای بازار املاک و مسکن	مشاور	سنجنش از دور و GIS	اتمام
رقیه باقری	کارشناس ارشد	شبیه سازی توسعه شهری با مدل سلول های خودکار (موردی: رشت)	مشاور	مهندسی محیط زیست	اتمام

❖ برگزاری سمینارها و کارگاهها آموزشی تخصصی

وب	تاریخ	مسئولیت	برگزار کننده	سمینار یا کارگاه
http://nihr.tums.ac.ir/	۱۳۸۹/۱۲/۱۴	دبیر سمینار	موسسه ملی تحقیقات سلامت جمهوری اسلامی ایران دانشگاه علوم پزشکی تهران و پژوهشکده ژئوانفورماتیک دانشگاه تهران	دومین سمینار تخصصی: کاربرد های علوم و فناوری های ژئوانفورماتیک در نظام سلامت
http://vernal.ir/	۱۳۸۹/۱۲/۱۴	دبیر سمینار	گروه کارتوگرافی دانشگاه تهران، موسسه ورنال	کنفرانس:

			و موسسه افق دره مهرگان	ژئوماتیک نوین در خدمت جامعه
http://nihr.tums.ac.ir/	۱۳۸۹/۹/۲۲	دبیر سمینار	موسسه ملی تحقیقات سلامت جمهوری اسلامی ایران دانشگاه علوم پزشکی تهران و پژوهشکده ژئوانفورماتیک دانشگاه تهران	اولین سمینار تخصصی: کاربرد های علوم و فناوری های سنجش از دور و GIS در نظام سلامت
http://tdmmo.tehran.ir/		مجری کارگاه	سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران	کارگاه آموزشی: Mobile Disaster Management System (MDIS)
	۱۳۹۰/۳/۳۱	مجری کارگاه	دانشگاه رامین اهواز و سازمان حفاظت محیط زیست	کارگاه آموزشی: بکارگیری تصاویر ماهواره ای و سامانه اطلاعات جغرافیائی در پردازش داده ها به منظور پایش و آشکارسازی توفان های گرد و غبار برای کارشناسان محیط زیست از ایران عراق و سوریه
	۱۳۹۲/۹/۲۴	مجری کارگاه	دانشگاه رامین اهواز	کارگاه آموزشی: روند تغییرات، اقدامات انجام شده و ارائه راهکارهای مقابله با طوفانهای گرد و غبار منطقه غرب آسیا
www.ncc.org.ir	۱۳۹۲/۲/۱۱	مجری کارگاه	سازمان نقشه برداری کشور- ژئوماتیک ۹۲	کارگاه آموزشی: پردازش داده های ماهواره ای جهت مطالعات طوفان های گرد و غبار
www.gsi.ir	۱۳۹۲/۷/۲۳	مجری کارگاه	سازمان زمین شناسی کشور	کارگاه آموزشی: طوفان های گرد و غبار غرب آسیا: چالش ها و راهکارها