

بنام خدا



علی اصغر آل شیخ

استاد تمام گروه مهندسی سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS) - دانشکده مهندسی
نقشه‌برداری (ژئودزی و ژئوماتیک) - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
تلفن: ۸۸۷۸۶۲۱۲ دورنگار: ۸۸۷۸۶۲۱۳

مدارک تحصیلی

۱۳۶۲-۶۶ کارشناسی - مهندسی نقشه‌برداری - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۷۰-۷۲ کارشناسی ارشد - مهندسی فتوگرامتری رقومی - دانشگاه نیوبرانزویک - کانادا
۷۲-۷۷ دکترای مهندسی - سیستم‌های اطلاعات مکانی - دانشگاه کالگری - کانادا

سوابق علمی

- 2010-16 Member of the Review Board of Global Spatial Data Infrastructure (GSDI 12),
(GSDI 13) and (GSDI 15) World Conference
- 2010- Member of the Editorial Board of International Geoinformatics Research and
Development Journal
- 2002-04 Member of the Editorial Board of GIS Development Journal
- 2003-05 Country Editorial of GIM International Journal
- ۹۲- عضو کمیته فنی ISIRI/TC211 "اطلاعات مکانی/ژئوماتیک"
- ۹۳- عضو هیئت مدیره انجمن علمی سامانه‌های اطلاعات مکانی ایران
- ۹۴-۹۰ عضو هیئت مدیره انجمن علمی مهندسی نقشه‌برداری و ژئوماتیک ایران
- ۹۲- عضو هیئت تحریریه مجله روش‌های عددی در مهندسی عمران
- ۹۰- عضو هیئت تحریریه فصلنامه علوم و فنون نقشه‌برداری
- ۸۸- عضو هیئت تحریریه مجله علوم و فنون دریایی
- ۹۳-۸۸ عضو هیئت تحریریه نشریه مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی
- ۸۸ عضو کمیته علمی فناوری‌های نوین اطلاعات مکانی - مجمع تشخیص مصلحت نظام
- ۸۲ دبیر اجرایی همایش "بررسی چالش‌های موجود GIT در ایران"
- ۸۲-۸۱ عضو هیئت مدیره انجمن علمی سنجش از دور و GIS ایران
- ۸۳-۸۲ عضو کارگروه فنی داده‌های مکانی ملی - شورای عالی اطلاع‌رسانی
- ۹۳-۷۹ عضو کمیته علمی کنفرانس‌های : 5thSASTECH و ICOPMAS 2010-2016، GIS 86-89، ژئوماتیک
۸۰ - ۹۵، ماشین‌بینایی و پردازش تصاویر ۸۱، سیستم‌های تعیین موقعیت ماهواره ای ۸۰، شهرهای
الکترونیکی و اینترنتی ۸۰،
- ۷۹ - مدرس دروس GIS در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاه‌های صنعتی خواجه نصیرالدین
طوسی و دانشگاه تهران

- ۸۶-۸۱ مدرس کارگاههای آموزشی GIS در مدارس تابستانی سازمان نقشه برداری، باشگاه پژوهشگران جوان و جشنواره توسعه سبز
- ۷۹ - استاد راهنمای ۶۹ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۱۵ دانشجوی دکترا در GIS

سوابق اجرایی و تحقیقاتی

- ۹۷- مجری طرح "امکان سنجی، طراحی مقدماتی و تفصیلی توسعه زیر ساخت اطلاعات مکانی" کارفرما سازمان جغرافیایی کشور.
- ۹۶-۹۷ مجری طرح "طراحی سامانه Mobile GIS برای جمع آوری داده های مکانی جهت تسهیل در عملیات زمینی و ماموریتها" کارفرما سازمان جغرافیایی کشور.
- ۹۵-۹۶ مجری طرح "ارائه ی یک سیستم شبیه سازی عامل مبنا برای مدیریت بحران (عملیات امداد و نجات زلزله)" کارفرما صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور.
- ۹۴- مجری طرح "بررسی و توسعه روشهای ارزیابی زیرساختهای داده مکانی ملی" کارفرما سازمان نقشه برداری کشور.
- ۹۴- مجری طرح "شناخت، نیازسنجی و تبیین اهداف GIS"، "ارائه و پیاده سازی زیرساخت بانک اطلاعاتی" و "تدوین برنامه آموزشی، استانداردها، دستورالعملها و اجرای پایلوت GIS" کارفرما شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران.
- ۹۲-۹۱ مجری طرح "تدوین برنامه راهبردی سامانه اطلاعات سوانح تحت شبکه (WebGIS)" کارفرما سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران.
- ۹۳-۸۹ مجری طرح "طراحی و پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی همراه (MobileGIS) شرکت انتقال گاز ایران (فاز یک)" کارفرما شرکت انتقال گاز ایران.
- ۸۹-۸۸ مجری طرح "مطالعات پیاده سازی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) شرکت ارتباطات زیرساخت" کارفرما مرکز تحقیقات مخابرات ایران، وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات.
- ۸۷ -۸۸ مجری طرح پژوهشی "بررسی و بهبود روشهای وزن دهی در GIS" کارفرما دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی.
- ۸۷ -۸۸ ناظر طرح پژوهشی "امکان سنجی احداث مخازن زیر زمینی در ایران به منظور ذخیره سازی نفت خام" کارفرما شرکت پایانه های نفتی ایران.
- ۸۷ مجری طرح "ارائه خدمات مشاوره ای به منظور ایجاد سامانه اطلاعات مکانی تحت وب و سرویس های مکان محور" کارفرما سازمان جغرافیایی نیرو های مسلح، وزارت دفاع و پشتیبانی نیرو های مسلح.
- ۸۸-۸۶ مجری طرح "طراحی و راه اندازی پایگاه داده مربوط به پروژه مونیترینگ سواحل سیستان و بلوچستان" کارفرما شرکت جهاد تحقیقات آب و آبخیزداری
- ۸۸-۸۶ مجری طرح "ایجاد و توسعه پایگاه داده برای مجتمع فولاد مبارکه، فاز ۱: GIS فضای سبز" کارفرما شرکت فولاد مبارکه - وزارت صنایع و معادن
- ۸۶ -۸۷ مجری طرح پژوهشی "ارزیابی و توسعه سرویسهای شبکه چند ساختی در GIS" کارفرما دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

- ۸۶-۸۷ مجری طرح "طرح جامع سیستم اطلاعات مکانی مراکز بهداشتی ایران (فازهای شناخت و امکان سنجی)"
کارفرما شرکت سرمایه گذاری خانه سازی ایران - سازمان تامین اجتماعی
- ۸۵-۸۶ مجری طرح "ارائه خدمات مشاوره در زمینه گردآوری اطلاعات مکانی در شبکه انتقال و فوق توزیع"
کارفرما شرکت برق منطقه‌ای خوزستان - وزارت نیرو
- ۸۵-۸۶ مجری طرح پژوهشی "طراحی و پیاده سازی ابر داده برای سنسورها تحت شبکه اینترنت" کارفرما
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۸۴-۸۵ مشاور عالی پروژه "پایش خطوط ساحلی سیستان و بلوچستان" کارفرما شرکت جهاد تحقیقات آب و
آبخیز داری
- ۸۴-۸۵ مجری طرح پژوهشی "بررسی پایگاه های داده موجود و توسعه قابلیت‌های موجودیت متحرک" کارفرما
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۸۳-۸۴ ناظر پروژه "طراحی و امکان‌سنجی سیستم جامع اطلاعات مکانی (GIS) راه‌آهن" کارفرما شرکت راه‌آهن
جمهوری اسلامی ایران، وزارت راه و ترابری.
- ۸۳-۸۴ مجری طرح کاربردی/پژوهشی "مطالعه، امکان‌سنجی و ایجاد یک مرکز تبادل اطلاعات مکانی"
کارفرما دبیرخانه شورای عالی اطلاع‌رسانی - وزارت ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات
- ۸۳-۸۴ مجری طرح "شناخت و نیازسنجی سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS) در شبکه انتقال و فوق توزیع"
کارفرما شرکت برق منطقه‌ای خوزستان - وزارت نیرو
- ۸۳-۸۴ مجری طرح پژوهشی "طراحی و اجرای یک مرکز تبادل اطلاعات مکانی در شبکه اینترنت" کارفرما
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۸۳-۸۴ مجری طرح مشاوره / پژوهشی "جمع‌آوری داده‌های سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) تاسیسات
فشارقوی" کارفرما شرکت سهامی برق منطقه ای تهران - وزارت نیرو
- ۸۲-۸۳ مجری طرح آموزشی / کاربردی "آموزش عمومی و تخصصی (GIS)" کارفرما شرکت سهامی برق
منطقه‌ای تهران - وزارت نیرو
- ۸۲-۸۳ مجری طرح "امکان‌سنجی استفاده از سیستم‌های هوشمند در مدیریت ترافیک راه‌های برون شهری
ایران" کارفرما پژوهشکده حمل و نقل - وزارت راه و ترابری
- ۸۲-۸۳ مجری طرح پژوهشی / کاربردی (ماده ۱۰۲) "تدوین و ارائه استاندارد ملی اطلاعات مکان مرجع و توسعه
نرم‌افزارهای مربوطه" کارفرما سازمان سنجش از دور ایران - وزارت ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات
- ۸۲-۸۳ مجری طرح پژوهشی کاربردی "امکان‌سنجی فنی و اقتصادی تهیه نقشه پهنه‌بندی مصالح سنگی برای
استفاده در آسفالت، اساس، زیر اساس، بالاست و بتن به همراه نرم افزار مربوطه (GIS)" کارفرما
پژوهشکده حمل و نقل - وزارت راه و ترابری
- ۸۱-۸۲ مجری طرح "WEB_GIS راه‌های کشور" کارفرما سازمان حمل و نقل و پایانه‌های کشور - وزارت راه و
ترابری
- ۸۱-۸۲ مجری طرح توتک (تحقیقات ویژه توسعه کشور) "ارائه یک سیستم ردیابی و اطلاعات مکان‌یابی برای
کنترل کامیون‌های حامل کالا" کارفرما پژوهشکده حمل و نقل - وزارت راه و ترابری
- ۸۲-۸۱ مجری طرح تحقیقاتی "مدل‌سازی و مدیریت خطاها در یک سیستم اطالات مکانی شی‌گرا" کارفرما
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

- ۸۰-۸۱ مشاور عالی سازمان سنجش از دور ایران - وزارت ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات
- ۸۰-۸۱ همکار طرح تحقیقاتی "ارزیابی اراضی به منظور مکان‌یابی عرصه‌های مستعد اجرای عملیات پخش سیلاب در محیط GIS" کارفرما پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری- وزارت جهاد کشاورزی
- ۸۰-۷۹ مجری طرح تحقیقاتی و اجرایی "متصورسازی سه‌بعدی" کارفرما دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۸۰-۷۹ مجری طرح تحقیقاتی "طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعاتی بر روی شبکه اینترنت" کارفرما دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۷۷-۷۹ مدیر تولید شرکت نرم‌افزاری MRF GEOSYSTEMS CORPORATION - کالگری - کانادا
- ۷۷-۷۴ محقق در دانشکاه کالگری کانادا در زمینه‌های ارزیابی خطاها در GIS و WEB_BASED GIS

Awards

جوایز

- 2012 **Best Paper Award**, The First International Festival of Research and Innovation in Urban Management.
- 2008 **Best Paper Presentation Award**, 11th Annual International Conference and Exhibition on Geospatial Information, Technology and Applications, Map India 2008. Delhi, India.
- 1996-97 **Excellence in Lab Instruction Award**, Dept. Of Geomatics Engineering, The University of Calgary. Calgary, AB, Canada
- 1995-96 **Special Graduate Achievement Award**, The University of Calgary, Calgary, AB, Canada

- ۸۱ استاد نمونه دانشکده مهندسی نقشه برداری- دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۸۲ مقاله برتر همایش ژئوماتیک ۸۲
- ۸۴ برگزیده جشنواره خوارزمی
- ۸۴ پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۸۷،۸۸ مقاله برتر همایش ژئوماتیک ۸۸ و ۸۷
- ۸۷ مقاله برتر انجمن علمی نقشه برداری
- ۸۷ پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۸۹ پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۹۱ مقاله برتر همایش ژئوماتیک
- ۹۱ مقاله برگزیده پنجمین جشنواره ملی و پژوهش و نوآوری در مدیریت شهری
- ۹۲ پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۹۷ پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

RECENT PUBLICATIONS

فهرست انتشارات علمی

Book Publication

ترجمه و تالیف کتاب

1. علی اصغر آل شیخ و سعید بهزادی (۱۳۹۲). عامل‌های رایانه‌ای. انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی
2. مهدیه قدسی نژاد و علی اصغر آل شیخ (۱۳۹۰). مبانی وب معنایی. انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی

Chapter Book Publication

تالیف فصل کتاب

3. Mahdi Hashemi and **Ali A. Alesheikh** (2011). "Spatio_Temporal Analysis of Tehran's Historical Earthquakes Trends" in *Advancing Geoinformation Science for a Changing World* Chapter1. Edited by Staan Geertman, Wolfgang Reinhardt, and Fred Toppen, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-642-19788-8.
4. **Alesheikh**, A.A., J.A.R. Blais, M. A. Chapman, and H. Karimi (1999). "Rigorous Geospatial Data Uncertainty Models for GIS" in "Spatial Accuracy Assessment: Land Information Uncertainty in Natural Resources", Chapter 24. Edited by: Kim Lowell and Annick Jatou. Ann Arbor Press, Michigan, USA.
5. Anahid Bassiri, Mohammad R. Malek and **Ali A. Alesheikh** (2008)." Rough Spatio-Temporal Topological Relationships" in "Computational Intelligence in Decision and Control", pp. 127 – 132. Edited by: Da Ruan, Javier Montero, Jie Lu, Luis Martinez, Pierre Dhondt and Etienne E. Kerre. World Scientific Proceedings Series on Computer Engineering and Information Science, Singapore.
6. Saeed Behzadi and **Ali A. Alesheikh** (2008). "Developing a Genetic Algorithm for Solving Shortest Path Problem" in "New Aspects in Urban Planning and Transportation". Edited by: Valeri Mladenov, Zoran Bojkovic, Stamatios Kartalopoulos, and Argyrios Varonides. Pp. 23-27. WSEAS Press. ISBN: 978-960-6766-87-9.
7. Mohammad H. Vahidnia, **Ali A. Alesheikh**, Abbas Alimohammadi, and Farhad Hosseinali (2009). "Design and Development of an Intelligent Extension for Mapping Landslide Susceptibility Using Artificial Neural Network" LNCS 5592, Part I, pp. 17–32, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ISBN-15: 978-3-642-02453-5.
8. Ali R. Vafaeinezhad, **Ali A. Alesheikh**, Majid Hamrah, Reza Nourjou, and Roozbeh Shad (2009). "Using GIS to Develop an Efficient Spatio-temporal Task Allocation Algorithm to Human Groups in an Entirely Dynamic Environment Case Study: Earthquake Rescue Teams" LNCS 5592, Part I, pp. 66–78, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ISBN-15: 978-3-642-02453-5.
9. Mohammad R. Jelokhani-Niaraki, **Ali A. Alesheikh**, Abbas Alimohammadi, and Abolghasem Sadeghi-Niaraki (2009). "Designing Road Maintenance Data Model Using Dynamic Segmentation Techniques" LNCS 5592, Part I, pp. 442–452, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ISBN-15: 978-3-642-02453-5.
10. Anahid Bassiri, Mohammad R. Malek, and **Ali A. Alesheikh** (2009). "Rough Qualitative Spatial Reasoning Based on Rough Topology" LNCS 5592, Part I, pp. 479–489, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ISBN-15: 978-3-642-02453-5.

11. Anahid Bassiri, Mohammad R. Malek, **Ali A. Alesheikh**, and Pooria Amirian (2009). "Temporal Relationships between Rough Time Intervals" LNCS 5592, Part I, pp. 543–552, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ISBN-15: 978-3-642-02453-5.
12. Saeed Behzadi, **Ali A. Alesheikh**, and Mohammad R. Malek (2009). "A Novel Tree Graph Data Structure for Point Datasets" LNCS 5593, Part II, pp. 572–579, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ISBN-15: 978-3-642-02453-5.
13. Farhad Hosseinali, Abbas Alimohammadi and **Ali A. Alesheikh** (2009). "Assessing Uncertainty in GIS Using Artificial Neural Networks" in "Spatial Data Quality from Process to Decision" Chapter 8. Edited by: Rodolphe Devillers and Hellen Goodchild. Pp. 87-96. CRC Press, Taylors and Francis Group. London, U.K.

Journal Papers

مجلات معتبر علمی

14. Ali Sabzali Yameqani and **Ali A. Alesheikh** (2019). "Predicting Subjective Measures of Walkability Index from Objective Measures Using Artificial Neural Networks". Sustainable Cities and Society. Vol. 48. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2019.101560>.
15. Mohammad Fallah-Zazuli, Alireza Vafaeinejad, **Ali A. Alesheikh**, Mahdi Modiri and Hossein Aghamohammadi (2019). "Mapping landslide susceptibility in the Zagros Mountains, Iran: a comparative study of different data mining models" Earth Science Informatics. <https://doi.org/10.1007/s12145-019-00389-w>.
16. Mehri Davtalab and **Ali A. Alesheikh** (2019). "A Spatial Filtering Model in Recommender Systems Using Fuzzy Approach". International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems. Vol 27, No 3. Pp. 457-481. doi:10.1142/S0218488519500211.
17. Ali Sbzali Yameqani and **Ali A. Alesheikh** (2019). "Evaluating a Location Distortion Model to Improve Reverse Geocoding through Temporal Semantic Signatures". Computers, Environment and Urban Systems. Vol. 77. Pp. 1-12.
18. Arezoo Moazami, Jamal Ghodousi, **Ali A. Alesheikh**, Saeid Soltani Kupai (2019). "Urban Land Use Allocation Based on FAHP Technique (Case Study: Chadegan City), Iran". Environmental Engineering and Management Journal. (Accepted).
19. Neda Kaffash Charandabi, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad Sharif (2019). "A ubiquitous asthma monitoring framework based on ambient air pollutants and individuals' contexts". Environmental Science and Pollution Research. Vol 26, No 8, Pp. 7525-7539. <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04185-3>.
20. Mohammad Sharif, **Ali A. Alesheikh** and Behnam Tashayo (2019). "CaFIRST: A context-aware hybrid fuzzy inference system for the similarity measure of multivariate trajectories". Journal of Intelligent and Fuzzy Systems. Vol. 36, No. 6, pp. 5383-5395. DOI:10.3233/JIFS-181252.
21. Ali Kalantari Oskouei, Mahdi Modiri, **Ali A. Alesheikh**, Reza Hosnavi (2019). "An Analysis of the National Spatial Data Infrastructure of Iran". Survey Review. Vol. 51, No. 366, pp. 225-237. DOI: 10.1080/00396265.2017.1420586.
22. Omid Reza Abbasi and **Ali A. Alesheikh** (2018). "Exploring the potential of location-based social networks data as proxy variables in collective human mobility prediction

- models.” *Arabian Journal of Geosciences*. Vol. 11, No. 8, 173. Pp. 1-14. <https://doi.org/10.1007/s12517-018-3496-4>.
23. Arash Hazeghi Aghdam and **Ali A. Alesheikh** (2018). “Predicting the Future Location of Cars on Urban Street Network by Chaining Spatial Web Services.” *IET Intelligent Transport Systems*. Vol. 12, No. 8. Pp. 793 – 800. DOI: [10.1049/iet-its.2017.0085](https://doi.org/10.1049/iet-its.2017.0085)
 24. Mohammad Eskandari, Babak Omidvar, Mahdi Modiri, Mohammad Ali Nekooie, **Ali Asghar Alesheikh** (2018). “Sensitivity Analysis in Seismic Loss Estimation of Urban Infrastructure.” *Geomatics, Natural Hazards and Risk*. Vol. 9, No. 1. Pp. 624-644. <https://doi.org/10.1080/19475705.2018.1469546>.
 25. Sepehr Honarparvar, Rouzbeh Forouzandeh Jonaghani, **Ali A. Alesheikh** and Behnam Atazadeh (2018). “Improvement of a Location-Aware Recommender System Using Volunteered Geographic Information”. *Geocarto International*. <https://doi.org/10.1080/10106049.2018.1493155>.
 26. Mohammad Sharif and **Ali A. Alesheikh** (2018). “Context-Aware Movement Analytics: Implications, Taxonomy, and Design Framework”. *WIREs: Data Mining and Knowledge Discovery*. Vol. 8, No. 1. pp 1-19. doi: 10.1002/widm.1233.
 27. Mehri Davtaleb and **Ali A. Alesheikh** (2018). “Spatial Optimization of Biomass Power Plant Site Using Fuzzy Analytic Network Process”. *Clean Technologies and Environmental Policy*. Vol. 20, No. 5. pp 1033-1046. doi: 10.1007/s10098-018-1531-5.
 28. Zeinab Neisani Samani, Mohamad Karimi, and **Ali A. Alesheikh** (2018). “A New Site Selection Approach Based on Participatory Multi-Criteria Decision Making through Geosocial media- Case study: Shopping centers”. *International Journal of Geo-Information*. Vol. 7(3), No. 82. Pp. 1 – 11. doi:10.3390/ijgi7030082.
 29. Mahsa Mirhosseini, Parvin Farshchi, Ali Akbar Noroozi, Mahmood Shariat, and **Ali A. Alesheikh** (2018). “Changing land use a threat to surface water quality: a vulnerability assessment approach in Zanjanroud Watershed, Central Iran.” *Water Resources*. Vol. 45, No. 2, pp. 268–279. DOI: 10.1134/S0097807818020100.
 30. Mohsen Ahmadkhani, **Ali A. Alesheikh**, Sahar Khaki Firouz and Mostafa Salehi Vaziri, (2018). “Space-Time Epidemiology of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) in Iran”. *Ticks and Tick-Borne Diseases*. Vol. 9. pp 207-216. DOI: [10.1016/j.ttbdis.2017.09.006](https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2017.09.006)
 31. Samira Bolouri, Alireza Vafaeinejad, **Ali A. Alesheikh**, Hossein Aghamohammadi (2018). “The Ordered Capacitated Multi-Objective Location-Allocation Problem for Fire Stations Using Spatial Optimization.” *International Journal of Geo-Information*. *International Journal of Geo-Information*. Vol. 7(2), No. 44. pp 1 - 20 doi :10.3390/ijgi7020044.
 32. Yasser Ebrahimian Qajari, **Ali A. Alesheikh**, Mahdi Modiri, Reza Hosnavi, Morteza Abbasi, and Ayyoob Sharifi (2018). “Urban vulnerability under various blast loading scenarios: Analysis using GIS-based multi-criteria decision analysis techniques.” *Cities*. Vol. 72, Part A, pp 102-114. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2017.08.006>
 33. Navid Hooshangi and **Ali A. Alesheikh** (2018). “Developing an agent-based simulation system in earthquake USAR in uncertainty conditions: Providing a method for tasks allocation

and collaboration among agents”. *International Journal of Geo-Information*. Vol. 7, No .27. pp. 1 – 22. doi:10.3390/ijgi7010027.

34. Shima Fallah Araghi, **Ali A. Alesheikh** and Saeed Behzadi (2017). “Investigating the temporal, spatial, and changing trend of distribution of atmospheric air pollution emissions using GIS in Tehran”. *Journal of Research in Ecology*. Vol. 5, No. 2. pp 1227-1248.
35. Mahsa Mirhosseini, Parvin Farshchi, Ali Akbar Noroozi, Mahmood Shariat, and **Ali A. Alesheikh** (2017). “An investigation on the effect of land use land cover changes on surface water quantity”. *Water Science Technology: Water Supply*. Vol. 18, No. 2. pp 490 – 503. 10.2166/ws.2017.107 .
36. Roya Habibi, **Ali A. Alesheikh**, Ali Mohammadinia and Mohammad Sharif (2017). “An Assessment of Spatial Pattern Characterization of Air Pollution: A Case Study of CO and PM_{2.5} in Tehran, Iran.” *International Journal of Geo-Information*. Vol. 6, No. 6. pp 270 doi:10.3390/ijgi6090270 .
37. Navid Hooshangi and **Ali A. Alesheikh** (2017). “Agent-Based Task Allocation under Uncertainties in Disaster Environments: an Approach to Interval Uncertainty” *International Journal of Disaster Risk Reduction*. Vol. 24, pp 161-171. doi.org/10.1016/j.ijdr.2017.06.010.
38. Omid Reza Abbasi, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad Sharif (2017). “Ranking The City: The role of Location-Based Social Networks in Collective Human Mobility Prediction.” *International Journal of Geo-Information*. Vol. 6, NO. 5. pp 136 doi:10.3390/ijgi6050136.
39. Yasser Ebrahimian Qajari, Y., **Ali A. Alesheikh**, Mahdi Modiri, Reza Hosnavi, and Morteza Abbasi (2017). “Spatial modeling of urban physical vulnerability to explosion hazards using GIS and fuzzy MCDA.” *Sustainability*, Vol. 9, No. 7. Pp. 1-29. doi:10.3390/su9071274.
40. Mohsen Ahmadkhani and **Ali A. Alesheikh** (2017). “Space-time Analysis of Human Brucellosis Considering Environmental Factors in Iran”. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*. Vol. 7, NO.5. pp. 257-265. DOI :10.12980/apjtd.7.2017D6-353
41. Mohammad Eskandari, Babak Omidvar, Mahdi Modiri, Mohammad Ali Nekooie, **Ali Asghar Alesheikh** (2017). “Analysis of the damage probability to water pipelines due to Multi-Hazard Failure of Earthquake based on geo-spatial analysis. *International Journal of Geo-Information*. Vol. 6, NO.6. pp.1-19. doi:10.3390/ijgi6060169.
42. Mahdi Hashemi, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad Reza Zolfaghari (2017). “A GIS-based time-dependent seismic source modeling of Northern Iran”. *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*. Vol. 16, No.1. pp. 33-45 . DOI: 10.1007/s11803-017-0366-0
43. Mohammad Sharif and **Ali A. Alesheikh** (2017). “Context-awareness in Similarity Measures and Pattern Discoveries of Trajectories: A Context-based Dynamic Time Warping Method”. *GIScience and Remote Sensing Journal*. Vol. 54, Issue 2. Pp 1-27. <http://dx.doi.org/10.1080/15481603.2017.1278644>
44. Neda Kaffash Charandabi and **Ali A. Alesheikh** (2017). “Context Inference and Prediction Modeling in Ubiquitous Health GIS”. *Transaction in GIS*. Vol. 21, Issue 6. Pp. 1098-1114, Vol. 21, Issue 6. Pp. 1098-1114, DOI: 10.1111/tgis.12263

45. Ali Kalantari Oskouei, Mahdi Modiri, **Ali A. Alesheikh**, Reza Hosnavi (2016). "Assessment of Spatial Data Infrastructure from a Risk Perspective". *International Journal of Spatial Data Infrastructures Research*. Vol. 11, Pp. 98-127. DOI: 10.2902/1725-0463.2016.11.art6
46. Meisam Jafari, Hamid Majedi, Seyed Masoud Monavari, **Ali A. Alesheikh**, and Mirmasoud Kheirkhah Zarkesh (2016). "Dynamic simulation of urban expansion through a CA-Markov model. Case study: Hyrcanian region, Gilan, Iran." *European Journal of Remote Sensing*. Vol. 49, Pp. 513-529. doi: 10.5721/EuJRS20164927.
47. Mostafa Ghodousi, **Ali A. Alesheikh** and Bahram Saeidian (2016). "Analyzing public participant data to evaluate citizen satisfaction and to prioritize their needs via K-means, FCM and ICA." *Cities*. Vol. 55, pp. 70-81. DOI: 10.1016/j.cities.2016.03.015
48. Meisam Jafari, Seyed Masoud Monavari, Hamid Majedi, **Ali A. Alesheikh**, and Mirmasoud Kheirkhah Zarkesh (2016). "Dynamic simulation of urban expansion based on cellular automata and logistic regression model: Case study of Hyrcanian region of Iran." *Sustainability*. Vol. 8, No. 8. Pp. 1-18. doi:10.3390/su8080810.
49. Mohammad H. Vahidnia, **Ali A. Alesheikh** and Seyed Kazem Alavipanah (2015). "A multi-agent architecture for geosimulation of moving agents." *Journal of Geographical Systems*. Vol. 17, No. 4, pp. 353-390.
50. Mohammad R. Kamali, **Ali A. Alesheikh**, Zahra Khodaparast, Seyed Mahmoud Hosseinnia Niakani and Seyedeh Azadeh Alavi Borazjani (2015). "Application of Delphi-AHP and Fuzzy-GIS Approaches for Site Selection of Large Extractive Industrial Units in Iran." *Journal of Settlement and Spatial Planning*. Vol. 6, No. 6, pp. 9-17.
51. Saeed Behzadi and **Ali A. Alesheikh** (2014). "Developing a BDI Agent Model for Solving Shortest Path Problem on a Raster Data Model." *Caspian Journal of Applied Sciences Research*. Vol. 3, No. 9, pp. 1-15.
52. Farhad Hosseinali, **Ali A. Alesheikh** and Farshad Noorian (2014). "Rapid Urban Growth in the Qazvin Region and Its Environmental Hazards: Implementing an Agent-Based Model". *Polish Journal of Environmental Studies*. Vol. 23, No. 3. pp 727-735.
53. Mohammad H. Vahidnia and **Ali A. Alesheikh** (2014). "Plain move predicate and its consistency concerning the moving agents in a network" *International Journal of Geographical Information Science*. Vol. 28, No. 11, pp. 2145-2177.
54. Farhad Hosseinali, **Ali A. Alesheikh** and Farshad Noorian (2014). "Assessing Urban Land-use Development: Developing an Agent-based Model ". *KSCE Journal of Civil Engineering*. Vol. 111, No. 4. pp 285-295.
55. Mohammad H. Vahidnia and **Ali A. Alesheikh** (2014). "Ontological exploration of geospatial objects in context" *Geo-Spatial Information Science*. Vol. 17, No. 2, PP. 129-138.
56. Reza Kalbasi, Krzysztof Janowicz, Femke Reitsma, Luc Boerboom and **Ali Asghar Alesheikh** (2014). "Collaborative Ontology Development for the Geosciences. *Transactions in GIS*. Vol. 18, No. 6. Pp. 834-851.
57. Saeed Behzadi and **Ali A. Alesheikh** (2013). "Cellular Automata vs. Object-Automata in Traffic Simulation." *International Journal of Remote Sensing Applications*. Vol. 4, No.1, pp. 61-69.

58. Farhad Hosseinali and **Ali A. Alesheikh** (2013). "Assessing Urban Land-Use Expansion in Regional Scale by Developing a Multi-Agen System". *International Journal of Humanities*. Vol. 20, No. 2. pp 23-44.
59. Mohammad H. Vahidnia, **Ali A. Alesheikh**, Saeed Behzadi and Sara Salehi (2013). "Modeling the spread of spatio-temporal phenomena through the incorporation of ANFIS and genetically-controlled cellular automata: A case study on forest fire." *International Journal of Digital Earth*, Vol. 6, No.1, pp. 51-75.
60. Mahdi Hashemi, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad Reza Zolfaghari (2013). "GIS: Agent-based modeling and evaluation of an earthquake-stricken area with a case study in Tehran, Iran". *Natural Hazards*. Vol. 69, No.3. pp. 1895-1917.
61. Saeed Behzadi and **Ali A. Alesheikh** (2013). "Introducing a novel model of Belief-Desire-Intention Agent for Urban Land Use Planning." *Engineering Application of Artificial Intelligence*. Vol. 26, No.9, pp. 2028-2044.
62. Saba Reza Soltani, Abdolrassoul Salman Mahiny, Seyed Masoud Monavari, and **Ali Asghar Alesheikh** (2013). "Sustainability through Uncertainty Management in Urban Land Suitability Assessment." *Environmental Engineering Science*. Vol. 30, No. 4. Pp. 170-178.
63. Mahdi Hashemi, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad Reza Zolfaghari (2013). "A spatio-temporal model for probabilistic seismic hazard zonation of Tehran" *Computers and Geosciences*, Vol. 58, No.8, pp. 8-18.
64. Saeed Behzadi and **Ali A. Alesheikh** (2013). "Hospital Site Selection Using a BDI Agent Model". *International Journal of Geography and Geology*. Vol. 2, No. 4, pp. 36-51.
65. Nasser Moharamnejad, hassanali Laghai, Reza Arjmandi, **Ali A. Alesheikh** and Hamid Bahmanpour (2013). "Ecological Capability Evaluation of Outdoor Recreation by Integrating Geographic Information System (GIS) and Index Overlaying (IO) (Case Study: Shahrood County – Iran)." *Arabian Journal of Scienceand Engineering*. Vol. 38, No. 1, Pp. 121-134.
66. Farideh Atabi, F. Moattar, N. Mansouri, **Ali A. Alesheikh** and S. A. H. Mirzahosseini (2013). "Assessment of variations in benzene concentration produced from vehicles and gas stations in Tehran using GIS." *International Journal of Environmental Science and Technology*, Vol. 10, No. 2. Pp. 283-294.
67. Hassan Gazmeh, **Ali A. Alesheikh**, Mohammad Karimi, Alireza Chehreghan (2013). "Spatio-Temporal Forest Fire Spread Modeling Using Cellular Automata, Honey Bee Foraging and GIS". *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences*. Vol. 3, No. 1. Pp. 201-214.
68. Mahdai Naghdi Sedeh, and **Ali A. Alesheikh** (2013). "Evaluation and Implementation of a Geographic Service base on Cloud Computing Technology", *Research Journal of Environmental and Earth Science*, ISSN 2041-0484. (Accepted).
69. Farhad Hossinali, **Ali A. Alesheikh** and Farshad Nourian (2012). "Simulation of Land-Use Development Using a Risk-Regarding Agent-Based Model" *Advances in Artificial Intelligence*. doi:10.1155/2012/964148
70. Mahdi Hashemi and **Ali A. Alesheikh** (2012). "Development and implementation of a GIS-based tool for spatial modeling of seismic vulnerability of Tehran". *Natural Hazard and Earth Systems Sciences*. Vol. 12, pp. 3659-3670.

71. Mohammad H. Vahidnia, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad R. Malek (2012). "Logic-based topological relations of vague moving regions: Computational models for well-behaved GIS solutions." *Journal of Spatial Sciences*. Volume 57, No. 2, pp. 259-281.
72. Farhad Hosseinali, **Ali A. Alesheikh** and Farshad Nourian (2012). "Agent-based Modeling of Urban Land-use Development, Case study: Simulating Future Scenarios of Qazvin City" *Cities*. No. 31. Pp: 105-113.
73. Hamidreza Zoraghein, **Ali A. Alesheikh**, Abbas Alimohammadi, and Mohammad H. Vahidnia (2012). "The utilization of soft transformation and genetic algorithm to model two sources of uncertainty of indicator Kriging." *Computers, Environment and Urban Systems*. Vol. 36, No. 6, pp. 592-598.
74. Farhad Hosseinali and **Ali A. Alesheikh** (2012). "Developing a bilateral allocation approach to determine the optimum land-uses." *Journal of Basic and Applied Scientific Research*. Vol. 2, No. 4. pp 3492-3502.
75. Mohammad H. Vahidnia, Mohammad R. Malek, Nazila Mohammadi and **Ali A. Alesheikh**, (2013). "A hierarchical signal-space partitioning technique for indoor positioning with WLAN to support location-awareness in mobile map services." *Wireless Personal Communications*. Vol. 69, No. 2. pp 689-719.
76. Jafar Nouri, Reza Arjmandi, **Ali A. Alesheikh** and Abolghassem Mirhosseinin (2012). "Identifying, weighting, and prioritization of desert and semi-desert sustainable ecotourism criteria in central regions of Iran by method of (AHP) (Case study of Yazd desert)." *Archives Des Sciences Journal*. Vol. 65, No. 3, Pp. 1-29.
77. Nasser Moharamnejad, Hassanali Laghai, Reza Arjmandi, **Ali A. Alesheikh** and Hamid Bahmanpour (2012). "Investigating and identifying natural attraction and environmental potential for sport tourism development from user viewpoint." *Advances in Environmental Biology*. Vol. 6, No. 3, Pp. 1200-1208.
78. Parvaneh Peykanpourfard, Masoud Monavvari1, **Ali A. Alesheikh**, Atefeh Chamani, and Fariba Ghanbari (2012). "Prediction of spatial distribution for some land use allometric characteristics in land use planning models with geostatistic and Geographical Information System (GIS) (Case study: Boein and Miandasht, Isfahan Province, Iran)." *African Journal of Biotechnology*. Vol. 11, No. 91, pp. 15771-15778.
79. Hassan Gazmeh, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad Karimi (2012). "A New methodology in Modelling Forest Fire Spread Using Cellular Automata". *Journal of Advanced Science and Engineering Research*. Vol 2, No 4. Pp. 308-322.
80. Mohammadali A. Rajabi, **Ali A. Alesheikh**, Alireza Chehreghan, and Hassan Gazmeh (2013). "An Innovative Method for Forest Fire Risk Zoning Map Using Fuzzy Inference System and GIS". *International Journal of Scientific & Technology Research*. Vol 2, No 12. Pp. 57-64.
81. Mahdi Hashemi and **Ali A. Alesheikh** (2011). "A GIS-based earthquake damage assessment and settlement methodology" *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 31, No. 11, pp 1607-1617.
82. Reza Kalbassi and **Ali A. Alesheikh** (2011)." WATS: 3D web-based system for disaster management" *International Geoinformatics Research and Development Journal*. Vol. 2, No. 4.

83. Mahsa Amini, **Ali A. Alesheikh** and Ebrahim Poorazizi (2011). "A Service-Oriented Architecture for Distributed Geoprocessing- A Case Study of Landslide Susceptibility Mapping" *International Review on Computers and Software*, Vol. 6, No.4, pp. 527-533.
84. Morteza Karimzadeh, **Ali A. Alesheikh** and Pouria Amirian (2011) "Communicating Positional Accuracy within a Standard-based Geospatial Service Chain." *International Review on Computers and Software*, Vol. 6, No.4, pp. 494-504.
85. Mohammadreza Jelokhani, **Ali A. Alesheikh**, Abbas Alimohammadi, Abolghassem Sadeghi Niaraki and Keyhon Kim (2011). "An approach for automatic update of GIS road segments for a pavement management system (PMS)". *Journal of Spatial Sciences*, Vol. 56, No. 2, pp 253-256.
86. Mohammad E. Poorazizi and **Ali A. Alesheikh** (2011). "Monitoring real-time environmental information using Web 2.0 and GIServices technology". *International Journal of Civil Engineering*. Vol. 9, No. 1, pp. 63-70.
87. Mohammad Aslani and **Ali A. Alesheikh** (2011). "Site Selection for Small Gas Stations Using GIS". *Scientific Research and Essays*. Vol. 6, No. 15, pp. 1361-1371.
88. Naderi G., Hemami M., Mohammadi S., Riazi B., Karami M., Kaboli M. and **Alesheikh A.** (2011). "Effects of vegetation and soil conditions on burrow structure and site selection of rare desert rodent – Iranian jerboa (*Allactaga firouzi*)". *Polish Journal of Ecology*. Vol. 59, No. 2, pp. 403-411.
89. Mohammad H. Vahidnia, **Ali A. Alesheikh**, Abbas Alimohammadi, and Farhad Hosseinali (2010). "A GIS-based Neuro-fuzzy Procedure for Integrating Knowledge and Data in Landslide Susceptibility Mapping." *Computers & Geosciences*, Vol. 36, No. 9, pp. 1101-1114.
90. Pouria Amirian, **Ali A. Alesheikh** and Anahid Bassiri (2010). "Standards-based, Interoperable Services for Accessing Urban Services Data for the City of Tehran." *Computers, Environment and Urban Systems*, Vol. 34, No. 4, pp. 309-321.
91. Ali R. Vafaeinezhad, **Ali A. Alesheikh**, and Jafar Nouri (2010). "Developing a Spatio-temporal Model of Risk Management for Earthquake Life Detection Rescue Team." *International Journal of Environmental Science and Technology*, Vol. 7, No. 2. Pp. 243-250.
92. Mohammadreza Jelokhani, **Ali A. Alesheikh** and Abolghassem Sadeghi Niaraki (2010). "An Efficient Approach for Historical Storage and Retrieval of Segmented Road Data in Geographic Information System for Transportation". *Chinese Geographical Science*. Vol. 20, No. 3. Pp. 236-242.
93. Mohammad Dehghani, Parvin Farshchi, Ali Danekar, Mahmoud Karami and **Ali A. Alesheikh** (2010). "Recreation value of Hara Biosphere Reserve Using Willingness-to-pay method." *International Journal of Environmental Research*, Vol. 4, No. 2. Pp. 271-280.
94. Jafar Nouri, S. A. Mirbagheri, F. Farrokhian, N. Jaafarzadeh, and **Ali A. Alesheikh** (2010). "Water quality variability and eutrophic state in wet and dry years in wetlands of the semiarid and arid regions" *Environmental Earth Sciences*. Vol. 59, No. 7. pp. 1397-1407.
95. Reza Khatami, **Ali A. Alesheikh** and Majid Hamrah (2010). "A Mixed Approach for Automated Spatial Ontology Alignment" *Journal of Spatial Science*. Vol. 55, No. 2. pp. 237-255.

96. Ali Golnarkar, **Ali A. Alesheikh**, and Mohammad R. Malek (2010). "Solving Best Path Problem on Multimodal Transportation Networks with Fuzzy Costs" Iranian Journal of Fuzzy Systems. Vol. 7, No. 3. pp. 1-13.
97. Nazila Mohammadi, Mohammad R. Malek, and **Ali A. Alesheikh** (2010). "A new GA based solution for capacitated multi source Weber problem." International Journal of Computational Intelligence System. Vol. 3, No. 5, pp. 514-521.
98. Ebrahim Poorazizi, **Ali A. Alesheikh**, and M. Amini (2010). "The Use of Web Services Technology for Mapping and Sharing Environmental Information in Virtual Globe Applications". International Review on Computers and Software. Vol. 5, No. 3, pp. 342-347.
99. **Ali A. Alesheikh** and Manuchehr Omidvari (2010). "The application of GIS in Urban traffic noise pollution (Case study: Tehran district 1)". International Journal of Occupational Hygiene. Vol. 2, No. 2, pp. 87-92.
100. Mohammadreza Jelokhani, **Ali A. Alesheikh**, Abbas Alimohammadi, and Abolghassem Sadeghi Niaraki (2010). "Towards a Rule Driven Approach for Updating Dynamic Road Segments". PROMET-Traffic & Transportation. Vol. 22, No. 6, pp. 405-411.
101. Ahmadreza Ebrahimipoor, Abbas Alimohammadi, **Ali A. Alesheikh**, and Hamid Aghighi (2009). "Routing of Water Pipeline Using GIS and Genetic Algorithm" Journal of Applied Sciences. Vol. 9, Issue 23, pp. 4137-4145.
102. Nazila Mohammadi, Mohammad R. Malek, and **Ali A. Alesheikh** (2009). "Evaluation of Location/Allocation Methods in a Continuous Space Using Genetic Algorithm" International Review on Computers and Software. Vol. 4, No. 6, pp. 743-748.
103. Mohammad H. Vahidnia, **Ali A. Alesheikh**, and Abbas Alimohammadi (2009). "Hospital Site Selection Using Fuzzy AHP and Its Derivatives" Journal of Environmental Management. Vol. 90, No. 10. pp. 3048-3056.
104. Gholamreza Naderi, Mahmoud R. Hemami, Borhan Riazii, and **Ali A. Alesheikh** (2009). "Notes on the ecological peculiarities of the Iranian Jerboa, *Allactaga firouzi* Womochel, 1978 (Mammalia: Dipodidae)" Zoology in the Middle East. Vol. 47, pp. 21-28.
105. Mohammad H. Vahidnia, **Ali A. Alesheikh**, Abbas Alimohammadi, and Farhad Hosseinali (2009). "Landslide Hazard Zonation Using Quantitative Methods in GIS" International Journal of Civil Engineering. Vol. 7, No. 3. pp. 176-189.
106. Ali R. Vafaeinezhad, **Ali A. Alesheikh**, Ali A. Roshannejad and Roozbeh Shad (2009). "A New Approach for Modeling Spatio-Temporal Events in an Earthquake Rescue Scenario" Journal of Applied Sciences, Vol. 9, No. 3, pp. 513-520.
107. Meisam Sheleiby, Mohammad R. Malek, **Ali A. Alesheikh**, and Pouria Amirian (2008). "Automatic Map Scaling in Car Navigation Systems Using Context-aware Computing" World Journal of Applied Sciences, Vol. 3 (Supplement 1) pp. 101-106.
108. Majid Alivand, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad R. Malek (2008). "A New Method for Finding Optimal Path in Dynamic Networks" World Journal of Applied Sciences, Vol. 3 (Supplement 1) pp. 25-33.

109. Majid Alivand, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad R. Malek (2008). "Introducing a Risk Parameter for Evaluating the Optimal Path in Location Based Services" *Journal of Applied Sciences*, Vol. 8, Issue 23, pp. 4284-4293.
110. Yasser Ebrahimian Ghajary and **Ali A. Alesheikh** (2008). "Developing a Moving Objects Management System" *Journal of Applied Sciences*, Vol. 8, No. 21, pp. 3827-3835.
111. **Alesheikh, Ali A.**, Soltani, Mohammad J., Nouri, N., and Khalilzadeh, M. (2008). "Land Assessment for Flood Spreading Site Selection Using Geospatial Information System" *International Journal of Environmental Science and Technology*, Vol. 5, No. 4, pp 455-462.
112. Saeed Behzadi, **Ali A. Alesheikh** and Ebrahim Poorazizi (2008). "Developing a Genetic Algorithm to Solve Shortest Path Problem on a Raster Data Model" *Journal of Applied Sciences*. Vol. 8, No. 18, pp. 3289-3293.
113. Ebrahim Poorazizi, **Ali A. Alesheikh** and Saeed Behzadi (2008). "Developing a Mobile GIS for Field Geospatial Data Acquisition" *Journal of Applied Sciences*. Vol. 8, No. 18, pp. 3279-3283.
114. **Alesheikh, Ali A.**, and F. Sadeghi Naeeni Fard (2007). "Design and Implementation of a Knowledge Based System to Improve Maximum Likelihood Classification Accuracy" *Canadian Journal of Remote Sensing*, Vol. 33, No.6, pp. 459-467.
115. Amirian, Pouria, and **Ali A. Alesheikh** (2008). "Implementation of a Geospatial Web service Using Web Services Technologies and Native XML Databases". *Middle-East Journal of Scientific Research* Vol. 3, No. 1, pp. 36-48.
116. Amirian, Pouria, and **Ali A. Alesheikh** (2008). "A Service Oriented Framework for Disseminating Geospatial Data to Mobile, Desktop and Web Clients". *World Applied Sciences Journal*. Vol. 8, No.1, pp. 140-153.
117. Amirian, Pouria, and **Ali A. Alesheikh** (2008). "A Hybrid Architecture for Implementing Efficient Geospatial Web Services: Integrating .NET Remoting and Web Services Technologies". *Journal of Applied Sciences*. Vol. 8, No.5, pp. 730-742.
118. Hosseinali, Farhad and **Ali A. Alesheikh** (2008). "Weighting Spatial Information in GIS for Copper Mining Exploration". *American Journal of Applied Sciences*. Vol. 5, No.9, pp. 1187-1198.
119. Amirian, Pouria, and **Ali A. Alesheikh** (2008). "Publishing Geospatial Data through Geospatial Web Service and XML Database System". *American Journal of Applied Sciences*. Vol. 5, No.10, pp. 1358-1368.
120. **Alesheikh, A. Ali**, Ali Ghorbanali, and N. Nouri (2007). "Coastline Change Detection Using Remote Sensing" *International Journal of Environmental Science and Technology*, Vol. 4, No. 1, Pp 61-66.
121. **Alesheikh, Ali A.**, A. K. Oskouei, F. Atabi, and H. Helali (2005). "Providing Interoperability for Air Quality in-Situ Sensors Observations Using GML Technology" *International Journal of Environmental Science and Technology*, Vol. 2, No. 2, Pp 133-140.
122. **Alesheikh, Ali A.**, F. Sadeghi Naeeni, and A. Talebzadeh (2003). "External Knowledge in Image Classification" *GIM International*, Aug. 2003, Vol. 17, No. 8. Pp. 12-15.

- 123.** Alesheikh, Ali A., and H. Helali (2002). "Web GIS Development Strategy" GIM International, Nov. 2002, Vol. 16, No 11, Pp 12-15.
- 124.** نادیا سید عزیززاده، **علی اصغر آل شیخ** و محسن احمدخانی (۱۳۹۸). "تحلیل مکانی-زمانی و اکولوژیکی بیماری تب مالت در شمال ایران" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۸. شماره ۴. بهار ۹۸. صفحات ۲۲۱-۲۳۱.
- 125.** روئینه رحیمی، نبی ا... منصوری، **علی اصغر آل شیخ** و سید علیرضا حاجی سید میرزاحسینی (۱۳۹۸). "ارزیابی میزان و فاکتور انتشار و غلظت محیطی آلاینده های SO₂, NO₂, CO در پالایشگاه گاز ایلام" فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. (پذیرفته شده).
- 126.** علی سبزیعلی یمقانی و علی اصغر آل شیخ (۱۳۹۸). "توسعه یک مدل اعوجاج موقعیت توسط طیف‌های معنایی جوی با هدف بهبود فرآیند عکس‌ژئوکدینگ". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. (پذیرفته شده)..
- 127.** محمد طبسی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۷). "توسعه روشی عامل مبنا برای شبیه سازی گسترش مکانی زمانی بیماری سالک در محیط GIS (مطالعه موردی: شهرستان مراوه تپه)". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۸. شماره ۳. اسفند ۹۷. صفحات ۱۳۱-۱۱۳.
- 128.** ریحانه اسدی لطفی، علی رضا وفايي نژاد، **علی اصغر آل شیخ** و زهرا چتر سیماب (۱۳۹۷). "تغییرات دمای سطح زمین با استفاده از مدل کین و شاخصهای سیمای سرزمین (مطالعه موردی: شهر قزوین)" فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. (پذیرفته شده).
- 129.** مهرداد بیجندی، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۷). "تلفیق مدل چند عامله و اتوماتای سلولی نامنظم برای شبیه سازی رشد شهری". فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی «سپهر». جلد ۲۷. شماره ۱۰۸. زمستان ۹۷. صفحات ۷۶-۶۱.
- 130.** نوید هوشنگی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۷). "ارائه استراتژی های مکانی برای تخصیص وظایف گروه های عامل مبنا در محیط های بحران زده". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۸. شماره ۲. آذر ۹۷. صفحات ۱۸۸-۱۷۳.
- 131.** **علی اصغر آل شیخ**، ابوالفضل مسعودیان و رزا ابراهیمیان (۱۳۹۷). "پهنه بندی مناطق حساس در برابر خشکسالی در دشت نجف آباد با استفاده از تصاویر ماهواره ای" فصلنامه پژوهشهای جغرافیای طبیعی. دوره ۵۰. شماره ۱. صفحات ۱۹-۳۳.
- 132.** وحید زالی، **علی اصغر آل شیخ** و فرهاد حسینعلی (۱۳۹۷). "واسنجی مدل اتوماسیون سلولی فازی رشد شهری با استفاده از الگوریتم ژنتیک" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۸. شماره ۱. تابستان ۹۷. صفحات ۱۸۰-۱۶۳.

133. آرش حادقی اقدم، حسین هلالی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۷). "تدقیق رقومی سازی قطعات ثبتي با تکیه بر حفظ مساحت و طولهای چند ضلعي" نشریه علمی-پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران. جلد ۱۰. شماره ۲. تابستان ۹۷. صفحات ۳۳-۴۴.
134. ریحانه اسدی لطفی، **علی اصغر آل شیخ** و سعید بهزادی (۱۳۹۷). "مروری بر مدل های پیش بینی پدیده گردوغبار و تکنیک های جمع آوری داده ها" نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۹. شماره ۴. آذر ۹۷. صفحات ۵۱-۶۶.
135. زهرا جهانتاب، **علی اصغر آل شیخ** و کیوان باقری (۱۳۹۷). "ارائه روشی نوین جهت واسنجی درجه اهمیت معیارهای تأثیرگذار بر مدل سازی تخریب سرزمین با تاکید بر تخریب پوشش گیاهی". نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. جلد ۶. شماره ۲. تابستان ۹۷. صفحات ۸۷-۱۰۴.
136. امید رضا عباسی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۷). "بررسی کارایی رابط کاربر صوتی در سامانه های اطلاعات مکانی تحت وب" نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۹. شماره ۳. مهر ۹۷. صفحات ۱۱-۱۸.
137. سینا ابوالحسینی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۷). "توسعه یک سامانه همراه توصیه گر و برنامه ریزی مسیر برای گردشگرهای انفرادی". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۷. شماره ۴. بهار ۹۷. صفحات ۸۹-۱۰۱.
138. شیوا کوه سلطانی، **علی اصغر آل شیخ**، باقر قرمز چشمه و سعید مهری (۱۳۹۷). "بررسی پتانسیل خشکیدگی جنگل های بلوط زاگرس با استفاده از GIS و RS و روش Fuzzy - AHP" فصلنامه علمی-پژوهشی جغرافیای طبیعی. فصلنامه علمی- پژوهشی اکوهیدرولوژی. دوره ۵. شماره ۲. صفحات ۷۱۳-۷۲۵.
139. مریم شاکری، ابوالقاسم صادقی نیارکی، عباس علیمحمدی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۷). "توسعه سیستم مشارکتی در حمل و نقل جاده ای براساس مدل زیرساخت داده مکانی داوطلبانه (VSDI)". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۷. شماره ۴. بهار ۹۷. صفحات ۱-۱۳.
140. زهرا چترسیماب، **علی اصغر آل شیخ**، بهزاد وثوقی، مهدی مدیری و محمد صادق پاکدامن (۱۳۹۷). "بررسی فرونشست سطح زمین ناشی از برداشت بی رویه سفره آب زیرزمینی با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری (مطالعه موردی آبخوان دشت مرودشت)" فصلنامه علمی- پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز. (پذیرفته شده).
141. نوید هوشنگی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۶). "توسعه ی یک سیستم شبیه سازی عامل- مبنا در عملیات امداد و نجات". فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی «سپهر». دوره ۲۶. شماره ۶۳. صفحات ۷۰-۵۹.
142. کمال محمدی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد طالعی (۱۳۹۶). "مکان یابی بیمارستان با تلفیق متدهای DANP, BWM, VIKOR و COPRAS (مطالعه ی موردی: منطقه ۱ تهران)". نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. (پذیرفته شده).

143. صدیقه گودرزی، **علی اصغر آل شیخ** و سپهر هنرپرور (۱۳۹۶). "توسعه الگوریتم توصیه گر مکان احتمالاتی بر اساس دسته بندی مکان در شبکه‌های اجتماعی مکان‌مبنا مبتنی بر تاثیر زمانی، تاثیر مکانی و تاثیر روابط اجتماعی" نشریه نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۷. شماره ۲. مهر ۹۶. صفحات ۲۱۵-۲۳۰.
144. حسین یوسفی، **علی اصغر آل شیخ** و مژده مینایی (۱۳۹۶). "پهنه بندی کیفیت منابع آب زیرزمینی شهر ساوه با استفاده از آنالیزهای زمین آمار" نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۹. شماره ۱. بهمن ۹۶. صفحات ۳۳-۴۲.
145. زهرا عباسی، **علی اصغر آل شیخ**، سعید بهزادی و حسین آقا محمدی (۱۳۹۶). "توسعه راهکاری مکانمند برای مسیریابی بهینه خطوط "BRT" فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. (پذیرفته شده).
146. زینب نیسانی سامانی، محمد کریمی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۶). "توسعه یک ابزار مکانیابی مراکز خدمات عمومی با استفاده از روش تصمیم گیری گروهی مکانی و شبکه اجتماعی مکان مبنا (مطالعه موردی: مکانیابی مراکز تجاری)". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۷. شماره ۳. بهمن ۹۶. صفحات ۱۵۱-۱۶۰.
147. محمد طبسی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۶). "مدلسازی گسترش مکانی بیماریهای همه گیر با استفاده از شبیه سازی عامل مبنا (مطالعه موردی: آنفلوآنزای فصلی)". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۶. شماره ۴. بهار ۹۶. صفحات ۷۵-۸۶.
148. صدیقه گودرزی، **علی اصغر آل شیخ** و سپهر هنرپرور (۱۳۹۶). "مروری بر الگوریتم‌های توصیه گر مکان در شبکه‌های اجتماعی مکان‌مبنا براساس داده‌های ثبت موقعیت" نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۸. شماره ۳. مهر ۹۶. صفحات ۱۷-۳۰.
149. رویا حبیبی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۶). "ارزیابی کیفیت سرویسهای درون‌یابی مکانی در توسعه‌ی سامانه های پایش آلودگی هوا بر مبنای اینترنت اشیا" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۶. شماره ۴. بهار ۹۶. صفحات ۱-۱۵.
150. الهه خزایی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد کریمی (۱۳۹۶). "شناسایی خودکار نوع وسیله‌ی سفر از داده‌های GPS وسایل همراه با استفاده از شبکه‌ی عصبی-فازی" نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. سال ۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶، صفحات ۱ تا ۲۰.
151. رزا ابراهیمیان، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالفضل مسعودیان (۱۳۹۶). "شبیه سازی و پیش بینی خشکسالی با استفاده از روش CA Markov در دشت نجف آباد" فصلنامه علمی-پژوهشی اکوهیدرولوژی. دوره ۴. شماره ۳. پاییز ۱۳۹۶. صفحات ۶۵۳-۶۶۲.
152. محمد طبسی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۶). "مروری بر کاربردهای شبیه سازی عامل مبنا در همه گیری بیماریها (مطالعه موردی: بیماری لیشمانیوز جلدی)". نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۸. شماره ۲. بهار ۹۶. صفحات ۱۱-۲۳.

153. نوید هوشنگی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۶). "پتانسیل سنجی احداث نیروگاه های خورشیدی در ایران با روشهای تاپسیس، فازی تاپسیس و فازی سوگنو". نشریه جغرافیا و برنامه ریزی. جلد ۲۱. شماره ۵۹. بهار ۹۶. صفحات ۳۰۳-۳۲۷.
154. محمد طیبی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۶). "مدلسازی گسترش مکانی بیماریهای همه گیر با استفاده از شبیه سازی عامل مبنا (مطالعه موردی: آنفلوآنزای فصلی)". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۶. شماره ۴. بهار ۹۶. صفحات ۷۵-۸۶.
155. بی بی مریم سجادیان جاغرق، علیرضا وفایی نژاد و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۶). "طراحی یک سیستم توصیه گر بافت آگاه در شرایط آلودگی هوا". فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی « سپهر». جلد ۲۶. شماره ۱۰۱. بهار ۹۶. صفحات ۶۱-۷۱.
156. حسین یوسفی، **علی اصغر آل شیخ** و مزده مینایی (۱۳۹۶). "پهنه بندی کیفیت منابع آب زیرزمینی شهر ساوه با استفاده از آنالیز های زمین آمار" نشریه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۹. شماره ۱. صفحات ۳۳-۴۲.
157. رضا زارعی، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۵). "بهینه سازی پوشش در شبکه های حسگر بی سیم". مجله علمی- پژوهشی رایانش نرم و فن آوری اطلاعات. سال ۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۵، صفحات ۳۴ تا ۴۴.
158. امیدرضا عباسی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). "استفاده از یک مدل پیش‌بینی الگوی حرکتی شهری در برآورد ماتریس توزیع سفر" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۶. شماره ۳. زمستان ۹۵. صفحات ۵۱-۶۲.
159. مهدی رهبر و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). "توسعه‌ی یک الگوریتم تناظریابی امتیاز محور با تمرکز بر مدل‌سازی و بهینه‌سازی وزن متغیرها". نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی جلد ۴ شماره ۲. تابستان ۹۵. صفحات ۱۲۲-۱۰۳.
160. مهرداد رفیع پور، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۵). "توسعه مدل پیش بینی غلظت ازون در هوا با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی" فصلنامه علمی - پژوهشی محیط زیست طبیعی. جلد ۶۹ شماره ۱. بهار ۹۵. صفحات ۶۰-۴۷.
161. رویا حبیبی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). "طراحی و پیاده سازی سامانه مشاهداتی کیفیت هوا مبتنی بر وب حسگر" نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۷. شماره ۳. مرداد ۹۵. صفحات ۱۲۷-۱۴۲.
162. محمدعشقی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). "ارائه یک مدل مفهومی، برای بهبود کیفیت ذخیره‌سازی داده‌های جغرافیایی داوطلبانه، در زمینه تناسب داده با هدف کاربر". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۶. شماره ۱. خرداد ۹۵. صفحات ۳۲-۱۹.

163. آرش حادقی اقدم و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). "استخراج خطوط سیر مشابه اشخاص در شبکه راه های شهری" نشریه کارآگاه. جلد ۹. شماره ۳۴. بهار ۹۵. صفحات ۹۹-۱۲۱.
164. محمد شریف و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). "اندازه گیری تشابه خطوط سیر مبتنی بر داده های بافتی در فضای اقلیدسی محدود" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۵. شماره ۴. بهار ۹۵. صفحات ۱۲۳-۱۳۵.
165. سروش اجاق، **علی اصغر آل شیخ**، محمد رضا ملک و محمد فلاح ززولی (۱۳۹۵). "طراحی وتوسعه سامانه ای همراه به منظور جمع آوری اطلاعات مشاغل مزاحم شهری (مطالعه موردی: مشاغل مزاحم شهرستان کرمانشاه)". فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی «سپهر». جلد ۲۵. شماره ۹۷. بهار ۹۵. صفحات ۹۷-۱۱۵.
166. امیدرضا عباسی، **علی اصغر آل شیخ** و مینا کریمی (۱۳۹۵). "استفاده از یک مدل تلفیقی سنجش همانندی معنایی در رفع ناهمگونی معنایی زیرساخت داده مکانی (مطالعه موردی: شرکت آب و فاضلاب ایران" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۵. شماره ۴. بهار ۹۵. صفحات ۱۴۷-۱۵۸.
167. محمد اسکندری، مهدی مدیری، بابک امیدوار، **علی اصغر آل شیخ**، محمد علی نکویی و علی علیدوستی (۱۳۹۵). "مدل تحلیل خسارت لرزه‌ای زیرساخت‌های حیاتی بر مبنای سیستم اطلاعات مکانی". فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی «سپهر». جلد ۲۵. شماره ۹۸. تابستان ۹۵. صفحات ۱۱۲-۹۱.
168. سعید مهری، **علی اصغر آل شیخ** و زهرا جوادزاده (۱۳۹۵). "بررسی روند تغییرات کیفی و سطح ایستایی آبهای زیرزمینی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه". نشریه اکوهیدرولوژی. جلد ۲. شماره ۴. زمستان ۹۴. صفحات ۳۹۵-۴۰۴.
169. محمد اسکندری، بابک امیدوار، مهدی مدیری، محمد علی نکویی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). "ارائه مدل تهیه نقشه خطر لرزه‌ای در سیستم اطلاعات مکانی با در نظرگیری عدم قطعیت" فصلنامه علمی- پژوهشی مدیریت بحران. (پذیرفته شده).
170. علی کلانتری اسکویی، مهدی مدیری، **علی اصغر آل شیخ** و رضا حسنوی (۱۳۹۵). "ارزیابی زیرساخت اطلاعات مکانی ملی ایران بر اساس مدل آمادگی". فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی «سپهر». جلد ۲۵. شماره ۹۹. پاییز ۹۵. صفحات ۴۳-۵۷.
171. حمید رحیمی پور، **علی اصغر آل شیخ**، فاطمه خسروی و زهرا صمدی (۱۳۹۵). بررسی پتانسیل و توان اکولوژیک توسعه صنعتی با استفاده از GIS (مطالعه موردی: توسعه شهرک صنعتی سمنان). فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. جلد ۱۸. شماره ۲. پاییز ۹۵. صفحات ۳۴۳-۳۴۹.
172. کیوان باقری، زهرا جهانتاب، علی درویشی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). "برآورد میزان محصول گندم با استفاده از شاخص NDVI و تصاویر سنجنده OLI (منطقه مورد مطالعه بخشی از شهر گیلان غرب)". نشریه

کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی. دوره ۷، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵، صفحه ۱۷-۳۰.

173. یاسر ابراهیمیان قاجاری، **علی اصغر آل شیخ**، مهدی مدیری، رضا حسنوی و محمد علی نکویی (۱۳۹۴). "مدلسازی آسیب‌پذیری لرزه‌ای ساختمان‌های شهری در محیط GIS (مطالعه موردی: شهر بابل)". فصلنامه علمی-پژوهشی امداد و نجات. دوره ۷، شماره ۴. زمستان ۹۴. صفحات ۳۹-۱۸.

174. هانیه جعفری و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "توسعه ی روشی برای شبیه سازی آب‌گرفتگی‌های شهری منطبق بر زیرساخت‌های جمع آوری سیلاب." دو فصلنامه علمی-پژوهشی مدیریت بحران. دوره ۴، شماره ۱. تابستان ۹۴. صفحات ۴۱-۵۰.

175. سپهر هنرپرور و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "توسعه سامانه به‌روز رسانی خودکار پایگاه داده مکانی با استفاده از داده های مکانی مردم گستر (مطالعه موردی: رستورانها)". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۵، شماره ۱. تابستان ۹۴. صفحات ۴۳-۵۳.

176. نوید هوشنگی، **علی اصغر آل شیخ**، عطا..ه ندیری و اصغر اصغری مقدم (۱۳۹۴). "ارزیابی و مقایسه‌ی روش‌های درون‌یابی و فازی در تخمین مقدار آرسنیک آب‌های زیرزمینی، مطالعه موردی آبخوان دشت خوی" فصلنامه اکوهیدرولوژی. دوره ۲، شماره ۱. بهار ۹۴. صفحات ۶۳-۷۷.

177. محمدجواد شهیدی نژاد، **علی اصغر آل شیخ** و علی کلانتری اسکویی (۱۳۹۴). "ارزیابی زیرساخت داده‌های مکانی ملی (NSDI) با استفاده از مدل BSC" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۵، شماره ۳. زمستان ۹۴. صفحات ۱۵۱-۱۶۴.

178. امیرحسین کاظم، فرهاد حسینعلی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "مدل سازی رشد شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای متوسط مقیاس و مبتنی بر روش خودکاره های سلولی (مطالعه موردی: شهر تهران)". فصلنامه علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر. دوره ۲۴، شماره ۹۴. تابستان ۹۴. صفحات ۴۵-۵۸.

179. محمد شریف و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "مروری بر فرآیند حرکت اشیاء نقطه‌ای و روش‌های اندازه‌گیری تشابه خطوط‌سیر آن‌ها." نشریه مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی- دوره هفتم. شماره ۱. زمستان ۹۴. صفحات ۴۱-۵۴.

180. ندا کفاش چرندابی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "پهنه‌بندی خطر ایست قلبی در چارچوب سیستم‌های اطلاعات مکانی و الگوریتم‌های فرا ابتکاری بر مبنای اطلاعات زمینه‌ای." نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۴، شماره ۴. اردیبهشت ۹۴. صفحات ۱۰۹-۱۲۱.

181. بهزاد واحدی طرقله و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "ارزیابی دقت توصیفی عوارض در اطلاعات مکانی مردم‌گستر." نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۵، شماره ۳. بهمن ۹۴. صفحات ۴۹-۶۳.

182. نوید هوشنگی، **علی اصغر آل شیخ** و عطا...ه ندیری (۱۳۹۴). "بهینه سازی تعداد پیزومتر ها در پیش بینی سطح آبهای زیر زمینی با روشهای PCA و زمین آماری". فصلنامه دانش آب و خاک. جلد ۲۵. شماره ۴۲. زمستان ۹۴. صفحات ۵۳-۶۶.
183. مریم شاکری، ابوالقاسم صادقی نیارکی و عباس علیمحمدی، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "به کارگیری روش های تصمیم گیری گروهی و آنالیزهای مکانی جهت انتخاب مسیر در مرحله طراحی اولیه". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۴. شماره ۴. اردیبهشت ۹۴. صفحات ۲۸۵-۲۹۶.
184. سعید مهری، **علی اصغر آل شیخ** و حسین هلالی (۱۳۹۴). "توسعه یک روش دانش مبنای مکانی برای کشف تغییرات در اراضی زراعی". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۵. شماره ۲. پاییز ۹۴. صفحات ۱۰۹-۱۱۸.
185. علی سبزعلی یمقانی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "توسعه و ارزیابی یک شاخص قابلیت پیاده روی (مطالعه موردی: محلات شهر قم)". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۵. شماره ۱. تابستان ۹۴. صفحات ۱۷۴-۱۵۹.
186. مهدی هاشمی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد رضا ملک (۱۳۹۳). "پهنه بندی آسیب پذیری زلزله به کمک GIS (مطالعه موردی: شهر تهران)". فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. جلد ۱۶. شماره ویژه. زمستان ۹۳. صفحات ۴۹-۶۰.
187. نوید هوشنگی، **علی اصغر آل شیخ** و حسین هلالی (۱۳۹۳). "بررسی منطقه ای پتانسیل تابش خورشیدی با ارزیابی و بهینه سازی روش های درون یابی در سطح کشور ایران". فصلنامه برنامه ریزی منطقه ای. جلد ۴. شماره ۱۶. زمستان ۹۳. صفحات ۱-۱۶.
188. هانیه جعفری و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۳). "توسعه یک سیستم اطلاعات مکانی تحت وب برای پیش بینی و پایش آب گرفتگی های شهری". فصلنامه علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر. دوره ۲۳. شماره ۹۲. زمستان ۹۳. صفحات ۴۳-۵۶.
189. محمد حسن وحیدنیا و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۳). "یک راهکار ابتکاری تکاملی برای برنامه ریزی عامل های متحرک با رویکرد توازن به جای بهینه سازی چند هدفه". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۴. شماره ۱. مرداد ۹۳. صفحات ۱۵۹-۱۷۴.
190. بهزاد واحدی طریقه، **علی اصغر آل شیخ** و سپهر هنرپرور (۱۳۹۳). "برآورد کمی کیفیت عملی اطلاعات مکانی داوطلبانه به کمک کمیت سنج های زبانی فازی و عملگر تصمیم گیری چند معیاره OWA". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۳. شماره ۴. بهار ۹۳. صفحات ۶۵-۷۶.
191. نوید هوشنگی، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۳). "ارزیابی روش های فازی، عصبی و فازی-عصبی در تخمین تابش خورشیدی کشور". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۴. شماره ۳. بهمن ۹۳. صفحات ۱۸۷-۲۰۰.

192. مریم شاکری، عباس علیمحمدی، ابوالقاسم صادقی نیارکی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۳). "طراحی سیستمی برای حمل و نقل جاده‌ای با استفاده از تلفیق اطلاعات مکانی داوطلبانه (VGI) و زیرساخت داده مکانی (SDI)". فصلنامه مهندسی حمل و نقل. جلد ۶. شماره ۱. پاییز ۹۳. صفحات ۸۳-۹۸.
193. علی کلانتری اسکویی، مهدی مدیری، **علی اصغر آل شیخ** و رضا حسنوی (۱۳۹۳). "ارائه چارچوبی برای ارزیابی ریسک در سامانه اطلاعات مکانی (GIS) و زیرساخت داده های مکانی (SDI) بخشی بر اساس منطق فازی". فصلنامه مهندسی مدیریت بحران. شماره ۳۱. پاییز ۹۳. صفحات ۳۱-۴۴.
194. فریده تیموریان، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۳). "توسعه یک سامانه اطلاع‌رسانی و ارزیابی عملکرد اتوبوسرانی شهری با به‌کارگیری داده‌های مکانی مردم گستر (VGI)" فصلنامه علمی - پژوهشی مهندسی حمل و نقل. دوره ۶. شماره ۲. زمستان ۹۳. صفحات ۲۲۵-۲۳۶.
195. یاسر ابراهیمیان قاجاری، **علی اصغر آل شیخ**، مهدی مدیری، رضا حسنوی و مرتضی عباسی (۱۳۹۳). "مدلسازی آسیب‌پذیری ساختمان‌های شهری در مقابل تهدیدات هوایی با استفاده از روشهای دلفی و تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS (مطالعه موردی: منطقه ۶ تهران)". فصلنامه علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر. دوره ۲۳. شماره ۹۱. پاییز ۹۳. صفحات ۵-۲۰.
196. مسعود اورعی، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۳). "تحلیل حوادث جاده‌ای ناشی از حمل و نقل گازهای سمی در شهر حسن آباد واقع در مسیر ترانزیتی تهران-بندرعباس". فصلنامه علمی - پژوهشی مهندسی حمل و نقل. دوره ۶. شماره ۲. زمستان ۹۳. صفحات ۱۹۷-۲۱۲.
197. آرش حادقی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۳). "استخراج موقعیتهای مورد علاقه اشخاص با استفاده از خط سیر آنان". نشریه مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی - دوره ششم. شماره ۱ (زمستان ۹۳). صفحات ۱۱-۲۰.
198. محمد اصلانی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۲). "توسعه درخت رگرسیون در محیط GIS به منظور تهیه نقشه خطر زمین لغزش. نشریه علمی-ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۵ شماره ۵. زمستان ۹۲. صفحات ۲۵-۳۴.
199. مهرداد رفیع پور، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۲). "استفاده از شبکه برگشتی NAR برای پیش بینی غلظت منو اکسد کربن" فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست. جلد ۱۸. شماره ۳. پاییز ۹۵. صفحات ۱۴۰-۱۲۷.
200. هدی ا. بخشی، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۲). "ارائه روشی جهت بهره گیری از هواپیمای بدون سرنشین در بهبود واپایش شدآمد و مدیریت شهری" فصلنامه مطالعات پژوهشی راهور. جلد ۲. شماره ۶. صفحات ۸۵ تا ۱۱۲.

201. فرهاد حسینعلی، **علی اصغر آل شیخ** و فرشاد نوریان (۱۳۹۲). "شناسایی گزینه های مناسب توسعه آتی کاربری اراضی شهری در قزوین به روش مدل سازی ایجاد گزینه ها" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۳، شماره ۲. آبان ۱۳۹۲، صفحات ۱۰۱ تا ۱۲۲.
202. مهدی نقدی سده و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۲). "پیاده سازی و ارزیابی یک سامانه مکانی تحت وب بر اساس فناوری رایانش ابری". نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۳، شماره ۱. صفحات ۶۱ تا ۷۳.
203. ندا کفاش چرندابی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۲). "ارائه مدلی ترکیبی در GIS بر مبنای روش Promethee و الگوریتم PSO برای تعیین اماکن مناسب جهت احداث بیمارستان" فصلنامه آمایش محیط. جلد ۵، شماره ۱۹. صفحات ۹۹ تا ۱۲۰.
204. حسن گزمه، علیرضا چهرقان، **علی اصغر آل شیخ** و محمد کریمی (۱۳۹۲). "مدلسازی گسترش جبهه آتش سوزی جنگل با استفاده از اتوماسیون سلولی و الگوریتم پرندگان". نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۴. شماره ۳. صفحات ۷۱ تا ۹۲.
205. مهدیه قدسی نژاد، **علی اصغر آل شیخ**، ابوالقاسم صادقی نیارکی و اعظم بهره دار (۱۳۹۲). "مدیریت واحد تصادفات جاده‌ای با غنی سازی معنایی داده‌ها و وب سرویسهای مکانی" فصلنامه مطالعات مدیریت ترافیک. شماره ۲۷. صفحات ۴۹ تا ۶۹.
206. الهه خزایی، **علی اصغر آل شیخ**، محمد کریمی و محمد حسن وحید نیا (۱۳۹۲). "پیش بینی و مدلسازی غلظت آلاینده مونوکسید کربن با تلفیق شبکه‌ی عصبی - فازی تطبیقی و سیستم اطلاعات جغرافیایی" مجله کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی. سال ۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱، صفحات ۲۱ تا ۳۶.
207. ندا کفاش چرندابی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد کریمی (۱۳۹۲). "مدلسازی آسیب‌پذیری ناشی از بیماری مالاریا به کمک GIS و روشهای فرارته‌ای". نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی. سال ۱۳، بهار ۱۳۹۲، صفحات ۲۹ تا ۴۴.
208. الهه خزایی، **علی اصغر آل شیخ**، محمد کریمی و محمد حسن وحید نیا (۱۳۹۲). "مقایسه دو روش مدل سازی با استفاده از شبکه‌ی عصبی - فازی در پیش‌بینی غلظت آلاینده مونوکسید کربن" نشریه محیط شناسی، سال ۳۸، زمستان ۱۳۹۱، صفحات ۴۹ تا ۷۰.
209. محمد اصلانی و **علی اصغر آل شیخ** و سعید محسن کلانتری (۱۳۹۲) "استخراج پایگاه دانش فازی بهینه به منظور تلفیق و وزن دهی لایه های مکانی در محیط GIS (مطالعه موردی: تهیه نقشه پتانسیل معدنی)". نشریه مدرس علوم انسانی - برنامه ریزی و آمایش فضا، بهار ۱۳۹۲، دوره ۱۷، شماره ۱. صفحات ۲۱-۴۲.
210. طهورا دهشور، افشین دانه کار، **علی اصغر آل شیخ** و رضا احمدیان (۱۳۹۲). "شناسایی و مکان یابی فضاهای مناسب شهری با تاکید بر معیارهای زیست محیطی (مطالعه نمونه: شهرستان محمودآباد مازندران)". آمایش سرزمین، بهار و زمستان ۱۳۹۲، دوره ۵، شماره ۱. صفحات ۱۵۵-۱۷۹.

211. اعظم بهره دار، **علی اصغر آل شیخ**، ابوالقاسم صادقی نیارکی و مهدیه قدسی نژاد (۱۳۹۲). "طراحی سامانه تحلیل گر و گردآورنده نقاط حادثه خیز با استفاده از مشارکت مردمی و فناوری وب ۲" فصلنامه پژوهشی راهور. شماره ۵ دوره اول تابستان ۱۳۹۲.
212. رضا زارعی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۱). "مدلسازی توسعه شهری با استفاده از اتوماسیون سلولی و الگوریتم ژنتیک (منطقه مورد مطالعه :شهر شیراز). مجله پژوهش و برنامه ریزی شهری، سال ۳، شماره ۱۱ زمستان ۱۳۹۱، صفحات ۱ تا ۱۶.
213. مهسا امینی طره، **علی اصغر آل شیخ** و محمد ابراهیم پورعزیزی (۱۳۹۱). "توسعه یک چارچوب استاندارد و تعامل پذیر به منظور تلفیق سرویس‌های پردازش مکانی (مورد مطالعاتی: تهیه نقشه حساسیت رانش زمین" نشریه سنجش از دور و GIS ایران. سال چهارم، شماره ۳. صفحات ۴۸-۲۹.
214. حسین حسینی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد حسن وحید نیا (۱۳۹۱). "تحلیل حساسیت عملگر میانگین وزنی مرتب شده - رابطه ارجحیت فازی" به منظور اتخاذ تصمیمی با ریسک کمتر" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۱، شماره ۴. اردیبهشت ۱۳۹۱، صفحات ۱ تا ۱۶.
215. ندا کفاش چرندابی، **علی اصغر آل شیخ**، و محمد کریمی (۱۳۹۱). "مکانیابی بهینه ایستگاه‌های پایش آلودگی هوا با استفاده از روشهای فرارتهای" نشریه محیط شناسی. سال سی و هشتم، تابستان ۱۳۹۱. شماره ۶۲. صفحات ۶۹-۸۲.
216. فرهاد حسینعلی، **علی اصغر آل شیخ** و فرشاد نوریان (۱۳۹۱). " توسعه مدلی عامل-مبنا برای شبیه‌سازی گسترش کاربری اراضی شهری (مطالعه موردی: قزوین)" مجله مطالعات و پژوهشهای شهری و منطقه ای جلد ۴، شماره ۱۴. پاییز ۱۳۹۱، صفحات ۱ تا ۲۲.
217. مهدی هاشمی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۱). "ارائه الگوریتمی چند مرحله ای برای مکانیابی پناهگاه های زلزله با استفاده از روشهای تصمیم گیری چندمعیاره" نشریه علوم و فنون نقشه برداری. دوره دوم. شماره یک. صفحات ۹-۱۷.
218. سعید بهزادی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۱). " توسعه الگوریتم مسیریابی بر اساس مدل باور-میل-نیت عاملهای هوشمند " نشریه علوم و فنون نقشه برداری. نشریه علوم و فنون نقشه برداری. دوره دوم. شماره دو. صفحات ۱-۱۵.
219. بهنام عطازاده، **علی اصغر آل شیخ**، محمد رضا ملک و سعید نادى (۱۳۹۱). "طراحی و پیاده سازی یک سیستم ارزیابی چند معیاره برای گردشگری در محیط همراه" نشریه مدرس علوم انسانی - برنامه ریزی و آمایش فضا دوره شانزدهم. شماره ۴. صفحات ۸۹-۶۷.

220. صبا رضا سلطانی، مسعود منوری، عبدالرسول سلمان ماهینی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۱) "ارائه مدل بهینه توسعه یکپارچه شهری در توسعه استان تهران." نشریه محیط زیست طبیعی (منابع طبیعی ایران). پاییز ۱۳۹۱. دوره ۶۵، شماره ۳. صفحات ۳۷۹-۳۹۲.
221. مهدی نقوی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۱). "تلفیق سرو یسگرای عمودی داده های برداری در بستر زیر ساخت داده مکانی (SDI)." فصلنامه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. دوره سوم. شماره ۳. صفحات ۱-۸.
222. نازیلا محمدی، محمد رضا ملک و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰) "طبقه بندی و ارائه راه حلی هوشمند برای مسائل مکان یابی و تخصیص منابع مرتبط با اشیاء متحرک" نشریه سنجش از دور و GIS ایران جلد ۳، شماره ۳. پاییز ۹۰. صفحات ۳۳-۴۸.
223. اعظم موسوی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "طراحی و پیاده سازی الگوریتم تناظر یابی برداری نیمه اتوماتیک" نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری، دانشکده فنی، دوره ۴۵، شماره ۱، فروردین ماه ۹۰، صفحات ۱۱۳ تا ۱۲۴.
224. مهدی هاشمی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "پیش بینی کاربری اراضی با استفاده از شبکه های عصبی در محله کارون جنوبی، تهران." نشریه علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۱، شماره ۲. پاییز ۱۳۹۰، صفحات ۷۹ تا ۸۹.
225. سید ابوالقاسم میر حسینی، رضا ارجمندی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "ارزیابی و پهنه بندی اقلیم آسایش اکوتوریسم در استان یزد با استفاده از شاخص اقلیم گردشگری (ICT)." فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرفته شده).
226. ندا کفاش چرندابی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "طراحی سامانه راهنمای ایران گردی بر مبنای تحلیل سلسله مراتب فازی و الگوریتم بهینه سازی کلونی مورچه ها" مجله علوم و فنون نقشه برداری. جلد ۱، شماره ۱. تابستان ۱۳۹۰، صفحات ۱ تا ۱۱.
227. حمیدرضا زورقین، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علی محمدی، و محمد حسن وحید نیا (۱۳۹۰) "روشی نوین جهت درون یابی مشاهدات بارندگی با کمک کریجینگ شاخص نرم و الگوریتم ژنتیک" نشریه سنجش از دور و GIS ایران جلد ۳، شماره ۳. پاییز ۹۰. صفحات ۱۵-۳۲.
228. محمد اصلانی **علی اصغر آل شیخ** و روزبه شاد (۱۳۹۰) "تهیه نقشه حساسیت رانش زمین توسط سیستم استنتاج قاعده مبنای فازی و GIS (منطقه مورد مطالعه: بخشی از استان مازندران)." نشریه سنجش از دور و GIS ایران جلد ۲، شماره ۲، تابستان ۸۹. صفحات ۵۴-۳۵.

229. ندا کفاش چرندابی، **علی اصغر آل شیخ**، و گلبرگ کامروز خدایار (۱۳۹۰). "ارائه‌ی روشی نو مبتنی بر بهینه‌سازی جمعیت مورچه‌ها و الگوریتم ژنتیک برای حل مسئله‌ی فروشنده دوره‌گرد در GIS" نشریه‌ی سنجش از دور و GIS ایران (پذیرفته شده).
230. علی کلانتری اسکویی، بهرام ثقفیان و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹) "راه حلی برای استفاده از مدل هیدرولوژیکی مد کلارک در محیط HEC-HMS در ایران با استفاده از GIS". نشریه‌ی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. سال اول شماره سوم زمستان ۱۳۸۹، صفحات ۲۶-۱۲.
231. محمد ابراهیم پورعزیزی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹). "ارائه سرویس‌های مکانی تعامل پذیر در نمایش و پردازش مشاهدات سنجنده‌ها (مورد مطالعاتی: سنجنده‌های آلو دگی هوای تهران" نشریه‌ی سنجش از دور و GIS ایران. جلد ۲، شماره ۱. بهار ۸۹. صفحات ۹۷-۷۷.
232. محمد اصلانی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "طراحی و ایجاد یک سیستم استنتاج فازی با بکارگیری خوشه بندی فازی و الگوریتم ژنتیک در محیط GIS (مطالعه موردی: مکان یابی جایگاه های سوخت). نشریه سنجش از دور و GIS ایران جلد ۲، شماره ۳. پاییز ۸۹. صفحات ۶۰-۴۳.
233. حسین حسینی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد حسن وحید نیا (۱۳۹۰) "ارائه یک شاخص بی نظمی برای بهبود عملکرد میانگین وزنی مرتب شده در تصمیم گیری های چند معیاره مکانی". نشریه سنجش از دور و GIS ایران. جلد ۲، شماره ۴. زمستان ۸۹. صفحات ۵۶-۳۷.
234. بهنام عطازاده، **علی اصغر آل شیخ** و حسین هلالی (۱۳۹۰). "ارزیابی دقت سیستم‌تصویر UTM و LCC2SP در محدوده ایران". فصلنامه علمی ترویجی مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی. دوره سوم. شماره ۱. صفحات ۸-۱.
235. نازیلا محمدی، **علی اصغر آل شیخ**، امین صداقت و محمد رضا ملک (۱۳۸۹). "روشی جدید در قطعه بندی خودکار تصاویر ماهواره ای با دقت بالا برای استخراج خطوط ساحلی". فصلنامه مهندسی دریا. جلد ۶. شماره ۱۱. بهار و تابستان ۸۹. صفحات ۳۵-۲۵.
236. میثم شلیبی، محمدرضا ملک، **علی اصغر آل شیخ** و پوریا امیریان (۱۳۸۹). "بصری‌سازی بافت‌آگاه در محیط‌های همراه، مطالعه‌ی موردی: سیستم‌های ناوبری خودرو" فصلنامه علمی ترویجی مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۱. شماره ۲. صفحات ۳۴-۱۹.
237. مجید عالیوند، محمد رضا ملک و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹). "بهبود الگوریتم های مسیریابی در سیستم های اطلاعات مکانی همراه از طریق برآورد ریسک مسیر" مجله دانش و فناوری، جلد ۱، شماره ۲، صفحات ۲۱۰-۱۸۴.

238. محمد حسن وحید نیا، **علی اصغر آل شیخ** و مسعود ورشوساز (۱۳۸۹). "ارزیابی شبکه پرسپترون چند لایه با مدل‌های موجود درون یابی مکانی" نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. جلد ۱. شماره ۱. صفحات ۹۵-۱۱۶.
239. پوریا امیریان، **علی اصغر آل شیخ** و آناهید بصیری (۱۳۸۸). "سرویس‌های مکانی مبتنی بر معماری سرویس‌گرا: مطالعه موردی سرویس‌های خدمات شهری در تهران" نشریه سنجش از دور و GIS ایران. جلد ۱. شماره ۴. زمستان ۸۸. صفحات ۷۱-۵۵.
240. **علی اصغر آل شیخ**، سعید مطهری، هاشم خوشنام، لیلا گنجعلی و عاتکه پهلوان (۱۳۸۸) "برنامه ریزی محیط زیست با روش فرآیند برنامه ریزی و GIS، مطالعه موردی: دهستان کهک" فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۱، شماره ۱، صفحات ۸۴-۷۳.
241. میثم شلیبی، محمدرضا ملک، **علی اصغر آل شیخ** و پوریا امیریان (۱۳۸۸). "طراحی و پیاده سازی نقشه های متغیر مقیاس برای سیستمهای ناوبری خودرو" نشریه سنجش از دور و GIS ایران. جلد ۱. شماره ۲. تابستان ۸۸. صفحات ۹۷-۱۱۰.
242. علی رضا وفایی نژاد، **علی اصغر آل شیخ**، محمد رضا ملک و روزبه شاد (۱۳۸۸) "روشی نوین برای مدل‌سازی و برنامه ریزی فعالیت های گروهی بشری در فضا-زمان" مجله علمی- پژوهشی مهندسی عمران و محیط زیست امیر کبیر، جلد ۴۱، شماره ۱. صفحات ۳۵-۴۳.
243. فاطمه رحمان، امیر حسین جاوید، امیر حسام حسنی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۸) "طراحی شبکه فاضلاب با استفاده از ArcGIS و نرم افزار محاسباتی" فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۱، شماره ۱، ویژه نامه بهار ۸۸، صفحات ۲۰۹-۲۱۸.
244. پوریا امیریان و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۸). "استفاده از سرویس‌های مکانی تعامل پذیر به منظور دسترسی و انتشار داده‌های کیفیت هوا" نشریه سنجش از دور و GIS ایران. جلد ۱. شماره ۳. پاییز ۸۸. صفحات ۹۹-۱۱۴.
245. ابراهیم فتایی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۸) "مکان یابی دفن مواد زائد جامد شهری با استفاده از GIS و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)" فصلنامه علمی- پژوهشی علوم محیطی، سال ششم، شماره سوم، صفحات ۱۴۵-۱۵۸.
246. فرهاد حسینعلی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد علی رجبی (۱۳۸۸). "بررسی روشهای وزندهی اطلاعات مکانی در GIS (مطالعه موردی: تهیه نقشه پتانسیل معدنی)". نشریه سنجش از دور و GIS ایران. جلد ۱. شماره ۱. بهار ۸۸. صفحات ۹۰-۷۵.

247. مهدی هاشمی، **علی اصغر آل شیخ** و سعید بهزادی (۱۳۸۸). "مسیریابی در شبکه راه ها با الگوریتم ژنتیک مقید" فصلنامه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۱. شماره ۱. صفحات ۲۵-۳۶.
248. علی رضا وفایی نژاد، **علی اصغر آل شیخ**، حسین هلالی و مجید همراه (۱۳۸۸) "مناسب ترین تکنولوژی تعیین موقعیت جهت سیستم های حمل و نقل هوشمند در ایران و طراحی یک سیستم اطلاعات جغرافیایی مکانمند-زمانمند بر اساس آن" فصلنامه علمی- پژوهشی مدرس علوم انسانی، جلد ۱۴. شماره ۳. صفحات ۹۷-۱۱۶.
249. علی رضا وفایی نژاد، **علی اصغر آل شیخ**، مهدی نشاط و روزبه شاد (۱۳۸۷) "مدلسازی و برنامه ریزی مکانی - زمانی گروه های کاری زنده یاب به صورت فعالیت مبنا" مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز، جلد ۳۷، شماره ۳ (مهندسی عمران)، شماره پیاپی ۵۵، صفحات ۵۳-۴۵.
250. علی رضا وفایی نژاد، **علی اصغر آل شیخ**، محمد رضا ملک و روزبه شاد (۱۳۸۷) "طراحی چارچوبی جدید در بستر مکان و زمان جهت کمک به مدیریت بهینه فعالیتهای گروههای امداد و نجات زلزله" مجله علوم و مهندسی نصیر، جلد ۴، شماره ۱، صفحات ۳۳-۴۵.
251. **علی اصغر آل شیخ** و سمیه دوج (۱۳۸۵) "توسعه و پیاده سازی یک سیستم پایگاه داده مکانی - زمانی" نشریه دانشکده فنی، اسفند ۱۳۸۵، جلد ۴۰، شماره ۸، صفحات ۱۰۴۹-۱۰۳۹.
252. **علی اصغر آل شیخ**، سولماز توتونچیان و تورج دانا (۱۳۸۵) " کاربرد GIS در مدیریت بحران. مطالعه موردی: قابلیت استفاده از GIS در مدیریت بحران منطقه عسلویه" ماهنامه نقشه برداری، شماره ۸۴، سال هفدهم، بهمن ۱۳۸۵، صفحات ۷-۱۲.
253. **علی اصغر آل شیخ**، احسان محمدی و علی رضا وفایی نژاد (۱۳۸۵) " طراحی و اجرای یک مرکز تبادل داده مکانی ملی" مجله علوم و مهندسی نصیر، جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۹۲-۸۳.
254. ایرج جزیریان، **علی اصغر آل شیخ** و حسین هلالی (۱۳۸۵) "تکنولوژی Web-GIS و روش اجرا" فصلنامه پژوهشهای جغرافیایی، پاییز ۱۳۸۵، شماره ۵۷، سال ۳۸، صفحات ۱۳۸-۱۲۷.
255. حسین هلالی، **علی اصغر آل شیخ** و بهزاد وثوقی (۱۳۸۴) "طبقه بندی و مدل سازی پارامترهای چند سیستم تصویری در پایگاه داده های مکانی" نشریه دانشکده فنی، جلد ۳۹، شماره ۵، دی ماه ۱۳۸۴. صفحات ۶۸۹-۶۹۹.
256. **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی و علی قربانعلی (۱۳۸۴) "پایش خطوط ساحلی دریاچه ارومیه با استفاده از سنجش از دور" نشریه علوم جغرافیایی، شماره ۵. صفحه ۲۴-۹.

257. **علی اصغر آل شیخ**، مجید همراه، علی فاتحی و حسین هلالی (۱۳۸۳) " کاربرد GIS در بیلان منابع آب زیرزمینی دشت تالش " نشریه علوم جغرافیایی، شماره ۳. صفحه ۱۰۱-۱۲۲.
258. **علی اصغر آل شیخ**، علی اکبر نوروزی و محمد رضا جعفری (۱۳۸۳) " مدل سازی فرسایش خاک و تولید رسوب در حوضه آبخیز چیخواب با استفاده از روش پسیاک اصلاح شده و سامانه های اطلاعات جغرافیایی " فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، شماره ۷۴، پاییز ۱۳۸۳، سال ۱۹، صفحه ۱۷۸-۱۹۲.
259. داوود پروین نژاد و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۲) "طراحی و اجرای یک ساختار توپولوژی گسترش یافته در سیستم های اطلاعات جغرافیایی " ماهنامه نقشه برداری، شماره ۵۹، سال چهاردهم، صفحات ۵-۹.
260. **علی اصغر آل شیخ**، محمد جعفر سلطانی و حسین هلالی (۱۳۸۱) "کاربرد GIS در مکان یابی عرصه های پخش سیلاب " فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، شماره ۶۷، زمستان ۱۳۸۱، صفحات ۱۱۴۲۳-۱۱۴۰۷.

Refereed Conference Papers

مقالات کنفرانسهای بین المللی و داخلی

261. Mohammad Sharif, **Ali A. Alesheikh** and Behnam Tashayo (2018). "Similarity Measure of Trajectories Using Contextual Information and Fuzzy Approach" 14th International Conference on Location Based Services (LBS 2018), Zurich, Switzerland, January 15-17, 2018. Pp. 75-80. <https://doi.org/10.3929/ethz-b-000225593>.
262. Omid Reza Abbasi, **Ali A. Alesheikh**, Mina Karimi and Sina Abolhoseini (2018). "Location Recommendation in Geo-Social Networks: A Human-Centric Agent-Based Approach" 14th International Conference on Location Based Services (LBS 2018), Zurich, Switzerland, January 15-17, 2018. Zurich, Switzerland. <https://doi.org/10.3929/ethz-b-000225616>.
263. Hajar Jafari and **Ali A. Alesheikh** (2017). " Developing a spatial processing service for automatic calculation of storm inundation." Proc. Of The 4th International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2017). 7-10 October, 2017, Tehran, Iran.
264. Mohammad Sharif and **Ali A. Alesheikh** (2017). "Multi-dimensional pattern discovery of trajectories using contextual information." Proc. Of the International Conference on 3D GeoInfo 2017 (26-27 Oct. 2017). Melbourne, Australia.
265. Nasser Tahani, **Ali A. Alesheikh** and Mahdi Farnaghi (2016). "Developing a Virtual Reality Application Based on Libgdx Game Engine in Mobile Environment." Proc. Of 13th International Conference on Location-Based Services. (14-15 Nov. 2016). Vienna, Austria.
266. Omid R. Abbasi and **Ali A. Alesheikh** and Mahdi Farnaghi (2016). "Ranking The City: The role of Location Based Social Networks in Collective Human Mobility Prediction." Proc. Of 13th International Conference on Location-Based Services. (14-15 Nov. 2016). Vienna, Austria.
267. Yousef Khajavigodellou, **Ali A. Alesheikh**, Farshad Hakimpour and Kamran Chapi (2015). "Optimizing Urban Modeling based on Road Network and Land Use/Cover Changes by Using Agent Base – Cellular Automata Model." Proc. Of GeoComputation 2015 Conference (20-25 May 2015). Dallas, Texas, United States.

- 268.** Roya Habib and **Ali A. Alesheikh** (2015). "Assessment of completeness and positional accuracy of linear features in Volunteered Geographic Information (VGI)." Proc. Of The 3rd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2015). 23-25 November, 2015, Kish, Iran.
- 269.** Mohammad Eshghi and **Ali A. Alesheikh** (2015). "Incorporation of Geosensor Networks Into Internet Of Things For Environmental Monitoring." Proc. Of The 3rd International Conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2015). 23-25 November, 2015, Kish, Iran.
- 270.** Yousef Khajavigodellou, **Ali A. Alesheikh**, Abdulrazak A. S. Mohammed, Kamran Chapi (2014). "Excellent approach to modeling urban expansion by fuzzy cellular automata: agent-base model." Proc. SPIE 9219, Infrared Remote Sensing and Instrumentation XXII, 921909 (12 September 2014). San Diego, California, United States.
- 271.** Saeed Behzadi and **Ali A. Alesheikh** (2013). "Introducing an Agent-Based Object Recognition Operator for Proximity Analysis." 2nd ISPRS International conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013). October 5-8. Tehran, Iran.
- 272.** Farideh Teymurian, **Ali A. Alesheikh**, Abbas Alimohamdadi and Abolghassem Sadeghi Niaraki (2013). "VGI Based Urban Public Transport." 2nd ISPRS International conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013). October 5-8. Tehran, Iran.
- 273.** Maryam Shakeri, Abbas Alimohamdadi, Abolghassem Sadeghi Niaraki and **Ali A. Alesheikh** (2013). "Enriching Spatial Data Infrastructure (SDI) by User Generated Contents for Transportation." International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-1/W3. Pp. 383- 388. 2nd ISPRS International conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013). October 5-8. Tehran, Iran.
- 274.** Ellahe Khodabandehloo, Abbas Alimohamdadi, Abolghassem Sadeghi Niaraki, Ali Darvishi Boloorani and **Ali A. Alesheikh** (2013). "Spatiotemoral Modelling of Dust Storm Sources Emission in West Asia." International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-1/W3. Pp. 235-239. 2nd ISPRS International conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote Sensing (SMPR 2013). October 5-8. Tehran, Iran.
- 275.** Rasool Jalalifar, **Ali A. Alesheikh**, Amir Abouhamzeh, Omid Mehralian (2013). "Designing and Developing a new SDSS for Tourism Purposes" Proceedings of the "JOINT CIG ANNUAL CONFERENCE AND EOGC'2013" Conference 5-7 June 2013, Toronto, Ontario, Canada.
- 276.** Behnam Atazadeh, **Ali A. Alesheikh**, Saeed Nadi and Mohammad R. Malek (2012). "Geospatial Web Services for Location Based Decision Support (Case Study: A Restaurant Finder for the City of Tehran)". XXII Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. Aug. 25 – Sept. 1, Melbourne, Australia.
- 277.** Hamid Mehdipoor, **Ali A. Alesheikh** and Hossein Hosseini (2011). "Group behavior pattern mining in mobile geospatial data." 2nd International conference on mapping and spatial data (ICMSI 2012). May 7-9. Tehran, Iran.
- 278.** Rozita Saki, Farhad Mehryari, and **Ali A. Alesheikh** (2011). "The effect of Land use on the occurrence of road accidents in Ghaemshahr city." 6th Symposium on Advances in Science & Technology (6th SASTech 2012). March 24-25, 2012. Kuala Lumpur, Malaysia.

- 279.** Behnam Atazadeh and **Ali A. Alesheikh** (2011). "Using GIS and Fuzzy Logic in order to Evaluate Earthquake Vulnerability (Case Study: City of Tehran)". 6th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, 16-18 May 2011, Tehran, Iran.
- 280.** Milad Niroumand-Jadidi, Hossein Helali and **Ali A. Alesheikh** (2011). "Optimal Visualization of Satellite Imagery and Superimposed Vector Data; A New Trend to the Conceptual Visualization of Land-use Maps". Proceedings of the 25th International Cartographic Conference, 3-8 July 2011, Paris, France.
- 281.** Sahel Ghaleh Shahini and **Ali A. Alesheikh** (2011). "Assessment of Spectral Analysis Methods to Detect and Monitor Oil Spill." ISPRS-WGII/4, II/7. May 15-17, 2011. Tehran, Iran.
- 282.** Parastoo Pileforoosha, **Ali A. Alesheikh**, and Farzaneh Mousavi (2011). "Evaluating earthquake vulnerability with the help of fuzzy logic and GIS (Case study: Tehran, District 16) ." 5th Symposium on Advances in Science & Technology (5thSASTech). May 12-17, 2011. Mashhad, Iran.
- 283.** Sahel Ghaleh Shahini and **Ali A. Alesheikh** (2011). "Oil Spill Detection and Monitoring Using MODIS Data." 5th Symposium on Advances in Science & Technology (5thSASTech). May 12-17, 2011. Mashhad, Iran.
- 284.** Farzaneh Mousavi, **Ali A. Alesheikh**, and Parastoo Pileforoosha (2011). "Optimum site selection for support centers and health clinics by GIS and DEA (Case study: Tehran, District 16)" 5th Symposium on Advances in Science & Technology (5thSASTech). May 12-17, 2011. Mashhad, Iran.
- 285.** Mahdi Hashemi and **Ali A. Alesheikh** (2010). "Developing an agent based simulation model for earthquakes in the context of SDI." GSDI 12 World Conference. 19 – 22 October 2010. Singapur.
- 286.** Farhad Hosseinali, **Ali A. Alesheikh** and Toloue Silavi (2010). "Pedestrian Bridge Site Selection in GIS Using Multi-Criteria Decision Making." MRSS 6th International Remote Sensing & GIS Conference and Exhibition. 28 & 29 April 2010, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 287.** Pouria Amirian, **Ali A. Alesheikh**, and Anahid Bassiri (2010)." Interoperable Exchange and Share of Urban Services Data through Geospatial Services and XML Database." The Fourth International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems. February 15th – 18th 2010. Krakow, Poland.
- 288.** **Ali A. Alesheikh**, Majid Riahi Samani (2010). "Applications of GIS to Evaluate Heavy Metal Accumulations in Underground Water Case Study: Examination of zinc, iron, chrome and arsenic for Shiraz drinking water" Proceedings of the 2nd International symposium on Environmental Engineering. Tehran, Iran, Jan. 19-20.
- 289.** Alli Kalantari Oskouei and **Ali A. Alesheikh** (2010). " Geography Markup Language – Geometadata and web GIS" Proceedings of GIS 89 Conference, Tehran, Iran, Jan. 6.
- 290.** Ali Javidaneh, Mahnaz Ataee, and **Ali A. Alesheikh** (2010). "Ambulance Routing with Ant Colony Optimization" Proceedings of GIS 89 Conference, Tehran, Iran, Jan. 6.
- 291.** Ali Babaei, **Ali A. Alesheikh** and Saeed Behzadi (2008)." Using Geospatial Information System (GIS) for Locating the Best Water Quality Monitoring Stations-"Proceedings of ACRS 2008 Conference, August 18-20. Colombo, Sri Lanka.

292. Anahid Bassiri, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad R. Malek (2008). "Using fuzzy logic to generate topological relationships between fuzzy spatial objects" Proceedings of MapAsia 2008 Conference, August 18-20. Kuala Lumpur, Malaysia.
293. Saeed Behzadi and **Ali A. Alesheikh** (2008). "Solving shortest path problem in local network by using Genetic Algorithm" Proceedings of MapAsia 2008 Conference, August 18-20. Kuala Lumpur, Malaysia.
294. Anahid Bassiri and Ali A. **Alesheikh** (2008). "Spatio-Temporal Topological Relationships Based on Rough Set" 7th IEEE International Conference on Cognitive Informatics, ICCI 2008. Stanford, CA, USA, Aug. 14-16.
295. Saeed Behzadi and **Ali A. Alesheikh** (2008). "A Pseudo Genetic Algorithm For Solving Best Path Problem" Proceedings of XXIth ISPRS Congress. Beijing, China, July 3-11.
296. Mohammad Hosseinpour, **Ali A. Alesheikh** and Majid Hamrah (2008). "Using SDI and WFS for Quality Assurance on Field Data Collection". Proceedings of XXIth ISPRS Congress. Beijing, China, July 3-11.
297. Anahid Bassiri, **Ali A. Alesheikh** and Mohammad R. Malek (2008). "Spatio-Temporal Object Modelling in Fuzzy Topological Space." Proceedings of XXIth ISPRS Congress. Beijing, China, July 3-11.
298. Mohammad H. Vahidnia, Ali A. **Alesheikh**, Abbas Alimohammadi and Anahid Bassiri (2008). "Fuzzy Analytical Hierarchy Process in GIS Applications." Proceedings of XXIth ISPRS Congress. Beijing, China, July 3-11.
299. Azam Moosavi and Ali A. **Alesheikh** (2008). "Developing a Matching Method with New Concepts of Topologic Relations." Proceedings of the FIG Working Week 2008 - Integrating Generations. Stockholm, Sweden, June 14-19.
300. Ali A. **Alesheikh** and Mohsen Eslamizadeh (2008). "Selection of Waste Disposal Site Using DRASTIC and GIS: Case Study of Ghazvin Plain, Iran" Proceedings of MapIndia 2008 Conference. Greater Noida, India, Feb. 6-8.
301. Ali A. **Alesheikh** and Hossein Alizadeh Golestani (2008). "GIS Applications in Optimum Site Selection for Gas Stations" Proceedings of MapIndia 2008 Conference. Greater Noida, India, Feb. 6-8.
302. Anahid Bassiri, Ali A. **Alesheikh** and Mohammad R. Malek (2008). "Spatial Object Modelling in Fuzzy Topological Spaces with Applications in Land Cover Changes" Proceedings of MapIndia 2008 Conference. Greater Noida, India, Feb. 6-8.
303. Saeed Behzadi and Ali A. **Alesheikh** (2008). "An Extended Algorithm for Generating Digital Terrain Model" Proceedings of MapIndia 2008 Conference. Greater Noida, India, Feb. 6-8.
304. Reza Khatami, Ali A. **Alesheikh** and Majid Hamrah (2008). "How Semantic Web Can Influence SDSS" Proceedings of MapIndia 2008 Conference. Greater Noida, India, Feb. 6-8.
305. Mohammad H. Vahidnia, Ali A. **Alesheikh** and Majid Hamrah (2008). "Using AHP and ANN to Generate Landslide Zonation Map" Proceedings of MapIndia 2008 Conference. Greater Noida, India, Feb. 6-8.

- 306.** Mohammad Hosseinpour, Ali A. **Alesheikh** and Majid Hamrah (2008). "The Role of SDI in Quality Assurance During Field Data Collection" Proceedings of MapIndia 2008 Conference. Greater Noida, India, Feb. 6-8.
- 307.** Mohammadreza Jelokhani, Ali Golnarkar and Ali A. **Alesheikh** (2008). "Integration of GIS and GPS for Water Utility Disaster Management" Proceedings of MapIndia 2008 Conference. Greater Noida, India, Feb. 6-8.
- 308.** Majid Alivand, Ali A. **Alesheikh** and Mohammad R. Malek (2008). "A New Method for Finding Optimal Path in Dynamic Networks" Proceedings of 4th GIS conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems. Tehran, Iran. Jan. 6-8.
- 309.** Saeed Khosravi, Ali A. **Alesheikh** and and Majid Hamrah (2008). "Visual Query Language for spatio_temporal Relationships Prediction" Proceedings of 4th GIS conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems. Tehran, Iran. Jan. 6-8.
- 310.** Meysam Sheleiby, Mohamad Reza Malek, Ali A. **Alesheikh** and Poorya Amirian (2008). "Automatic Map Scaling In Car Navigation Systems Using Context Aware Computing" Proceedings of 4th GIS conference along with ISPRS Workshop on Geoinformation and Decision Support Systems. Tehran, Iran. Jan. 6-8.
- 311.** Leila Khuban, Ali A. **Alesheikh**, and Abbas Ghaiyoomi (2008)." Using GIS for Assessing existing places of hospitals in Tehran" Proceedings of second international Conference on Health GIS, 14-18 January 2008, Bangkok, Thailand.
- 312.** Leila Khuban, Ali A. **Alesheikh**, and Abbas Ghaiyoomi (2007)." Managing Air Quality Information in Tehran Using GIS" Proceedings of MapAsia 2007 Conference, August 14-16. Kuala Lumpur, Malasia.
- 313.** Hassan Samadyar, and Ali A. **Alesheikh** (2007)." Using GIS in Wastewater Treatment Plant Site Selection: A Case Study on Domestic Wastewater Treatment Plant in Tehran, Iran" Proceedings of MapAsia 2007 Conference, August 14-16. Kuala Lumpur, Malasia. (Abstract Published).
- 314.** Reza Jalilzadeh, Ali A. **Alesheikh**, P. Nassiri, M. Abbaspour and F. Moattar (2007)." Evaluation of Noise Pollution Using GIS: A Case Study of 9th District of Tehran, Iran" Proceedings of MapAsia 2007 Conference, August 14-16. Kuala Lumpur, Malasia.
- 315.** Majid Alivand, Mohammad R. Malek, Ali A. **Alesheikh**, and Yasser Ebrahimian (2007)." Distributed Mobile GIServices: Necessity of future GIS Community "Proceedings of MapAsia 2007 Conference, August 14-16. Kuala Lumpur, Malasia.
- 316.** Majid Alivand and Ali A. **Alesheikh** (2006)."Applications of GIS in Humanitarian Demining "Proceedings of MapAsia 2006 Conference, Bangkok, Thailand.
- 317.** Ali A. **Alesheikh** and Parvaneh Peykanpour (2006)."Design and implementation of a spatial development strategy in Isfahan, Iran "Proceedings of MapAsia 2006 Conference, Bangkok, Thailand. (Abstract Published)
- 318.** Azadeh Keshtiarast Esfahani, Ali A. **Alesheikh** and Ahad Kheirabadi (2006)." Best Route Finding Based on Cost in Multimodal Network with Care of Networks Constraints "Proceedings of MapAsia 2006 Conference, Bangkok, Thailand.

319. Ahad Kheirabadi, Ali A. **Alesheikh**, and Azadeh Keshtiarast Esfahani (2006)." Road Data Editing with Internet GIS "Proceedings of MapAsia 2006 Conference, Bangkok, Thailand. (Abstract Published)
320. Ali A. **Alesheikh**, Fatemeh Razavian, Hanieh Nikoomaram and Hashem Setareh (2006)." A New Methodology for the Forest Fire Risk Assessment (Fuzzy-GIS Based Approach)" Proceedings of the International Conference on Environment ICENV2006. Penang, Malaysia.
321. Ali A. **Alesheikh**, Ali Reza Vafaeinezhad, and M.R. Malek (2006)." Design and Implementation of a Spatio-Temporal GIS for Moving Objects" Proceedings of Geospatial Database for Sustainable Development, ISPRS TC-IV, Goa, India, September 27-30.
322. Ali Reza Vafaeinezhad, Ali A. **Alesheikh**, and Davood Parvinnezhad (2006)." Advanced Topological Structure in GIS" Proceedings of Map Middle East 2006, Dubai, UAE, March 26-29.
323. Azadeh Keshtiarast, Ali A. **Alesheikh**, and Ehsan Mohammadi (2006)." Advanced Design and Implementation of a Spatial Data Clearinghouse through Internet, Using XML Technology". Proceedings of Map Middle East 2006, Dubai, UAE, March 26-29.
324. Mehrnoosh Bakhtiari Far, Ali A. **Alesheikh**, and Azam Mousavi Malek (2006)." Accuracy Analysis of Satellite Precise Point Positioning" Proceedings of Map Middle East 2006, Dubai, UAE, March 26-29. (Abstract Published)
325. Ali A. **Alesheikh**, Sahar Rezaian, and Seyed Ali Jozi (2006)." Design and Implementation of a GIS Model for Evaluating Iran Ecological Capabilities" Proceedings of Map Middle East 2006, Dubai, UAE, March 26-29. (Abstract Published)
326. Ahad Kheirabadi, Ali A. **Alesheikh** and Ali Aien (2006)." Developing a National Geospatial Data Standard" Proceedings of Map Middle East 2006, Dubai, UAE, March 26-29.
327. Iraj Jazeerian, and Ali A. **Alesheikh** (2006)." Improvement of coastal GIS data by precise determination of MSL in south Iranian coast" Proceedings of Map Middle East 2006, Dubai, UAE, March 26-29. (Abstract Published)
328. Davood Shojaee, Ali A. **Alesheikh** and H. Hellai (2006). "Triangulation For Surface Modeling" 9th Symposium on the 3-D Analysis of Human Movement, June 2006, France.
329. Azadeh Keshtiarast, Ali A. **Alesheikh**, and Ehsan Mohammadi (2006)." GIS management in Integrated Coastal Zone management (ICZM)" Proceedings of ASPRS 2007 Annual Conference, May 7-11, 2007, Tampa, Florida, USA.
330. Hossein Helali, Ali A. **Alesheikh**, and M. Hamrah (2005). "Multi-map Projection in Modern Cartography". Proceedings of International Cartographic Association 2005, Spain. July 11-16, 2005
331. Ali A. **Alesheikh**, A. Kalantari Oskouei. H. Helali and F. Sedighzadeh (2005). "Design and Implement of Air Quality Information Using GML Technology" Proceedings of ITEE'2005, Magdeburg, Germany. Sept. 25-27.
332. Parisa Moghimi, Ali A. **Alesheikh**, B. Vosooghi, and E. Omid (2005). "Appropriate Landfill Site Selection Using GIS". Proceedings of ITEE'2005, Magdeburg, Germany, Sept. 25-27.

333. Somayeh Dodge and Ali A. **Alesheikh** (2005). "Evaluating different approaches of spatial database management for moving objects" Proceedings of Map Middle East 2005, Dubai, UAE, April.23-25
334. Somayeh Dodge and Ali A. **Alesheikh** (2005). "Transportation Data Model Implementation for Iranian Roads Network" Proceedings of Map Middle East 2005, Dubai, UAE, April.23-25
335. Ehasn Mohammadi, Ali A. **Alesheikh** and H. Mohammadi (2005). "Developing a Spatial Data Clearinghouse for Iran Using SVG Technology" Proceedings of Map Middle East 2005, Dubai, UAE, April.23-25. (Abstract Published)
336. Hossein Helali, Ali A. **Alesheikh**, Ebrahim Omid, and Azadeh KeshtiArast (2005). "Determination of Accurate Scale; Concept and Computing" Proceedings of Map Middle East 2005, Dubai, UAE, April.23-25. (Abstract Published)
337. Ali A. **Alesheikh**, Jalal Karami and Vahid Mazaheri (2005). "Evaluation of the decision making capability of the artificial neural networks in GIS environment" Proceedings of Map Middle East 2005, Dubai, UAE, April.23-25. (Abstract Published)
338. Parisa Moghimi and Ali A. **Alesheikh** (2005). "Appropriate Landfill Site Selection Using GIS" Proceedings of Map Middle East 2005, Dubai, UAE, April.23-25. (Abstract Published)
339. Ayen, A., Ali A. **Alesheikh**, Mohsen Oojaghloo, and Reza Meshghini (2005)."Design and Development of Iranian National Geospatial Data Transfer Standard " Proceedings of Map Middle East 2005, Dubai, UAE, April.23-25. (Abstract Published)
340. Ali A. **Alesheikh** and S. Kardar (2005)."The Use of GIS in Reducing Unaccounted Water" Proceedings of the 8th Annual Conference of Map India 2005, New Delhi, India Jan. 28-31.
341. **Alesheikh** Ali A., H. Mohammadi, Mehrnoosh Ghorbani, and Ehasn Mohammadi (2004) "Developing Wireless Spatial Databases Using XML Technologies" Proceedings of GIS 83 Conference, Tehran, Iran. Dec. 27.
342. **Alesheikh** Ali A., Mohammadi, H., and Mehrnoosh Ghorbani (2004) "Using XML-Based Format in Wireless Spatial Databases" Proceedings of XXth ISPRS Congress Istanbul, Turkey. July 15-23
343. **Alesheikh** Ali A., Ghorbani, M., and H. Mohammadi (2004) "Design and Implementation of Sensor Metadata in a Location-Based Service on Internet" Proceedings of XXth ISPRS Congress Istanbul, Turkey, July 15-23
344. Mohammadi, E., **Alesheikh** Ali A., and A. Aeen (2004) "Developing an Internet-GIS Application Using GML" Proceedings of XXth ISPRS Congress Istanbul, Turkey. July 15-23
345. Kalantari, S.M., and Ali A. **Alesheikh** (2004) "Agent Technology as a Solution for Network-Enabled GIS" Proceedings of XXth ISPRS Congress Istanbul, Turkey. July 15-23
346. **Alesheikh** Ali A., Aeen, A., Mohammadi, H., and A. Meshkini (2004) "GIS as Solution for Persian Gulf Resource" Proceedings of XXth ISPRS Congress Istanbul, Turkey. July 15-23
347. **Alesheikh** Ali A., and Ehasn Mohammadi (2004) "Design and Implementation of National Spatial Data Clearinghouse for Iran " Proceedings of the Regional Workshop on the use of Space Technology for environmental Security, Disaster Rehabilitation, and Sustainable Development" 8-12 May 2004, Tehran, Iran.

- 348.** **Alesheikh** Ali A., Ali Aien-Saeid, and M. Kalantari (2004) "Towards an Iranian Geospatial Data Transfer standard" Proceedings of Geomatics 83 Conference, Tehran, Iran.
- 349.** **Alesheikh** Ali A., H. Mohammadi, and Mehrnoosh Ghorbani, and Ehasn Mohammadi (2004) "Implementing Wireless GIS: Geo-data Approach" Proceedings of Geomatics 83 Conference, Tehran, Iran.
- 350.** Ayan, A., Ali A. **Alesheikh** (2004). "Developing an Online Vehicle Monitoring System in the Iranian Roads Web-GIS" Proceedings of the 7th Annual Conference of Map India 2004, New Delhi, India Jan. 28-31.
- 351.** Parvinnezhad, D., Ali A. **Alesheikh**, and Arash Rahmani Zadeh (2003). "Design and Implementation of an Advanced Topological Structure in 2D GIS "Proceedings of ISPRS Workshop on Spatial Analysis and Decision Making. Kowloon, Hong Kong.
- 352.** Kalantari S.M., Ali A **Alesheikh**, and Ahmad Talebzadeh (2003). "Promoting Distributed GIServices Using Mobile Agent Technology" Proceedings of MapAsia 2003 Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 353.** Mohammadi, E., Ali Aien, and Ali A **Alesheikh** (2003). "Developing an Internet-GIS Application using GML" Proceedings of MapAsia 2003 Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 354.** Mohammadi, Hossein, Ali A **Alesheikh**, and Mehrnoosh Ghorbani (2003). "Developing Wireless GIS: Using Java and XML Technologies" Proceedings of MapAsia 2003 Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 355.** Helali, H., **Alesheikh**, A.A, Mohammadi, A., and M.R. Khalegh Khazari (2003). "Location Based Services: Geomatics Approach" Proceedings of Geomatics 82 Conference, Tehran, Iran.
- 356.** **Alesheikh**, A.A, Mohammadi, H., and M. Ghorbani (2003). "Design and Implementation of a Web Based GIS Using SVG" Proceedings of Geomatics 82 Conference, Tehran, Iran.
- 357.** Batouli, R., Delavar, M., and A.A. **Alesheikh** (2003). "A Comprehensive Spatial Uncertainty Model for an Object Based GIS" Proceedings of Geomatics 82 Conference, Tehran, Iran.
- 358.** **Alesheikh**, A.A, F. Sadeghi Naeeni, and A Talebzadeh (2003). "Improving Classification Accuracy Using Knowledge Based Approach" Proceedings of the 6th Annual Conference of Map India 2003, New Delhi, India Jan. 28-31.
- 359.** Mohammadi, H., **Alesheikh**, A.A, and S. M. Kalantari (2003). "Implementing Object-based Web GIS Using SVG Technology" Proceedings of the 6th Annual Conference of Map India 2003, New Delhi, India Jan. 28-31.
- 360.** Kalantari, S.M., **Alesheikh**, A.A. and H. Mohammadi. (2003). "Design and Implementation of a Web-based GIS." Proceedings of the 6th Annual Conference of Map India 2003, New Delhi, India Jan. 28-31.
- 361.** **Alesheikh**, A.A, H. Helali, and H.A. Behrouz (2002). "WEB GIS: Technologies and its Applications" Proceedings of Geomatics 2002. Ottawa, ON, Canada.
- 362.** **Alesheikh**, A.A., and F. Sadeghi Naeeni (2002). "Improving Maximum Likelihood Classification Accuracy Using A-Priori Probability" Proceedings of the 23th Asian Conference on Remote Sensing, Kathmandu, Nepal.

- 363.** Alesheikh, A.A, A. Sadeghi Niaraki, M. Varshosaz and H. Helali (2002). "Satellite Location & Navigation of Vehicles on the International Transport Corridor of Iran, Russia and India" Proceedings of Geomatics 2002. Ottawa, ON, Canada.
- 364.** Alesheikh, A.A, and Rahim A. Abasspour (2002). "Error Propagation in Overlay Analysis" Proceedings of Geomatics 81 Conference, Tehran, Iran.
- 365.** Alesheikh, A.A, H. Mohammadi, and S. M. Kalantari (2002). "Spatial Fuzzy Classification in GIS." Proceedings of Geomatics 81 Conference, Tehran, Iran.
- 366.** Alesheikh, A.A, and H. Helali (2001). "Distributing National Geospatial Information Resources Using Internet" Proceedings of Digital Earth 2001. Fredericton, NB Canada.
- 367.** Alesheikh, A.A, and A. Sadeghi Niaraki (2001). "Monitoring and Tracking Fleet Vehicles on Silk Road." Proceedings of Digital Earth 2001. Fredericton, NB Canada.
- 368.** Alesheikh, A.A, M.A. Chapman, J.A.R. Blais, and H. Karimi (1999). "Uncertainty Models of GIS Objects" Proceedings of The International Symposium on Spatial Data Quality '99. July 18-20. Hong Kong, pp. 308-315.
- 369.** Chapman, M.A., Alesheikh, A.A., and H. Karimi (1997). "Error Modeling and Management for Data in Geospatial Information Systems." Proceedings of CoastGIS'97. August 29-31, Aberdeen, Scotland
- 370.** Alesheikh, A.A. (1997). "Proposed Uncertainty models for line and polygon objects in GIS." Fourth International Conference on Civil Engineering, Tehran, Iran.
- 371.** Alesheikh, A.A. and R. Li (1996). "Rigorous uncertainty models of line and polygon objects in GIS." Proceedings of GIS/LIS '96, Denver, Colorado, pp. 906-920.
- 372.** Alesheikh, A.A. and R. Li (1994). "A review of boundary uncertainty in GIS." Proceedings of CPGIS '94 Conference. Calgary, Alberta, Canada. pp. 85-95.
- 373.** Alesheikh, A.A. and J.A.R. Blais (1996). "Modeling boundary uncertainty in geospatial information systems" Symposium on Spatial Information and the Environment, Waterton Lake, Alberta, Canada.
- 374.** Alesheikh, A.A. and R. Li (1995). "Uncertainty modeling and visualization of boundary features in GIS" GPS/GIS Annual Conference, Billings, Montana, U.S.A.

375. سعید دهقانی و علی اصغر آل شیخ (۱۳۹۷). "تحلیل تناسب اراضی جهت احداث نیروگاه بادی در استان سمنان با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی (GIS) و روشهای تصمیم گیری چندمعیاره (MCDM)". مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۹۷-۳۰ آبان - ۲ آذر. تهران - ایران.

376. سامرند متقی و علی اصغر آل شیخ (۱۳۹۶). "استفاده از سیستم اطلاعات مکانی (GIS) در تهیه نقشه های پهنه بندی ژئو تکنیک شهر مهاباد". مجموعه مقالات کنفرانس ملی رهیافت های نو در مهندسی عمران و معماری. تهران، دانشگاه شهید بهشتی. ۲۴ آذرماه ۱۳۹۶.

377. کمال محمدی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد طالعی (۱۳۹۶). مکانیابی بهینه بیمارستان با تلفیق متدهای BWM گروهی و VIKOR (منطقه مورد مطالعه: منطقه ۱ تهران). مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری. تهران، دانشگاه شهید بهشتی. ۵-۷ دیماه ۱۳۹۶.
378. کمال محمدی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد طالعی (۱۳۹۶). ارزیابی معیارها و مکانیابی بیمارستان با تلفیق تکنیک BWM گروهی و همپوشانی شاخص، منطقه ۱ تهران. مجموعه مقالات کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام. تبریز. ۳۰ آذر ۱۳۹۶.
379. یاسر ابراهیمیان قاجاری، **علی اصغر آل شیخ**، مهدی مدیری، رضا حسنوی و مرتضی عباسی (۱۳۹۵). " ارائه راهکاری نوین برای حفاظت از شهر در مقابل تهدیدات انسان ساخت با رویکرد پدافند غیر عامل " مجموعه مقالات چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری. ۷ الی ۹ دیماه ۱۳۹۵. تهران - ایران.
380. امیدرضا عباسی، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). " استفاده از مدل جاذبه و داده های شبکه های اجتماعی مکان مبنا در پیش بینی الگوی حرکتی شهری ". مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی مهندسی عمران- ۷ خرداد. تهران - ایران.
381. رزا ابراهیمیان، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالفضل مسعودیان (۱۳۹۵). " پهنه بندی مناطق مستعد در برابر خشکسالی با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی ". مجموعه مقالات دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران- شهریور ۲-۴. اصفهان - ایران.
382. بهرام مرادی سلوشی، محمود رضا کی منش، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). " استفاده از نرم افزار GISBase برای تعیین ظرفیت در شبکه ریلی ایران ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۵- اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.
383. ناصر طهانی، **علی اصغر آل شیخ**، مهدی فرنقی، امید رضا عباسی (۱۳۹۵). " روش های پرسش و پاسخ مکانی در محیط همراه با رویکرد استفاده در واقعیت مجازی و افزوده ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۵- اردیبهشت ۱۹-۲۰. تهران - ایران.
384. امیدرضا عباسی، **علی اصغر آل شیخ**، ناصر طهانی (۱۳۹۵). " نسل جدید سیستم های توصیه گر مکانی همراه: سیستم های بافت آگاه و اجتماعی ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۵- اردیبهشت ۱۹-۲۰. تهران - ایران.
385. سعید مهری و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۵). " پهنه بندی شوری و اسیدیته خاک با استفاده از روش های زمین آمار ". مجموعه مقالات دومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهر سازی و مدیریت شهری- اردیبهشت ۳۰. تهران - ایران.

386. رویا حبیبی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "ارزیابی روشهای درون یابی مکانی در پهنه بندی غلظت آلاینده NOx (مطالعه موردی: شهر تهران)". مجموعه مقالات سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب- خرداد ۱۲-۱۱. تهران - ایران.
387. سعید مهری و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "برآورد سطح زیر کشت محصولات زراعی با استفاده از فناوری سنجش از دور". مجموعه مقالات دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. - آذر ۲۸. ساوه - ایران.
388. محمد عشقی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "ارزیابی دقت معنایی داده های مکانی داوطلبانه (مطالعه موردی: شهر تهران، منطقه ۵)". مجموعه مقالات اولین کنفرانس فناوری اطلاعات مکانی - دیماه ۲۹-۳۰ تهران - ایران.
389. سعید مهری و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "کاهش مصرف آب کشاورزی با توجه به نیاز آبی گیاه در زمان آبیاری". مجموعه مقالات سومین سمپوزیوم بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع آب- خرداد ۱۲-۱۱. تهران - ایران.
390. محمد شاه حیدری، رضا ابراهیمی مهر و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۴). "مدل سازی مکانیابی مجتمع های صنعتی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی و سیستم تصمیم گیری چند معیاره". مجموعه مقالات اولین همایش ملی توسعه پایدار شهری- مرداد ۷. تهران - ایران.
391. مصطفی قدوسی، **علی اصغر آل شیخ** و بهرام سعیدیان (۱۳۹۴). "تخصیص خدمات شهری به شهروندان در راستای مدیریت ارتباط با شهروند (مطالعه موردی :منطقه یک شهرداری بجنورد)". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۴-اردیبهشت ۲۹-۲۷. تهران - ایران.
392. آرش حاذقی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۳). "زنجیره سازی وب سرویس های مکانی برای پیش بینی مکان خودروها در شبکه راه های شهری". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۳- خرداد ۵-۳. تهران - ایران.
393. هاجر جعفری و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۳). "پهنه بندی آبرفتگی در شهر (مطالعه ی موردی: بخشی از منطقه ۲۲ تهران)". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۳- خرداد ۵-۳. تهران - ایران.
394. رویا حبیبی، ابوالقاسم صادقی نیارکی، **علی اصغر آل شیخ** و احسانعلی کشته گر (۱۳۹۳). " بررسی و مقایسه روش ها و کاربردهای مختلف برچسب گذاری در رابطه با Spatial Registration". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۳- خرداد ۵-۳. تهران - ایران.
395. حسن واعظی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۳). "ارزیابی نحوه جنرالیزاسیون عوارض تشکیل دهنده آبراهه در نقشه های پوششی ۱:۲۵۰۰۰ با استفاده از پارامترهای هیدرولوژیکی آبراهه ها". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۳- خرداد ۵-۳. تهران - ایران.

396. هدا. ا. بخشی، **علی اصغر آل شیخ**، ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۲). "تلفیق الگوریتم‌های فرا ابتکاری و گراف به منظور استفاده از هواپیمای بدون سرنشین در توسعه پایدار شهری" مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری- آذر ۲۷-۲۸. تبریز- ایران.
397. مهرداد رفیع پور، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی، ابوالقاسم صادقی نیارکی و مائده احمدی (۱۳۹۲). "بررسی پارامترهای هواشناسی موثر بر غلظت ازن با استفاده از تحلیل مؤلفه‌های اصلی". مجموعه مقالات دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا (AQM2013). تهران - دانشگاه صنعتی شریف - دی ماه ۱۳۹۲- ایران.
398. مهرداد رفیع پور، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی، ابوالقاسم صادقی نیارکی و مائده احمدی (۱۳۹۲). "مقایسه رگرسیون چند متغیره و شبکه‌های عصبی در مدلسازی مکانی غلظت NOx در تهران". مجموعه مقالات سومین کنفرانس بین المللی برنامه‌ریزی و مدیریت محیط‌زیست (ICEPM2013). تهران - ۷-۸ آبان ماه ۱۳۹۲- ایران.
399. سعید بهزادی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد رضا ملک (۱۳۹۲). "معرفی ساختار داده برخالی برای ذخیره سازی داده های مکانی و استخراج DEM. "مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین المللی سنجنده ها و مدلها در فتو گرامتری و سنجش از دور (SMPR 2013). مهر ۱۳-۱۶. تهران - ایران.
400. سعید بهزادی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد رضا ملک (۱۳۹۲). "معرفی یک مدل مسیریابی بر اساس مفاهیم نقشه برداری در سیستم اطلاعات مکانی و سنجش از دور" مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین المللی سنجنده ها و مدلها در فتو گرامتری و سنجش از دور (SMPR 2013). مهر ۱۳-۱۶. تهران - ایران.
401. مهرداد رفیع پور، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی سراب و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۲). "مدلسازی مکانی غلظت مونو اکسید کربن در تهران با استفاده از رگرسیون چند متغیره و شبکه عصبی". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۲- اردیبهشت ۱۰-۹. تهران - ایران.
402. رسول جلالی فر، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۲). "طراحی و توسعه یک وب سرویس مکانی به منظور تهیه نقشه های زمانمند و پویای خطر پذیری سیل در محیط شهری". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۲- اردیبهشت ۱۰-۹. تهران - ایران.
403. هاجر جعفری، ابوالقاسم صادقی نیارکی، **علی اصغر آل شیخ** و فائزه فراهانی (۱۳۹۲). "جایابی سنسور های هوشمند تشخیص نشت در سیستم آبرسانی شهرک صنعتی مامونیه". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۲- اردیبهشت ۱۰-۹. تهران - ایران.
404. امین ابراهیمی، **علی اصغر آل شیخ**، محمد کاظم فلاح مدواری و مهدی پناهی (۱۳۹۲). "طراحی و پیاده سازی سامانه ثبت محدوده های معدنی کشور". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۲- اردیبهشت ۹-۱۰. تهران - ایران.

405. رعنا ملک پور، ابوالقاسم صادقی نیارکی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۲). "روباتهای امدادگر و مسیر یابی با الگوریتم مورچه گان در مناطق زلزله زده آذربایجان شرقی". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۲-۹۱ اردیبهشت ۹۰-۹۱. تهران - ایران.
406. مصطفی خوشابی، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۲). "شناسایی مناطق در معرض خطر سیل و آبگرفتگی شهر تبریز با استفاده از GIS و تصمیم گیری چند معیاره". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۲-۹۱ اردیبهشت ۹۰-۹۱. تهران - ایران.
407. رضا آراسته، احسانعلی کشته گر و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۲). "بهره گیری از فناوری HAIP در MobileGIS". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۲-۹۱ اردیبهشت ۹۰-۹۱. تهران - ایران.
408. سمیه عباسی، ابوالقاسم صادقی نیارکی، **علی اصغر آل شیخ** و سمیرا سلیمانی (۱۳۹۲). "جانمایی بهینه ایستگاههای آتش نشانی و سیستم های هوشمند اتفای حریق در منطقه ۲ تهران". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۲-۹۱ اردیبهشت ۹۰-۹۱. تهران - ایران.
409. الهه خزایی، **علی اصغر آل شیخ** و محمد کریمی (۱۳۹۱). "تعیین خودکار نوع وسیله‌ی سفر با استفاده از GPS تلفن همراه و شبکه‌ی عصبی - فازی" مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک- اسفند ۱-۲. تهران - ایران.
410. مهدیه قدسی نژاد، ابوالقاسم صادقی نیارکی و **علی اصغر آل شیخ** و اعظم بهره دار (۱۳۹۱). "بکارگیری اطلاعات جغرافیایی داوطلبانه (VGI) در راستای توسعه SDI درحوزه حمل و نقل. " مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک- اسفند ۱-۲. تهران - ایران.
411. هدا .. بخشی، ابوالقاسم صادقی نیارکی، **علی اصغر آل شیخ** و مریم شاکری (۱۳۹۱). " ارائه مدلی مکانی برای تعیین پتانسیل گردشگری و بررسی تأثیر آن در برنامه ریزی حمل و نقل (مطالعه موردی:شهر تهران)" مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک- اسفند ۱-۲. تهران - ایران.
412. هدا .. بخشی، **علی اصغر آل شیخ**، ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۱). " نقش GIS در بهبود زیر ساخت حمل و نقل هوایی " مجموعه مقالات کنفرانس ملی زیر ساختهای حمل و نقل- بهمن ۲۳-۲۴. تهران - ایران.
413. فریده تیموریان، **علی اصغر آل شیخ**، ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۹۱). "بررسی و تحلیل جایگاه تصمیم گیری گروهی چندمعیاره مکانی در مدیریت زیرساخت های حمل و نقل " مجموعه مقالات کنفرانس ملی زیر ساختهای حمل و نقل- بهمن ۲۳-۲۴. تهران - ایران.
414. الهام خدابنده لو، ابوالقاسم صادقی نیارکی و **علی اصغر آل شیخ**، (۱۳۹۱). " بررسی و ارائه فناوری های نوین جهت هوشمند سازی و توسعه بزرگراه ها " مجموعه مقالات کنفرانس ملی زیر ساختهای حمل و نقل- بهمن ۲۳-۲۴. تهران - ایران.

415. مریم شاکری، ابوالقاسم صادقی نیارکی و **علی اصغر آل‌شیخ**، (۱۳۹۱). " بررسی مفاهیم SDI جهت ایجاد حمل و نقل پایدار " مجموعه مقالات کنفرانس ملی زیر ساختهای حمل و نقل- بهمن ۲۳-۲۴. تهران - ایران.
416. محمد اصلانی و **علی اصغر آل‌شیخ** (۱۳۹۱). " طراحی سیستم استنتاج فازی با استفاده از روش Wang & Mendel به منظور تهیه نقشه پتانسیل معدنی " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
417. الهه خزایی، **علی اصغر آل‌شیخ** و محمد کریمی (۱۳۹۱). " پیش بینی نقشه شاخص کیفیت هوا با استفاده از شبکه فازی - عصبی تطبیقی و GIS " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۱۸-۲۰. تهران - ایران.
418. حسن گزمه، **علی اصغر آل‌شیخ** و محمد کریمی (۱۳۹۱). " مدل‌سازی گسترش آتش سوزی جنگل با استفاده از اتوماسیون سلولی " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
419. راهبه عابدی و **علی اصغر آل‌شیخ** (۱۳۹۱). " بررسی شبکه حمل و نقل شهری با استفاده از تحلیل فراکتالی پیوسته و توزیع یافته " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
420. منصور اورعی، سبحان موحدی، مصطفی عزیز خانی و **علی اصغر آل‌شیخ** (۱۳۹۱). " سیستم اطلاعات مکانی کاربری های حاشیه راه و نقاط حادثه خیز " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
421. حسین شورورزی، **علی اصغر آل‌شیخ** و محمد سعدی مسگری (۱۳۹۱). " بررسی قابلیت‌های الگوریتم فراابتکاری جستجوی ممنوع در حل مسئله مکان یابی مراکز آتش نشانی " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
422. سید وحید شیخ الاسلامی، حسین هلالی، **علی اصغر آل‌شیخ** و سهیل اسدی (۱۳۹۱). " بررسی ترکیب معنادار عوارض شهری و مدل رقومی زمین (DTM) " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
423. آیدین عارفی مقدم، عباس علی محمدی، **علی اصغر آل‌شیخ** (۱۳۹۱). " توسعه و بهبود حل مسئله مکان یابی و تخصیص مراکز درمانی: مطالعه موردی: منطقه ۲ شهرداری تهران " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
424. محمد اصلانی و **علی اصغر آل‌شیخ** (۱۳۹۱). " طراحی درخت رگرسیون به منظور تهیه نقشه حساسیت زمین لغزش در محیط GIS " مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.

425. زاهده ایزکیان، **علی اصغر آل شیخ** و سمیرا سنگینیان (۱۳۹۱). "مکانیابی پناهگاه و ایستگاههای امداد پس از زلزله با استفاده از منطق فازی" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
426. مهدی فرداد، **علی اصغر آل شیخ** و سمیرا سنگینیان (۱۳۹۱). "پهنه بندی حساسیت خطر زمین لغزش با هوش مصنوعی در GIS از حوضه آبخیز کارون بزرگ (زیر حوضه سمیرم و آل خلیفه" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۹۱- اردیبهشت ۲۰-۱۸. تهران - ایران.
427. رزیتا ساکی، **علی اصغر آل شیخ** و عبدالمجید نژاد صفوی (۱۳۹۰). "سیستم اطلاعات مکانی کاربری های حاشیه راه و نقاط حادثه خیز" مجموعه مقالات دومین سمینار بین المللی کاهش بار سوانح ترافیکی. اسفند ۲۰-۲۲. شیراز - ایران.
428. قاسم فرشاد مهر و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "آنالیز و بررسی بهترین مکان قرارگیری کمپ در پروژه های لرزه نگاری" مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس داده کاوی ایران- آذر ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
429. یوسف خواجوی گلدللو، **علی اصغر آل شیخ** و مهدی فرداد (۱۳۹۰). "کاربرد سلولهای خودکار فازی در مدیریت روند توسعه شهری" مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس داده کاوی ایران- آذر ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
430. مهدی فرداد، **علی اصغر آل شیخ** و یوسف خواجوی گلدللو (۱۳۹۰). "ارزیابی پهنه بندی خطر زمین لغزش با روش فازی در GIS" مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس داده کاوی ایران- آذر ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
431. ندا کفاش چرندابی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "استفاده از روش ROMETHEE برای جانمایی ایستگاههای پایش آلودگی هوا." مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
432. مهدیه قدسی نژاد و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "پیش بینی احتمال وقوع سیل به کمک شبکه عصبی چند لایه." مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
433. اعظم بهره‌دار، زهرا اکبری، مریم حسینی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "بررسی کارایی تاکسی مشارکتی در مدیریت ترافیک." مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
434. سروش اجاق، **علی اصغر آل شیخ**، و محمد رضا ملک (۱۳۹۰). "استفاده از منطق فازی و روش تحلیل سلسله مراتبی در تعیین مکان بهینه استقرار ایستگاه های امداد رسانی پس از وقوع بحران (مطالعه موردی منطقه ۱۰ تهران)" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
435. امیرعلی ولی پور، **علی اصغر آل شیخ**، علیرضا قره گوزلو، و میرمسعود خیرخواه (۱۳۹۰). "مدل سازی شیوع بیماری مالاریا با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی (GIS) و فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) (مطالعه موردی استان هرمزگان). مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.

436. پرستو پيله فروش ها، **علی اصغر آل شیخ** و فرزانه موسوی (۱۳۹۰). " بررسی میزان آسیب پذیری زلزله از طریق منطق فازی و تخصیص بهینه امکانات با استفاده از تحلیل پوششی داده ها (مطالعه موردی منطقه ۱۶ شهر داری تهران)" مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰-۹۰ اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
437. گلبرگ کامروز خدایار، ندا کفاش چرندابی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "ارزیابی و مقایسه عملکرد الگوریتمهای بهینه سازی کلونی مورچه ها و ژنتیک در حل مسئله فروشنده دوره گرد." "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰-۹۰ اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
438. محمد علی شیرزاده، میر مسعود خیرخواه زرکش، **علی اصغر آل شیخ** و علیرضا قره گوزلو (۱۳۹۰). "اصلاح الگوی مکان گزینی مراکز خدماتی شهر با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی (GIS) و فرآیند سلسله مراتبی (AHP)." "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰-۹۰ اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
439. آیدین عارفی مقدم، مهدی نقدی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). " حل مسئله کوتاه ترین مسیر با لحاظ مسیرهای ممنوعه." "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰-۹۰ اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
440. سمیه فتح تبارفیروز جایی، **علی اصغر آل شیخ**، کاظم رنگزن و رحیم چینی پرداز (۱۳۹۰). "مدلسازی آلودگی ناشی از آلاینده های NO₂ و O₃ از طریق آنالیز زمین آماری و تکنیک های GIS." "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰-۹۰ اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
441. نادیا حیدری، **علی اصغر آل شیخ** و عبدالکریم کرباسی (۱۳۹۰). "مسیریابی بهینه خطوط لوله گاز با اعمال معیار های زیست محیطی و استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)." "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰-۹۰ اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
442. مهدی هاشمی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹). "ارزیابی پارامترهای مؤثر بر میزان آسیب پذیری از زلزله بر پایه منطق فازی، مطالعه موردی تهران" "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۹-۸۹ اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.
443. ساناز علایی مقدم و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹). "ارزیابی شبکه حمل و نقل چند ساختی و کوتاهترین مسیر کارآمد در آن" "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۹-۸۹ اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.
444. حمید مطیعیان، **علی اصغر آل شیخ** و احید نعیمی (۱۳۸۹). "استفاده از حرکات چشم برای تشخیص مناطق مورد علاقه" "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۹-۸۹ اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.
445. احسان عبدالمجیدی، احمد جیریایی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹). "بنگاه های مسکن الکترونیکی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی" "مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۹-۸۹ اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.

446. محمدعلی شیرزاده، دکتر علی اصغر آل شیخ، دکتر علیرضا فراگوزلو، دکتر میرمسعود خیرخواه زرکش (۱۳۸۹). " مکانیابی ایستگاه آتش نشانی با استفاده از فرایند تحلیل شبکه و سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی : منطقه سه تهران)". مجموعه مقالات همایش GIS 89-۶ دی . تهران - ایران.
447. علی کلانتری اسکویی، بهرام ثقفیان و علی اصغر آل شیخ (۱۳۸۸). "راه حلی برای استفاده از مدل هیدرو لوژیکی مدکلارک در محیط HEC-HMS در ایران با استفاده از GIS". مجموعه مقالات همایش GIS 88-۶ دی . تهران - ایران.
448. مهدی هاشمی و علی اصغر آل شیخ (۱۳۸۸). "ارائه الگوریتم جدید در حل مسئله مسیر یابی". مجموعه مقالات همایش GIS 88-۶ دی . تهران - ایران.
449. حسین شورورزی، علی اصغر آل شیخ و بهنام عطازاده (۱۳۸۸). "مروری بر تلفیق پویای سیستم های اطلاعات مکانی توزیع یافته با استفاده از وب سرویسهای معنایی" مجموعه مقالات همایش GIS 88-۶ دی . تهران - ایران.
450. سمیرا خدیوی، علی اصغر آل شیخ و کاوه آقا میری (۱۳۸۸). "بررسی پتانسیل و توان اکولوژیک (گسترده) در منطقه حفاظت شده لار با استفاده از GIS". مجموعه مقالات همایش GIS 88-۶ دی . تهران - ایران.
451. یاسر ابراهیمیان قاجاری و علی اصغر آل شیخ (۱۳۸۸). " طراحی و توسعه یک سامانه برای مدیریت اتوبوسهای مسافربری در محیط GIS". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸- اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
452. مهدی رحیمی، مهدی رهبر، و علی اصغر آل شیخ (۱۳۸۸). " برنامه ریزی سفر در شبکه‌ی چندساختی حمل و نقل شهری". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸- اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
453. محمد حسن وحیدنیا، علی اصغر آل شیخ، عباس علیمحمدی، و فرهاد حسینعلی (۱۳۸۸). " ایجاد یک سیستم حامی تصمیم گیری مکانی مبتنی بر فرآیند تحلیل سلسله مراتبی". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸- اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
454. نازیلا محمدی، محمد رضا ملک، علی اصغر آل شیخ ، و نازنین عبدالقادری (۱۳۸۸). " بهبود طبقه بندی و ارزیابی روشهای مکانیابی به صورت هدف مبنا ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸- اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
455. محمد پرچگر جهرمی، و علی اصغر آل شیخ (۱۳۸۸). " به اشتراک گذاری سنسورها تحت Sensor Web ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸- اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.

456. مهسا امینی طره، و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۸). "طراحی و توسعه Mashup های مکانی بر پایه تکنولوژی های Web 2.0 با بهره گیری از Google Maps API". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸-۲۰-۲۱. تهران - ایران.
457. **علی اصغر آل شیخ**، سیدمحمد مهدی هادوی، پروین فرشچی، و محمدرضا کمالی (۱۳۸۸). "تعیین معیارها و ارایه مدل مکان یابی واحدهای صنعتی استخراج فلزات استراتژیک با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره (MCDA) و فرآیند تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی (AHP)". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸-۲۰-۲۱. تهران - ایران.
458. **علی اصغر آل شیخ**، امیر افضلی (۱۳۸۸). "ارزشگذاری کاربری املاک و اراضی با GIS مطالعه موردی : منطقه ۱۴ شهرداری تهران". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸-۲۰-۲۱. تهران - ایران.
459. فیروزه عمید، کاظم رنگزن و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷). "مدیریت شبکه برق با استفاده از موبایل GIS". مجموعه مقالات همایش GIS87 - ۴ آذر. قزوین - ایران.
460. اعظم موسوی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷). "توسعه پروسه تناظر یابی بر مبنای روابط توپولوژی". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷-۲۲-۲۳. تهران - ایران.
461. میثم شلیبی، **علی اصغر آل شیخ**، محمد رضا ملک و پوریا امیریان (۱۳۸۷) "طراحی نقشه های بافت آگاه در سیستمهای اطلاعات مکانی همراه، مطالعه موردی: سیستم های ناوبری خودرو". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷-۲۲-۲۳. تهران - ایران.
462. محمدحسین پور، **علی اصغر آل شیخ**، و مجید همراه (۱۳۸۷) "استفاده از WFS ها جهت استاندارد سازی عملیات جمع آوری داده ها توسط Mobile GIS". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷-۲۲-۲۳. تهران - ایران.
463. علی گلنار کار، محمد رضا ملک و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷) "مقایسه شبکه های حمل و نقل تک ساختی و چند ساختی و کوتاهترین مسیر فازی". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷-۲۲-۲۳. تهران - ایران.
464. محمد رضا قانعی، سعید بهزادی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷) "ارتقای الگوریتم مسیر یابی بهینه با بهره برداری از الگوریتم ژنتیک به منظور استفاده در مسئله تخصیص و مکانیابی". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷-۲۲-۲۳. تهران - ایران.
465. نازنین عبدالقادری بوکانی، سید علی حجت و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷) "مدلسازی آلودگی آبهای زیرزمینی از طریق آنالیزهای زمین آماری (مطالعه موردی : شهرستان شیراز)". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷-۲۲-۲۳. تهران - ایران.

466. رضا خاتمی، **علی اصغر آل شیخ** و مجید همراه (۱۳۸۷) " نقش وب معنایی در ارتقای سیستمهای اطلاعات مکانی ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
467. محمد ابراهیم پور عزیزی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷). " ارزیابی نمایشگرهای موجود و انتخاب نرم افزار بهینه در ایران ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
468. محمد رضا جلو خانی نیارکی، **علی اصغر آل شیخ** و ابوالقاسم صادقی نیارکی (۱۳۸۷) " ارزیابی تکنیک تقسیم بندی دینامیکی در مدل داده شبکه حمل و نقل جاده ای ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
469. مجید نور ... دوست، **علی اصغر آل شیخ** و مجید همراه (۱۳۸۷). " بررسی استفاده از فن آوری AJAX در برنامه های کاربردی WebGIS ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
470. یاسر ابراهیمیان قاجاری و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷). " بررسی روشهای Map Matching موجود و انتخاب روش بهینه برای استفاده در سیستمهای مدیریت اشیاء متحرک ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
471. محمد حسن وحید نیا، **علی اصغر آل شیخ**، سعید بهزادی و مرتضی حیدری مظفر (۱۳۸۷) " نقش WebGIS در میراث فرهنگی و صنعت گردشگری ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
472. نازیلا محمدی، **علی اصغر آل شیخ**، متین فروتن مقدم (۱۳۸۷) " کاربرد الگوریتم ژنتیک در یافتن مسیر بهینه با وزن دهی پارامتر ها ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
473. **علی اصغر آل شیخ** و روح اله کاظمی (۱۳۸۶). " مدیریت بحران زلزله و سوانح در خطوط راه آهن شهری تهران با استفاده از GIS ". مجموعه مقالات نهمین همایش بین المللی حمل و نقل ریلی - آبان ۱۹-۲۰. تهران - ایران.
474. مجید عالیوند، محمدرضا ملک، **علی اصغر آل شیخ**، و یاسر ابراهیمیان (۱۳۸۶). " سرویسهای اطلاعات مکانی همراه توزیع یافته ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۶- اردیبهشت ۱۶-۱۹. تهران - ایران.
475. **علی اصغر آل شیخ** و اعظم موسوی (۱۳۸۶). " تناظریابی و یکپارچه سازی مجموعه داده های مختلف در GIS ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۶- اردیبهشت ۱۶-۱۹. تهران - ایران.
476. محمدحسین پور، **علی اصغر آل شیخ**، مجید همراه و یاسر ابراهیمیان (۱۳۸۶). " بررسی نحوه ادغام سیستم های همراه و زیرساخت داده های مکانی ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۶- اردیبهشت ۱۶-۱۹. تهران - ایران.

477. یاسر ابراهیمیان قاجاری، **علی اصغر آل شیخ**، مجید عالیوند و محمدحسین پور (۱۳۸۶). " بررسی ارزیابی مدل‌های تحلیل ارائه شده در زمینه داده های مکانی زمانی وپیشنهاد مدل بهینه". مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۶- اردیبهشت ۱۶-۱۹. تهران - ایران.
478. آزاده کشتی آراست، **علی اصغر آل شیخ**، و محمد رضا ملک (۱۳۸۵) " ارزیابی و پیاده سازی سیستم مسیریابی Multimodal شهری شبکه حمل و نقل شهری تهران ". مجموعه مقالات همایش ۸۵ GIS- دی ۱۳۸۵- قشم - ایران.
479. احدخیرآبادی، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) " بررسی و پیاده سازی ویرایش اطلاعات راههای کل کشوراز طریق GIS ". مجموعه مقالات همایش ۸۵ GIS- دی ۱۳۸۵- قشم - ایران.
480. احمد ابراهیمی پور - کتایون تیموریان و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) " مسیریابی خطوط لوله انتقال آب با استفاده از GIS ". مجموعه مقالات همایش ۸۵ GIS- دی ۱۳۸۵- قشم - ایران.
481. احدخیرآبادی، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) " ارزیابی و امکان سنجی پیاده سازی WebGIS در ایران ". مجموعه مقالات همایش ۸۵ GIS- دی ۱۳۸۵- قشم - ایران.
482. ترانه شارد و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) "بررسی ژئو شیمی زیست محیطی آب خلیج چا بهار و بخشی از در یای عمان با استفاده از GIS" مجموعه مقالات هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی آذر ۶-۸، تهران - ایران.
483. **علی اصغر آل شیخ**، سیدعلی جوزی و سحر رضائیان (۱۳۸۵) "طراحی مدل نوین ارزیابی توان اکولوژیک سرزمین ایران به منظور استقرار کاربردی توسعه شهری و خدماتی" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
484. محمد حسین پور، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) "بررسی انواع روش‌های موجود برای تصمیم‌گیری‌های چند معیاری در GIS" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
485. **علی اصغر آل شیخ**، و سولماز توتونچیان (۱۳۸۵) "کاربرد GIS در مدیریت بحران" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
486. آزاده کشتی آراست، **علی اصغر آل شیخ**، مهرانوش بختیاری فر و اعظم موسوی (۱۳۸۵) " ارزیابی روش تعیین موقعیت ماهواره‌ای دقیق (PPP) " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
487. احدخیرآبادی، **علی اصغر آل شیخ**، و آزاده کشتی آراست (۱۳۸۵) " بررسی روند پیشرفت تکنولوژی‌های نمایش نقشه بر روی اینترنت " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
488. جواد صابریان، **علی اصغر آل شیخ**، و اسماعیل عدیلی (۱۳۸۵) " کاربردهای GIS در صنعت برق " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.

489. **علی اصغر آل شیخ**، و مجید عالیوند (۱۳۸۵) " کاربردهای GIS در پاکسازی مناطق آلوده به مواد منفجره " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
490. شهرام محمد حسینیان، **علی اصغر آل شیخ**، و میثم شلیبی (۱۳۸۵) " مکانیابی بهینه کاربری اراضی شهری با استفاده از سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (نمونه موردی: فضای سبز شهر یاسوج) " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
491. **علی اصغر آل شیخ**، احسان محمدی و علیرضا وفایی نژاد (۱۳۸۴) " طراحی و اجرای یک مرکز تبادل داده های مکانی ملی " مجموعه مقالات همایش GIS84 - تهران - ایران.
492. ابراهیم امیدی، **علی اصغر آل شیخ**، و حسین هلالی (۱۳۸۴) " توسعه روش تبدیل تصویر به بردار و تهیه نرم افزار مربوطه " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۴ - تهران - ایران.
493. مهدی فرنقی، فاطمه مهدی پور و **علی اصغر آل شیخ**، (۱۳۸۴) " مقایسه معماریهای مختلف WebGIS از نظر امکانات و نحوه پیاده سازی " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۴ - تهران - ایران.
494. پوریا امیریان، **علی اصغر آل شیخ**، حسین هلالی و مونا کاشیها (۱۳۸۴) " پهنه بندی آلودگی صوتی ناشی از خطوط راه آهن با استفاده از GIS " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۴ - تهران - ایران.
495. **علی اصغر آل شیخ**، سمیه دوج و زهره معصومی (۱۳۸۳) " طراحی و اجرای مدل داده ای مناسب برای راه های ایران " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۳ - تهران - ایران.
496. شیما رحمتی زاده، محمودرضا دلاور، **علی اصغر آل شیخ** و سعید متصدی (۱۳۸۳) " استفاده از پایگاه داده زمان مند در مدیریت کیفیت هوا " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۳ - تهران - ایران.
497. **علی اصغر آل شیخ**، علی قربانعلی و احمدطالب زاده (۱۳۸۳) " مانیتورینگ خطوط ساحلی دریاچه ارومیه با استفاده از یک روش نیمه اتوماتیک جدید " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۳ - تهران - ایران.
498. داوود پروین نژاد و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۲) " طراحی و اجرای یک ساختار توپولوژی گسترش یافته در سیستم های اطلاعات جغرافیایی " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۲ - تهران - ایران (مقاله برتر)
499. امیرحسین عسگریان و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۲) " طراحی و پیاده سازی یک محیط GIS کاربرپسند برای شبکه گاز شهری " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۲ - تهران - ایران.
500. سعید محسن کلانتری، علی آئین و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۲) " کاربرد تکنولوژی عامل در سیستم های اطلاعات جغرافیایی و اجرای عامل مدیریت توابع برای Web GIS " مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۲ - تهران - ایران.

501. سعید نادى و **على اصغر آل شيخ** (۱۳۸۲) "استفاده از سيستم اطلاعات مكانى به عنوان ابزار حمايت از تصميم گيرى" مجموعه مقالات همایش ژئوماتيك ۸۲ - تهران - ايران.
502. حسين هلالى، **على اصغر آل شيخ** و ايرج جزيريان (۱۳۸۱) "تكنولوژى Web GIS وروش اجرا" مجموعه مقالات همایش ژئوماتيك ۸۱ - تهران - ايران.
503. پيمان بكتاش و **على اصغر آل شيخ** (۱۳۸۱) "استراتژى طراحى و راه اندازى سيستم اطلاعات جغرافيايى موفق" مجموعه مقالات همایش ژئوماتيك ۸۱- تهران- ايران.
504. حسين مهدوى هنومرور و **على اصغر آل شيخ** (۱۳۸۱) "طراحى سيستم اطلاعات جغرافيايى راهها" مجموعه مقالات همایش ژئوماتيك ۸۱- تهران- ايران.
505. **على اصغر آل شيخ** و حسين هلالى (۱۳۸۰) "طراحى و اجراى يك سيستم اطلاعات مكانى برروى اينترنت براى شهر تهران" مجموعه مقالات همایش ژئوماتيك ۸۰ - تهران - ايران صفحه ۹۸-۱۰۴
506. سعید رضایی نیارکی و **على اصغر آل شيخ** (۱۳۸۰) "استفاده از تصاویر ماهواره‌ای با حجم زیاد در سيستم‌های اطلاعات جغرافيايى" مجموعه مقالات همایش ژئوماتيك ۸۰- تهران- ايران- صفحه ۱۷۹-۱۸۷
507. محمد جعفر سلطانى و **على اصغر آل شيخ** (۱۳۸۰) "مكان يابى عرصه‌هاى مستعد اجراى عمليات پخش سيلاب با استفاده از سامانه‌هاى اطلاعات جغرافيايى" مجموعه مقالات همایش مدیریت اراضی-فرسایش خاک و توسعه پایدار. بهمن ۱۳۸۰. اراک ۰ صفحه ۶۶۵-۶۵۶
508. **على اصغر آل شيخ** و ناصر فرضى (۱۳۸۰) " کاربرد سيستم‌هاى اطلاعات جغرافيايى در تهیه نقشه فرسایش حوضه ها "مجموعه چکیده مقالات همایش ملی مدیریت اراضی - فرسایش خاک و توسعه پایدار. اراک ايران ۸۰۱۳ ۰ صفحه ۶۲۶-۶۱۶

استاد راهنمای دکتری

۱. حسين هلالى (اسفند ۱۳۸۵) چند سيستم تصويرى در سيستم هاى اطلاعات مكانى (GIS)
۲. عليرضا وفابى نژاد (تير ۱۳۸۸) مدلسازى و برنامه ريزى مكانى-زمانى گرو ههاى كارى در GIS فعاليت مبنا
۳. پوريا اميربان (شهريور ۱۳۸۹) ارائه روشى نوين در پياده سازى سرويس‌هاى مكانى برمبنای معماری سرويس گرا به منظور ارتقا روال كارى مكانى.
۴. فرهاد حسينعلی (شهريور ۱۳۹۱) توسعه مدلى عامل-بنیان همراه با بهينه‌سازى مكانى در مسائل تبديل کاربرى اراضى با استفاده از GIS
۵. سعید بهزادی (شهريور ۱۳۹۲). ارائه يك مدل عامل مبنا به منظور تحليل مسائل مكانى

۶. محمد حسن وحیدنیا (شهریور ۱۳۹۳) ارائه ساختاری مبتنی بر منطق برای روابط مکانی-حرکتی در سیستم های چند عامله

استاد راهنمای کارشناسی ارشد

۷. حسین هلالی (شهریور ۱۳۸۰) طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعات مکانی بر روی اینترنت برای شهر تهران

۸. پیمان بکتاش (اسفند ۱۳۸۰) تدوین دستورالعمل اجرایی در مطالعات تحلیل نیاز کاربران و امکان سنجی در اجرای یک GIS

۹. محمدرضا جعفری (اردیبهشت ۱۳۸۱) برآورد کیفی و کمی فرسایش و رسوب حوضه آبخیز رودخانه چیخواب با استفاده از GIS

۱۰. محمد جعفر سلطانی (خرداد ۱۳۸۱) ارزیابی اراضی به منظور مکان یابی عرصه های مستعد اجرای عملیات پخش سیلاب در محیط GIS

۱۱. علی فاتحی (خرداد ۱۳۸۱) کاربرد GIS در مطالعات پایه منابع آب

۱۲. حسین مهدوی هنومرور (تیر ۱۳۸۱) طراحی و اجرای سیستم اطلاعات مکانی پایه برای استان یزد

۱۳. ناصر فرضی (دی ۱۳۸۱) پهنه بندی سیلاب رودخانه قره سو با استفاده از GIS در محدوده شهر کرمانشاه

۱۴. امیر حسین عسگریان (اسفند ۱۳۸۱) مدیریت سیستم گازرسانی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی

۱۵. داوود پروین نژاد (اسفند ۱۳۸۱) طراحی و اجرای یک ساختار توپولوژی گسترش یافته در سیستم های اطلاعات جغرافیایی

۱۶. فریبا صادقی نائینی فرد (اسفند ۱۳۸۱) طراحی و اجرای یک سیستم دانش پایه برای تفسیر تصاویر ماهواره ای

۱۷. سعید محسن کلانتری سلطانیه (آذر ۱۳۸۲) طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعات جغرافیایی عامل پایه

۱۸. حسین محمدی (بهمن ۱۳۸۲) طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعات مکانی شیئی مبنا تحت شبکه اینترنت و بی سیم

۱۹. علی قربانعلی (خرداد ۱۳۸۲) بکارگیری تکنولوژی سنجش از دور به منظور پایش خطوط ساحلی

20. Ali Kalantari Oskooee (Oct. 2003) Design and Implementation of Sensor Metadata in a Location-based Information Dissemination System on the Internet

۲۱. احسان محمدی (آبان ۱۳۸۳) طراحی و اجرای منبع داده‌های مکان مرجع در اینترنت به کمک تکنولوژی XML
۲۲. علی آیین (دی ۱۳۸۳) تدوین و ارائه استاندارد ملی اطلاعات مکان مرجع و توسعه نرم‌افزارهای مربوطه
۲۳. مهرانوش قربانی (بهمن ۱۳۸۳) طراحی و اجرای متادیتای سنسور در یک سیستم مکان مرجع تحت شبکه اینترنت
۲۴. سمیه دوج (شهریور ۱۳۸۴) ارزیابی و توسعه قابلیت‌های پایگاه اطلاعات مکان-زمانمند برای اشیاء متحرک
۲۵. احدخیرآبادی (بهمن ۱۳۸۵) ارزیابی و توسعه توابع ویرایشی GIS بر روی اینترنت
۲۶. آزاده کشتی آراست (بهمن ۱۳۸۵) ارزیابی سرویس‌های شبکه چند ساختی و توسعه قابلیت‌های آن در GIS
۲۷. یاسر ابراهیمیان قاجاری (شهریور ۱۳۸۶) طراحی و اجرای یک پایگاه داده زمانی مکانی برای مدیریت و بصری سازی داده‌های چند بعدی در محیط GIS
۲۸. اعظم موسوی ملک (اردیبهشت ۸۷) توسعه الگوریتم تناظریابی در GIS برداری (به منظور خلاصه‌سازی)
۲۹. سعید خسروی (خرداد ۸۷) طراحی و پیاده سازی روابط توپولوژیکی زمانمند-مکانمند در محیط GIS
۳۰. محمد حسین پور(خرداد ۸۷) طراحی و ادغام سرویس‌های همراه در زیر ساخت اطلاعات مکانی
۳۱. داریوش اکبر پور (تیر ۸۷) مکانیابی مناطق مسکونی در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و اثرات زیست محیطی آن با استفاده از GIS
۳۲. سعید بهزادی (شهریور ۸۷) توسعه روش‌های مسیر یابی با استفاده از الگوریتم ژنتیک
۳۳. میثم شلیبی (شهریور ۸۷) بصری سازی بافت آگاه در محیط های همراه - مطالعه موردی: سیستم های ناوبری خودرو
۳۴. مجید عالیوند (شهریور ۸۷) سرویس‌های ناوبری در شرایط متغیر ترافیکی با سیستم‌های اطلاعات مکانی همراه توزیع یافته
۳۵. آناهید بصیری (شهریور ۸۷) بررسی روابط توپولوژیک برای اشیاء فازی و کاربرد آن در پوشش زمین
۳۶. علی گلنارکار (شهریور ۸۷) مدیریت شبکه های چند ساختی با استفاده از سیستم‌های تصمیم گیری چند معیاره در محیط فازی
۳۷. محمد رضا جلوخانی نیارکی (بهمن ۸۷) طراحی و پیاده سازی مدل داده بهینه حمل و نقل جاده ای جهت مدیریت اطلاعات نگهداری راه‌های کشور

۳۸. محمد حسن وحید نیا (تیر ۸۸) ارزیابی و بهبود روشهای وزن دهی در مکان یابی
۳۹. سید غلامرضا خاتمی (تیر ۸۸) هماهنگ سازی اطلاعات مکانی با استفاده از وب معنایی
۴۰. نازیلا محمدی (شهریور ۸۸) مدل سازی هوشمند مکان یابی در محیط پویا و برای اشیاء متحرک
۴۱. ابراهیم پورعزیزی (شهریور ۸۹) طراحی و پیاده سازی سرویس های اطلاعات مکانی به منظور پایش بلادرنگ محیطی با استفاده از Sensor Web
۴۲. داوود ملکی (آبان ۸۹) مدل سازی توسعه شهری با استفاده از روش اتوماتای سلولی
۴۳. مهدی هاشمی (تیر ۱۳۹۰) مکان یابی پناهگاه و هدایت افراد به آن پس از زمین لرزه با استفاده از عامل
۴۴. محمد اصلانی (تیر ۱۳۹۰) بکار گیری سیستم استنتاج قاعده مبنای فازی و الگوریتمهای تکاملی در روشهای وزن دهی در مسائل مکانی
۴۵. مرتضی کریم زاده (شهریور ۱۳۹۰) پیاده سازی یک سرویس پردازش مکانی تعامل پذیر
۴۶. حمید رضا زورقین (شهریور ۱۳۹۰) بررسی و مدل سازی عدم قطعیت در الگوریتم Indicator Krigging
۴۷. مهدی رهبر (شهریور ۱۳۹۰) تعیین مسیر و تناظر یابی اشیاء متحرک در شبکه های حمل و نقل چند ساختی
۴۸. حسین حسینی (شهریور ۱۳۹۰) توسعه روش میانگین وزنی مرتب شده (OWA) در مکانیابی
۴۹. مهسا امینی (شهریور ۱۳۹۰) طراحی و توسعه یک سرویس پردازش مکانی
۵۰. ندا کفاش چرندابی (آذر ۱۳۹۰) استفاده از روش های رتبه بندی برای بررسی میزان آسیب پذیری ناشی از مالاریا در GIS
۵۱. بهنام عطازاده (بهمن ۱۳۹۰) طراحی و پیاده سازی یک سیستم ارزیابی چند معیاره گردشگری در محیط موبایل
۵۲. الهه خزایی (بهمن ۱۳۹۰) اکتشاف دانش به روش فازی-عصبی در محیط GIS (مطالعه موردی: آلودگی هوا)
۵۳. محمد امیدوار (بهمن ۱۳۹۰) طراحی و پیاده سازی یک سیستم حامی تصمیم گیری مکانی مبتنی بر وب با تاکید بر مکان یابی املاک
۵۴. حسن گزمه (شهریور ۹۱). مدل سازی گسترش آتش سوزی جنگل با استفاده از اتوماسیون سلولی (مطالعه موردی: جنگل های استان گلستان).

۵۵. آیدین عارفی مقدم (آبان ۹۱). مقایسه روشهای الگوریتم ژنتیک و PSO برای بهینه سازی تخصیص مراکز آموزشی
۵۶. مینا مهرانفر (دی ۹۱). بررسی و توسعه توابع کاربردی سه بعدی webGIS در Google
۵۷. سیده فرزانه موسوی (بهمن ۹۱). مدلسازی تاثیر شاخص دسترسی بر تغییر کاربری با استفاده از اتوماسیون سلولی
۵۸. مهدیه قدسی نژاد کلهرودی (بهمن ۹۱). طراحی و پیاده سازی یک سرویس مکانی آنتولوژی مینا (مطالعه موردی: شناسایی و اطلاع رسانی نقاط حادثه خیز جاده ها).
۵۹. مهدی نقدی سده (بهمن ۹۱). ارزیابی و پیاده سازی یک سرویس مکانی بر اساس فناوری رایانش ابری (مطالعه موردی: سرویس مسیر یابی بهینه)
۶۰. اعظم بهره دار (بهمن ۱۳۹۱). طراحی و پیاده سازی یک وب سرویس مکانی مبتنی بر فناوری های Web2.0 و مشارکت مرئم برای شناسایی نقاط حادثه خیز شبکه راه
۶۱. فریده تیموریان (بهمن ۱۳۹۲). طراحی و توسعه یک سیستم مشارکتی برای حمل و نقل عمومی شهری (مطالعه موردی: سیستم اتوبوسرانی شهری)
۶۲. هدا.ا.ه بخشی (بهمن ۱۳۹۲). بهبود ناوبری هواپیمای بدون سرنشین با استفاده از تحلیل های مکانی
۶۳. مهرداد رفیع پور (بهمن ۱۳۹۲). مقایسه کارایی انواع شبکه های عصبی در پیش بینی مکانی و زمانی آلودگی هوای شهر تهران
۶۴. رسول جلالی فر (بهمن ۱۳۹۲). طراحی و توسعه وب سرویس های مکانی برای پیش بینی و پایش سیل در محیط شهری
۶۵. منصور اورعی (بهمن ۱۳۹۲). تحلیل و ارزیابی حوادث جاده ای ناشی از حمل و نقل مواد خطرناک در مسیر ترانزیتی تهران - بندرعباس
66. آذر ظفری (اردیبهشت ۱۳۹۳). Developing a Fuzzy inference system by using genetic algorithm and expert knowledge
۶۷. هوشنگ نویدی (شهریور ۱۳۹۳). ارزیابی هشت روش رایج درون یابی برای تخمین سطح آبهای زیرزمینی
۶۸. بهزاد واحدی طریقه (بهمن ۱۳۹۳). محاسبه و ارائه خودکار دقت هندسی و تمامیت عوارض خطی در اطلاعات مکانی مردم گستر
۶۹. آرش حادقی اقدم (شهریور ۱۳۹۳). زنجیره سازی وب سرویس های مکانی برای پیش بینی مکان خودرو در شبکه راه های شهری

۷۰. رضا زارعی (شهریور ۱۳۹۳). جانمایی سنسورهای بی سیم با هدف بیشینه سازی پوشش سنجنده

استاد مشاور کارشناسی ارشد

۱. سعید رضایی (شهریور ۱۳۸۰) طراحی مسیر اتوبان تهران-شمال با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و سیستم اطلاعات مکانی GIS
۲. رسول مجدی (مرداد ۱۳۸۱) مکان یابی بهینه برای پاسگاه‌های نیروی انتظامی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی GIS
۳. ابوالقاسم صادقی نیارکی (آبان ۱۳۸۱) بدست آوردن مدل ارزش شبکه راه‌های ایران در محیط سیستم اطلاعات مکانی GIS
۴. محسن جعفری (اسفند ۱۳۸۱) بهبود و توسعه آنالیزهای فضایی GIS جهت تعیین حوضه فعالیت مراکز خدماتی شهری
۵. علی اکبر عزیزی (مرداد ۱۳۸۲) آنالیز شبکه جهت ترافیک شهری در GIS
۶. حسین سرایی (شهریور ۱۳۸۲) طراحی و بهینه‌سازی یک رابط کاربر برای نمایش و آنالیزهای دو و نیم بعدی در GIS