

بنام خدا



علی اصغر آل شیخ

دانشیار 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- Member of the Editorial Board of International Geoinformatics Research and Development Journal
- 2010 Member of the Review Board of GSDI 12 World Conference
- 2002- Member of the Editorial Board of GIS Development Journal
- 2003- Country Editorial of GIM International Journal
- ۸۸ عضو هیئت تحریریه مجله علوم و فنون دریایی
- ۸۸ عضو هیئت تحریریه فصلنامه مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی
- ۹۰ عضو هیئت تحریریه فصلنامه علوم و فنون نقشه‌برداری
- ۸۹ عضو هیئت تحریریه فصلنامه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی
- ۸۸- عضو کمیته علمی فناوری های نوین اطلاعات مکانی - مجمع تشخیص مصلحت نظام
- ۸۲ دبیر اجرایی همایش "بررسی چالش‌های موجود GIT در ایران"
- ۸۱-۸۲ عضو هیئت مدیره انجمن سنجش از دور و GIS ایران
- ۸۲-۸۳ عضو کارگروه فنی داده‌های مکانی ملی - شورای عالی اطلاع رسانی
- ۷۹-۹۰ عضو کمیته علمی کنفرانس‌های : ICOPMAS 2010 5th SASTECH, GIS 86- 89, ژئوماتیک ۸۹ - ۸۰، ماشین بینایی و پردازش تصاویر ۸۱، سیستم‌های تعیین موقعیت ماهواره‌های 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
- ۸۱-۸۶ مدرس کارگاه‌های آموزشی GIS در مدارس تابستانی سازمان نقشه‌برداری، باشگاه پژوهشگران جوان و جشنواره توسعه سبز
- ۷۹ - استاد راهنمای ۳۸ دانشجوی کارشناسی ارشد و ۷ دانشجوی دکترا در GIS

سوابق اجرایی و تحقیقاتی

- ۸۹- مجری طرح "طراحی و پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی همراه (MobileGIS) شرکت انتقال گاز ایران (فاز یک)" کارفرما شرکت انتقال گاز ایران.
- ۸۸-۸۹ 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.
- ۸۶-۸۸ مجری طرح "طراحی و راه اندازی پایگاه داده مربوط به پروژه مونیترینگ سواحل سیستان و بلوچستان" کارفرما شرکت جهاد تحقیقات آب و آبخیزداری
- ۸۶-۸۸ 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 منطقه ای 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 قابلیت های موجودیت متحرک" کارفرما دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۸۳-۸۴ ناظر پروژه "طراحی و امکان سنجی سیستم جامع اطلاعات مکانی (GIS) راه آهن" کارفرما شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران، وزارت راه و ترابری.
- ۸۳-۸۴ مجری طرح کاربردی/پژوهشی "مطالعه، امکان سنجی و ایجاد یک مرکز تبادل اطلاعات مکانی" کارفرما دبیرخانه شورای عالی اطلاع رسانی - وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات
- ۸۳-۸۴ مجری طرح "شناخت و نیازسنجی سیستم های اطلاعات مکانی (GIS) در شبکه انتقال و فوق توزیع" کارفرما شرکت برق منطقه ای 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 "امکان سنجی 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
- ۸۱-۸۲ 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
- ۷۹-۸۰ مجری طرح تحقیقاتی و اجرایی "متصورسازی سه‌بعدی" کارفرما دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- ۷۹-۸۰ 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
- ۷۴-۷۷ محقق در دانشکاه کالگری کانادا در زمینه‌های ارزیابی خطاها در GIS و WEB_BASED GIS

Awards

جوایز

- 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 – 1996 **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

پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸۴
مقاله برتر همایش ژئوماتیک ۸۷	۸۷
مقاله برتر انجمن علمی نقشه برداری	۸۷
پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸۷
مقاله برتر همایش ژئوماتیک	۸۸
پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸۹

RECENT PUBLICATIONS

فهرست انتشارات علمی

Chapter Book Publication

تالیف فصل کتاب

1. 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.
2. **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 Jatton. Ann Arbor Press, Michigan, USA.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Ali R. Vafaiezhad, **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.
7. 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.

8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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

12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Mohammad H. Vahidnia, **Ali A. Alesheikh**, Saeed Behzadi and Sara Salehi (2011). "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 (Accepted).
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.

20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. Naderi G., Hemami M., Mohammadi S., Riazi B., Karami M., Kaboli M. and **Alesheikh A.** (2010). "Effects of vegetation and soil conditions on burrow structure and site selection of rare desert rodent – Iranian jerboa (*Allactaga firouzi*)". *Polish Journal of Ecology*. (Accepted).
30. **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.
31. 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.
32. 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.

33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. **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.
43. 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.
44. 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.
45. **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.
46. 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.

47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. **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.
52. **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.
53. **Alesheikh**, Ali A., F. Sadeghi Naeni, and A. Talebzadeh (2003). "External Knowledge in Image Classification" GIM International, Aug. 2003, Vol. 17, No. 8. Pp. 12-15.
54. **Alesheikh**, Ali A., and H. Helali (2002). "Web GIS Development Strategy" GIM International, Nov. 2002, Vol. 16, No 11, Pp 12-15.

۵۵. اعظم موسوی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹). "طراحی و پیاده سازی الگوریتم تناظر یابی برداری نیمه اتوماتیک" نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری، دانشکده فنی، دوره ۴۵، شماره ۱، فروردین ماه ۳۹۰، صفحات ۱۱۳ تا ۱۲۴.

۵۶. مهدی هاشمی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "پیش بینی کاربری اراضی با استفاده از شبکه های عصبی در محله کارون جنوبی، تهران" مجله علمی و پژوهشی مهندسی نقشه برداری. جلد ۱، شماره ۱. بهار ۱۳۹۰ (پذیرفته شده).

۵۷. 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 علمی و پژوهشی مهندسی نقشه برداری. جلد ۱، شماره ۲. تابستان ۱۳۹۰ (پذیرفته شده).

۵۸. حمیدرضا زورقین، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی، و محمد حسن وحید نیا (۱۳۹۰) "روشی نوین جهت درونبایی مشاهدات بارندگی با کمک کریجینگ شاخص نرم و الگوریتم ژنتیک" نشریه سنجش از دور و GIS ایران (پذیرفته شده).

۵۹. 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 (پذیرفته شده).
۶۰. 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". نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. سال اول شماره سوم زمستان ۱۳۸۹.
۶۱. محمد ابراهیم پورعزیزی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹). "ارائه سرویس‌های مکانی تعامل پذیر در نمایش و پردازش مشاهدات سنجنده ها (مورد مطالعاتی: سنجنده های آلو دگی هوای تهران" نشریه سنجش از دور و GIS ایران. جلد ۲، شماره ۱. بهار ۸۹. صفحات ۹۷-۷۷.
۶۲. محمد اصلانی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۹۰). "طراحی و ایجاد یک سیستم استنتاج فازی با بکارگیری خوشه بندی فازی والگوریتم ژنتیک در محیط GIS (مطالعه موردی: مکان یابی جایگاه های سوخت). نشریه سنجش از دور و GIS ایران (پذیرفته شده).
۶۳. 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 (پذیرفته شده)
۶۴. 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.
۶۵. میثم شلیبی، محمدرضا ملک، **علی اصغر آل شیخ** و پوریا امیریان (۱۳۸۹). "بصری سازی بافت آگاه در محیط های همراه، مطالعه ی موردی: سیستم های ناوبری خودرو" فصلنامه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی. جلد ۱. شماره ۲ صفحات ۳۴-۱۹.
۶۶. 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" نشریه دانش و فناوری (پذیرفته شده).
۶۷. مهدی هاشمی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۹). "پهنه بندی آسیب پذیری زلزله به کمک GIS, AHP و منطق فازی" فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرفته شده).
۶۸. حسن وحید نیا، **علی اصغر آل شیخ** و مسعود ورشوساز (۱۳۸۹). "ارزیابی شبکه پرسپترون چند لایه با مدل های موجود درون یابی مکانی" نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. جلد ۱. شماره ۱. صفحات ۱۱۶-۹۵.

۶۹. بهنام عطارزاده، **علی اصغر آل شیخ** و حسین هلالی (۱۳۸۹). "ارزیابی دقت سیستم تصویر UTM و LCC2SP در محدوده ایران." فصلنامه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (پذیرفته شده).
۷۰. 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.
۷۱. **علی اصغر آل شیخ**، سعید مطهری، هاشم خو شنام، 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.
۷۲. 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.
۷۳. 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.
۷۴. 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.
۷۵. 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.
۷۶. 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.
۷۷. 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.
۷۸. 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.

۷۹. علی رضا وفايي 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.
۸۰. علی رضا وفايي 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 ۴۵-۵۳.
۸۱. علی رضا وفايي 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.
۸۲. **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.
۸۳. **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.
۸۴. **علی اصغر آل شیخ**، احسان محمدی و علی رضا وفايي نژاد (۱۳۸۵) "طراحی و اجرای یک مرکز تبادل داده مکانی ملی" مجله علوم و مهندسی نصیر، جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۹۲-۸۳.
۸۵. ایرج جزیرئیان، **علی اصغر آل شیخ** و حسین هلالی (۱۳۸۵) "تکنولوژی Web-GIS و روش اجرا" فصلنامه پژوهشهای جغرافیایی، پاییز ۱۳۸۵، شماره ۵۷، سال ۲۸، صفحات ۱۳۸-۱۲۷.
۸۶. 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 ۶۹۹-۶۸۹.
۸۷. **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.
۸۸. **علی اصغر آل شیخ**، مجید همراه، علی فاتحی و حسین هلالی (۱۳۸۳) " کاربرد GIS در بیان منابع آب زیرزمینی دشت تالش" نشریه علوم جغرافیایی، شماره ۳. صفحه ۱۲۲-۱۰۱.

۸۹. **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 ۱۹۲-۱۷۸.
۹۰. 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 ۹-۵.
۹۱. **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

92. 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.
93. 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.
94. 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.
95. 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.
96. 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.
97. 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.
98. 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.
99. 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.
100. 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.

101. **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.
102. Alli Kalantari Oskouei and **Ali A. Alesheikh** (2010). " Geography Markup Language – Geometadata and web GIS" Proceedings of GIS 89 Conference, Tehran, Iran, Jan. 6.
103. Ali Javidaneh, Mahnaz Ataee, and **Ali A. Alesheikh** (2010). "Ambulance Routing with Ant Colony Optimization" Proceedings of GIS 89 Conference, Tehran, Iran, Jan. 6.
104. 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.
105. 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, Malasia.
106. 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, Malasia.
107. 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.
108. 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.
109. 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.
110. 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.
111. 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.
112. 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.
113. 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.

114. 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.
115. 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.
116. 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.
117. 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.
118. 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.
119. 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.
120. 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.
121. 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.
122. 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.
123. 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.
124. 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.
125. 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.
126. 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).

127. 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, Malaysia.
128. 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, Malaysia.
129. Majid Alivand and Ali A. **Alesheikh** (2006)."Applications of GIS in Humanitarian Demining "Proceedings of MapAsia 2006 Conference, Bangkok, Thailand.
130. 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)
131. 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.
132. 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)
133. 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.
134. 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.
135. 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.
136. 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.
137. 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)
138. 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)
139. 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.
140. 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)

141. Davood Shojaei, Ali A. **Alesheikh** and H. Hellai (2006). "Triangulation For Surface Modeling" 9th Symposium on the 3-D Analysis of Human Movement, June 2006, France.
142. 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.
143. 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
144. 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.
145. 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.
146. 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
147. 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
148. 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)
149. 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)
150. 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)
151. 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)
152. 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)
153. 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.
154. **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.
155. **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

156. **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
157. 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
158. 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
159. **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
160. **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.
161. **Alesheikh** Ali A., Ali Aien-Saeid, and M. Kalantari (2004) "Towards an Iranian Geospatial Data Transfer standard" Proceedings of Geomatics 83 Conference, Tehran, Iran.
162. **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.
163. Ayen, 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.
164. 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.
165. 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.
166. Mohammadi, E., Ali Aien, and Ali A **Alesheikh** (2003). "Developing an Internet-GIS Application using GML" Proceedings of MapAsia 2003 Conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
167. 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.
168. 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.
169. **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.
170. 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.

171. **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.
172. 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.
173. 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.
174. **Alesheikh**, A.A, H. Helali, and H.A. Behrouz (2002). "WEB GIS: Technologies and its Applications" Proceedings of Geomatics 2002. Ottawa, ON, Canada.
175. **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.
176. **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.
177. **Alesheikh**, A.A, and Rahim A. Abasspour (2002). "Error Propagation in Overlay Analysis" Proceedings of Geomatics 81 Conference, Tehran, Iran.
178. **Alesheikh**, A.A, H. Mohammadi, and S. M. Kalantari (2002). "Spatial Fuzzy Classification in GIS." Proceedings of Geomatics 81 Conference, Tehran, Iran.
179. **Alesheikh**, A.A, and H. Helali (2001). "Distributing National Geospatial Information Resources Using Internet" Proceedings of Digital Earth 2001. Fredericton, NB Canada.
180. **Alesheikh**, A.A, and A. Sadeghi Niaraki (2001). "Monitoring and Tracking Fleet Vehicles on Silk Road." Proceedings of Digital Earth 2001. Fredericton, NB Canada.
181. **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.
182. 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
183. **Alesheikh**, A.A. (1997). "Proposed Uncertainty models for line and polygon objects in GIS." Fourth International Conference on Civil Engineering, Tehran, Iran.
184. **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.
185. **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.

186. **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.
187. **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.
۱۸۸. ندا کفاش چرندابی و **علی اصغر آل شیخ (۱۳۹۰)**. "استفاده از روش ROMETHEE برای جانمایی ایستگاه‌های پایش آلودگی هوا." مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۸۹. مهدیه قدسی نژاد و **علی اصغر آل شیخ (۱۳۹۰)**. "پیش بینی احتمال وقوع سیل به کمک شبکه عصبی چند لایه." مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۰. اعظم بهره‌دار، زهرا اکبری، مریم حسینی و **علی اصغر آل شیخ (۱۳۹۰)**. "بررسی کارایی تاکسی مشارکتی در مدیریت ترافیک." مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۱. 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 ژئو ماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۲. 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 ژئو ماتیک ۹۰- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۳. پرستو پیله 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- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۴. 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- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۵. 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- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۶. 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- اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.

۱۹۷. 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-اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۸. 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-اردیبهشت ۲۷-۲۵. تهران - ایران.
۱۹۹. 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-اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.
۲۰۰. 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-اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.
۲۰۱. 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-اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.
۲۰۲. 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-اردیبهشت ۲۰-۱۹. تهران - ایران.
۲۰۳. محمدعلی شیرزاده، **دکتر علی اصغر آل شیخ**، دکتر علیرضا فراگوزلو، دکتر میرمسعود خیرخواه زرکش (۱۳۸۹). "مکانیابی ایستگاه آتش نشانی با استفاده از فرآیند تحلیل شبکه و سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی: منطقه سه تهران)". مجموعه مقالات همایش GIS 89-۱۶ دی. تهران - ایران.
۲۰۴. 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 88-۱۶ دی. تهران - ایران.
۲۰۵. مهدی هاشمی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۸). "ارائه الگوریتم جدید در حل مسئله مسیر یابی". مجموعه مقالات همایش GIS 88-۱۶ دی. تهران - ایران.
۲۰۶. 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 88-۱۶ دی. تهران - ایران.

۲۰۷. 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 88-۱۶ دی. تهران - ایران.
۲۰۸. 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.
۲۰۹. مهدی رحیمی، مهدی رهبر، و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۸). "برنامه‌ریزی سفر در شبکه‌ی چندساختی حمل‌ونقل شهری". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸-اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
۲۱۰. محمد حسن وحیدنیا، **علی اصغر آل شیخ**، عباس علیمحمدی، و فرهاد حسینعلی (۱۳۸۸). "ایجاد یک سیستم حامی تصمیم‌گیری مکانی مبتنی بر فرآیند تحلیل سلسله مراتبی". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸-اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
۲۱۱. 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.
۲۱۲. 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.
۲۱۳. 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-اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
۲۱۴. **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-اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
۲۱۵. **علی اصغر آل شیخ**، امیر افصلی (۱۳۸۸). "ارزشگذاری کاربری املاک و اراضی با GIS مطالعه موردی : منطقه ۱۴ شهرداری تهران". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۸-اردیبهشت ۲۰-۲۱. تهران - ایران.
۲۱۶. 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.

۲۱۷. اعظم موسوی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷). "توسعه پروسه تناظر یابی بر مبنای روابط توپولوژی". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
۲۱۸. 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- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
۲۱۹. 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- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
۲۲۰. 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- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
۲۲۱. محمد رضا قانع، 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- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
۲۲۲. نازنین عبدالقادری بوکانی، سید علی حجت و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۷) " مدل سازی آلودگی آبهای زیرزمینی از طریق آنالیزهای زمین آماری (مطالعه موردی : شهرستان شیراز)". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷- اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
۲۲۳. 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.
۲۲۴. 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.
۲۲۵. 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.
۲۲۶. 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.

۲۲۷. 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.
۲۲۸. 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.
۲۲۹. نازیلا محمدی، **علی اصغر آل شیخ**، متین فروتن مقدم (۱۳۸۷) " کاربرد الگوریتم ژنتیک در یافتن مسیر بهینه با وزن دهی پارامترها". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۷-اردیبهشت ۲۲-۲۳. تهران - ایران.
۲۳۰. **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 ۲۰-۱۹. تهران - ایران
۲۳۱. مجید عالیوند، محمدرضا ملک، **علی اصغر آل شیخ**، و یاسر ابراهیمیان (۱۳۸۶). " سرویس های اطلاعات مکانی همراه توزیع یافته ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۶-اردیبهشت ۱۶-۱۹. تهران - ایران.
۲۳۲. **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.
۲۳۳. 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.
۲۳۴. یاسر ابراهیمیان قاجاری، **علی اصغر آل شیخ**، مجید عالیوند و محمدحسین پور (۱۳۸۶). " بررسی و ارزیابی مدل های تحلیل ارائه شده در زمینه داده های مکانی زمانی و پیشنهاد مدل بهینه ". مجموعه مقالات همایش ژئو ماتیک ۸۶-اردیبهشت ۱۶-۱۹. تهران - ایران.
۲۳۵. 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.
۲۳۶. احدخیرآبادی، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) " بررسی و پیاده سازی ویرایش اطلاعات راههای کل کشور از طریق GIS ". مجموعه مقالات همایش ۸۵ GIS-دی ۱۳۸۵-قشم - ایران.
۲۳۷. احمد ابراهیمی پور - کتابیون 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.

۲۳۸. احدخیرآبادی، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) "ارزیابی و امکان سنجی پیاده سازی WebGIS در ایران". مجموعه مقالات همایش ۸۵ GIS- دی ۱۳۸۵- قشم - ایران.
۲۳۹. ترانه شامد و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) "بررسی ژئوشیمی 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.
۲۴۰. **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.
۲۴۱. محمد حسین پور، **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۵) "بررسی انواع روش های موجود برای تصمیم گیری های چند معیاری در GIS" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
۲۴۲. **علی اصغر آل شیخ**، و سولماز توتونچیان (۱۳۸۵) "کاربرد GIS در مدیریت بحران" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
۲۴۳. آزاده کشتی آراست، **علی اصغر آل شیخ**، مهرنوش بختیاری فر و اعظم موسوی (۱۳۸۵) "ارزیابی روش تعیین موقعیت ماهواره ای دقیق (PPP)" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
۲۴۴. احدخیرآبادی، **علی اصغر آل شیخ**، و آزاده کشتی آراست (۱۳۸۵) "بررسی روند پیشرفت تکنولوژی های نمایش نقشه بر روی اینترنت" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
۲۴۵. جواد صابریان، **علی اصغر آل شیخ**، و اسماعیل عدیلی (۱۳۸۵) "کاربردهای GIS در صنعت برق" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
۲۴۶. **علی اصغر آل شیخ**، و مجید عالیوند (۱۳۸۵) "کاربردهای GIS در پاکسازی مناطق آلوده به مواد منفجره" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
۲۴۷. شهرام محمد حسینیان، **علی اصغر آل شیخ**، و میثم شلیبی (۱۳۸۵) "مکانیابی بهینه کاربری اراضی شهری با استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی (نمونه موردی: فضای سبز شهر یاسوج)" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۵ - تهران - ایران.
۲۴۸. **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.
۲۴۹. 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.

۲۵۰. مهدی فرنقی، فاطمه مهدی پور و **علی اصغر آل شیخ**، (۱۳۸۴) "مقایسه معماری‌های مختلف WebGIS از نظر امکانات و نحوه پیاده‌سازی" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۴ - تهران - ایران.
۲۵۱. پوریا امیریان، **علی اصغر آل شیخ**، حسین هلالی و مونا کاشیها (۱۳۸۴) "پهنه‌بندی آلودگی صوتی ناشی از خطوط راه آهن با استفاده از GIS" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۴ - تهران - ایران.
۲۵۲. **علی اصغر آل شیخ**، سمیه دوج و زهره معصومی (۱۳۸۳) "طراحی و اجرای مدل داده‌ای مناسب برای راه‌های ایران" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۳ - تهران - ایران.
۲۵۳. شیما رحمتی‌زاده، محمودرضا دلاور، **علی اصغر آل شیخ** و سعید متصدی (۱۳۸۳) "استفاده از پایگاه داده زمان‌مند در مدیریت کیفیت هوا" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۳ - تهران - ایران.
۲۵۴. **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.
۲۵۵. داوود پروین‌نژاد و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۲) "طراحی و اجرای یک ساختار توپولوژی گسترش‌یافته در سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۲ - تهران - ایران (مقاله برتر)
۲۵۶. امیرحسین عسگریان و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۲) "طراحی و پیاده‌سازی یک محیط GIS کاربرپسند برای شبکه گاز شهری" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۲ - تهران - ایران.
۲۵۷. سعید محسن کلانتری، علی آئین و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۲) "کاربرد تکنولوژی عامل در سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و اجرای عامل مدیریت توابع برای Web GIS" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۲ - تهران - ایران.
۲۵۸. سعید نادری و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۲) "استفاده از سیستم اطلاعات مکانی به عنوان ابزار حمایت از تصمیم‌گیری" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۲ - تهران - ایران.
۲۵۹. حسین هلالی، **علی اصغر آل شیخ** و ایرج جزیریان (۱۳۸۱) "تکنولوژی Web GIS و روش اجرا" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۱ - تهران - ایران.
۲۶۰. پیمان بکتاش و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۱) "استراتژی طراحی و راه اندازی سیستم اطلاعات جغرافیایی موفق" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۱ - تهران - ایران.
۲۶۱. حسین مهدوی هنومرور و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۱) "طراحی سیستم اطلاعات جغرافیایی راه‌ها" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۱ - تهران - ایران.
۲۶۲. **علی اصغر آل شیخ** و حسین هلالی (۱۳۸۰) "طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعات مکانی بر روی اینترنت برای شهر تهران" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۰ - تهران - ایران صفحه ۹۸-۱۰۴

۲۶۳. سعید رضایی نیارکی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۰) "استفاده از تصاویر ماهواره‌ای با حجم زیاد در سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی" مجموعه مقالات همایش ژئوماتیک ۸۰-تهران-ایران-صفحه ۱۷۹-۱۸۷
۲۶۴. محمد جعفر سلطانی و **علی اصغر آل شیخ** (۱۳۸۰) "مکان‌یابی عرصه‌های مستعد اجرای عملیات پخش سیلاب با استفاده از سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی" مجموعه مقالات همایش مدیریت اراضی-فرسایش خاک و توسعه پایدار. بهمن ۱۳۸۰. اراک. صفحه ۶۶۵-۶۵۶
۲۶۵. **علی اصغر آل شیخ** و ناصر فرضی (۱۳۸۰) " کاربرد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی در تهیه نقشه فرسایش حوضه ها "مجموعه چکیده مقالات همایش ملی مدیریت اراضی- فرسایش خاک و توسعه پایدار. اراک ایران ۱۳۸۰. صفحه ۶۲۶-۶۱۶

استاد راهنمای دکتری

۱. حسین هلالی (اسفند ۱۳۸۵) چند سیستم تصویری در سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)
۲. علیرضا وفایی نژاد (تیر ۱۳۸۸) مدلسازی و برنامه ریزی مکانی-زمانی گرو ههای کاری در GIS فعالیت مبنا
۳. پوریا امیریان (شهریور ۱۳۸۹) ارائه روشی نوین در پیاده سازی سرویس‌های مکانی بر مبنای معماری سرویس گرا به منظور ارتقا روال کاری مکانی.

استاد راهنمای کارشناسی ارشد

۴. حسین هلالی (شهریور ۱۳۸۰) طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعات مکانی بر روی اینترنت برای شهر تهران
۵. پیمان بکتاش (اسفند ۱۳۸۰) تدوین دستورالعمل اجرایی در مطالعات تحلیل نیاز کاربران و امکان‌سنجی در اجرای یک GIS
۶. محمدرضا جعفری (اردیبهشت ۱۳۸۱) برآورد کیفی و کمی فرسایش و رسوب حوضه آبخیز رودخانه چیخواب با استفاده از GIS
۷. محمد جعفر سلطانی (خرداد ۱۳۸۱) ارزیابی اراضی به منظور مکان‌یابی عرصه‌های مستعد اجرای عملیات پخش سیلاب در محیط GIS
۸. علی فاتحی (خرداد ۱۳۸۱) کاربرد GIS در مطالعات پایه منابع آب
۹. حسین مهدوی هونمرو (تیر ۱۳۸۱) طراحی و اجرای سیستم اطلاعات مکانی پایه برای استان یزد
۱۰. ناصر فرضی (دی ۱۳۸۱) پهنه‌بندی سیلاب رودخانه قره‌سو با استفاده از GIS در محدوده شهر کرمانشاه

۱۱. امیر حسین عسگریان (اسفند ۱۳۸۱) مدیریت سیستم گازرسانی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی
 ۱۲. داوود پروین نژاد (اسفند ۱۳۸۱) طراحی و اجرای یک ساختار توپولوژی گسترش یافته در سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
 ۱۳. فریبا صادقی نائینی فرد (اسفند ۱۳۸۱) طراحی و اجرای یک سیستم دانش پایه برای تفسیر تصاویر ماهواره‌ای
 ۱۴. سعید محسن کلانتری سلطانیه (آذر ۱۳۸۲) طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعات جغرافیایی عامل پایه
 ۱۵. حسین محمدی (بهمن ۱۳۸۲) طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعات مکانی شیئی مبنا تحت شبکه اینترنت و بی‌سیم
 ۱۶. علی قربانعلی (خرداد ۱۳۸۲) بکارگیری تکنولوژی سنجش از دور به منظور پایش خطوط ساحلی
- 17. Ali Kalantari Oskooee (Oct. 2003) Design and Implementation of Sensor Metadata in a Location-based Information Dissemination System on the Internet**
۱۸. احسان محمدی (آبان ۱۳۸۳) طراحی و اجرای منبع داده‌های مکان مرجع در اینترنت به کمک تکنولوژی XML
 ۱۹. علی آیین (دی ۱۳۸۳) تدوین و ارائه استاندارد ملی اطلاعات مکان مرجع و توسعه نرم‌افزارهای مربوطه
 ۲۰. مهرانوش قربانی (بهمن ۱۳۸۳) طراحی و اجرای متادیتای سنسور در یک سیستم مکان مرجع تحت شبکه اینترنت
 ۲۱. سمیه دوج (شهریور ۱۳۸۴) ارزیابی و توسعه قابلیت‌های پایگاه اطلاعات مکان-زمانمند برای اشیای متحرک
 ۲۲. احدخیرآبادی (بهمن ۱۳۸۵) ارزیابی و توسعه توابع ویرایشی GIS بر روی اینترنت
 ۲۳. آزاده کشتی آراست (بهمن ۱۳۸۵) ارزیابی سرویس‌های شبکه چند ساختی و توسعه قابلیت‌های آن در GIS
 ۲۴. یاسر ابراهیمیان قاجاری (شهریور ۱۳۸۶) طراحی و اجرای یک پایگاه داده زمانی مکانی برای مدیریت و بصری سازی داده های چند بعدی در محیط GIS
 ۲۵. اعظم موسوی ملک (اردیبهشت ۸۷) توسعه الگوریتم تناظریابی در GIS برداری (به منظور خلاصه‌سازی)
 ۲۶. سعید خسروی (خرداد ۸۷) طراحی و پیاده سازی روابط توپولوژیکی زمانمند-مکانمند در محیط GIS
 ۲۷. محمد حسین پور(خرداد ۸۷) طراحی و ادغام سرویس‌های همراه در زیر ساخت اطلاعات مکانی
 ۲۸. داریوش اکبر پور (تیر ۸۷) مکانیابی مناطق مسکونی در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و اثرات زیست محیطی آن با استفاده از GIS

۲۹. سعید بهزادی (شهریور ۸۷) توسعه روشهای مسیر یابی با استفاده از الگوریتم ژنتیک
۳۰. میثم شلیبی (شهریور ۸۷) بصری سازی بافت آگاه در محیط های همراه - مطالعه موردی: سیستم های ناوبری خودرو
۳۱. مجید عالیوند (شهریور ۸۷) سرویسهای ناوبری در شرایط متغیر ترافیکی با سیستمهای اطلاعات مکانی همراه توزیع یافته
۳۲. آناهید بصیری (شهریور ۸۷) بررسی روابط توپولوژیک برای اشیای فازی و کاربرد آن در پوشش زمین
۳۳. علی گلنارکار (شهریور ۸۷) مدیریت شبکه های چند ساختی با استفاده از سیستمهای تصمیم گیری چند معیاره در محیط فازی
۳۴. محمد رضا جلوخانی نیارکی (بهمن ۸۷) طراحی و پیاده سازی مدل داده بهینه حمل و نقل جاده ای جهت مدیریت اطلاعات نگهداری راههای کشور
۳۵. محمد حسن وحید نیا (تیر ۸۸) ارزیابی و بهبود روشهای وزن دهی در مکان یابی
۳۶. سید غلامرضا خاتمی (تیر ۸۸) هماهنگ سازی اطلاعات مکانی با استفاده از وب معنایی
۳۷. نازیلا محمدی (شهریور ۸۸) مدل سازی هوشمند مکان یابی در محیط پویا و برای اشیای متحرک
۳۸. ابراهیم پورعزیزی (شهریور ۸۹) طراحی و پیاده سازی سرویس های اطلاعات مکانی به منظور پایش بلادرنگ محیطی با استفاده از Sensor Web
۳۹. داوود ملکی (آبان ۸۹) مدل سازی توسعه شهری با استفاده از روش اتوماتای سلولی
۴۰. مهدی هاشمی (تیر ۱۳۹۰) مکان یابی پناهگاه و هدایت افراد به آن پس از زمین لرزه با استفاده از عامل
۴۱. محمد اصلانی (تیر ۱۳۹۰) بکار گیری سیستم استنتاج قاعده مبنای فازی و الگوریتمهای تکاملی در روشهای وزن دهی در مسائل مکانی
۴۲. مرتضی کریم زاده (شهریور ۱۳۹۰) پیاده سازی یک سرویس پردازش مکانی تعامل پذیر
۴۳. حمید رضا زورقین (شهریور ۱۳۹۰) بررسی و مدل سازی عدم قطعیت در الگوریتم Indicator Krigging
۴۴. مهدی رهبر (شهریور ۱۳۹۰) تناظر یابی اشیای متحرک در شبکه های حمل و نقل شهری
۴۵. حسین حسینی (شهریور ۱۳۹۰) توسعه روش میانگین وزنی مرتب شده (OWA) در مکانیابی
۴۶. مهسا امینی (شهریور ۱۳۹۰) تحقیق و توسعه یک سرویس پردازش مکانی بر خط بر مبنای استانداردهای OGN

۴۷. ندا کفاش چرندابی (آذر ۱۳۹۰) استفاده از روش های رتبه بندی برای بررسی میزان آسیب پذیری ناشی از مالاریا در GIS

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