

رزومه (CV)



حسین هلالی

دکترای مهندسی نقشه برداری - سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)

استادیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز

فارغ التحصیل دانشکده مهندسی نقشه برداری

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تحصیلات

دکترای مهندسی نقشه برداری سیستم های اطلاعات مکانی	دانشکده مهندسی نقشه برداری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، رساله «چند سیستم تصویری در GIS»	۱۳۸۵-۱۳۸۰
کارشناسی ارشد مهندسی عمران نقشه برداری	دانشکده مهندسی نقشه برداری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی. پایان نامه «طراحی و پیاده سازی GIS تحت اینترنت برای شهر تهران»	۱۳۷۸-۱۳۸۰
کارشناسی مهندسی عمران نقشه برداری	دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز	۱۳۷۳-۱۳۷۸

جوایز و افتخارات

۱۳۸۵	پژوهشگر نمونه GIS، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران
۲۰۰۶	گواهینامه شرکت در دوره تدریس و آموزش در مقطع عالی از دانشگاه تکنولوژی کرتین، استرالیا
۲۰۰۶	داور مجله کارتوگرافیکا، کانادا
۱۳۸۴	پژوهشگر نمونه GIS، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران
۱۳۸۰	بورسیه دکترای GIS وزارت علوم تحقیقات و فناوری
۱۳۸۰	رتبه اول آزمون دکترای GIS

سوابق تحقیقاتی

اردیبهشت - دی ۱۳۸۵	فرصت مطالعاتی، دانشکده مهندسی علوم اطلاعات مکانی، دانشگاه کرتین استرالیا
مهر ۸۳ - بهمن ۱۳۸۴	محقق پروژه تحقیقاتی «انتخاب و تبدیل سیستم تصویرهای مناسب در سیستم اطلاعات مکانی» پژوهشکده ژئوماتیک، دانشکده نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
پاییز ۱۳۸۲ - پاییز ۱۳۸۳	محقق طرح پژوهشی کاربردی مشترک پژوهشکده ژئوماتیک و پژوهشکده راه وزارت راه «امکان سنجی فنی و اقتصادی تهیه نقشه پهنه بندی مصالح سنگی برای استفاده در آسفالت، اساس، زیر اساس، بالاست و بتن به همراه نرم افزار (GIS) مربوطه»
خرداد ۸۱ - پاییز ۱۳۸۲	محقق، پروژه تحقیقاتی مشترک پژوهشکده ژئوماتیک و پژوهشکده راه وزارت راه «ارائه سیستم ردیابی و اطلاعات مکانیابی برای کامیونهای حامل کالا و امکان سنجی آن»
خرداد ۸۲ - اردیبهشت ۸۳	محقق، پروژه تحقیقاتی مشترک پژوهشکده ژئوماتیک و پژوهشکده راه وزارت راه «امکان سنجی استفاده از سیستمهای هوشمند در مدیریت ترافیک راههای برون شهری در ایران»
بهمن ۸۱ - اسفند ۱۳۸۲	محقق، پروژه تحقیقاتی مشترک دانشکده نقشه برداری و سازمان حمل و نقل «پیاده سازی GIS تحت اینترنت راههای ایران» خروجی http://www.iranroads.ir/

آبان ۸۰ - دی ۸۱۱۳	محقق، پروژه تحقیقاتی «امکان‌سنجی و تحلیل استفاده از داده‌های پویای GPS در GIS» دانشکده نقشه‌برداری دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی
پاییز ۱۳۸۰	محقق، پروژه تحقیقاتی «توسعه یک سیستم اطلاعات مکانی تحت اینترنت برای شهر تهران» دانشکده نقشه‌برداری دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی

سوابق کاری

از بهمن ۸۴	مدیر بخش GIS مهندسين مشاور آذر پيمایش - مسئول طراحی و پیاده سازی پایگاه داده‌های پایه منابع آب حوضه شرقی دریاچه اورمیه در GIS - مسئول طرح تشکیل پایگاه داده‌های آبهای زیرزمینی استان آذربایجان غربی در GIS
از فروردین ۸۶	مشاور GIS شهرداری اصفهان، سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات (فاوا)، «تدوین استراتژی GIS شهرداری اصفهان»
۲۷ بهمن ۱۳۸۴	برگزاری و ارائه سمینار «سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی در استان آ- شرقی» برای مدیران استان آ- شرقی در سازمان مدیریت و برنامه ریزی، تبریز
مهر ۸۳ - تیر ۱۳۸۴	مدیر فنی پروژه «شناخت و نیازسنجی GIS در شبکه انتقال و فوق توزیع در محدوده تحت پوشش شرکت برق منطقه‌ای تهران»
خرداد - آذر ۱۳۸۴	مدیر فنی پروژه «شناخت و نیازسنجی GIS در شبکه انتقال و فوق توزیع در محدوده تحت پوشش شرکت برق منطقه‌ای خوزستان»
فروردین - دی ۱۳۸۴	مجری «شناخت، نیازسنجی و طراحی مدل مفهومی پایگاه داده GIS منابع آب» سازمان آب منطقه‌ای استان آ- شرقی
آبان ۸۳ - تیر ۸۴	ناظر GIS سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران، وزارت صنایع و معادن (دفتر فنی)
تیر - آبان ۸۳	مشاور GIS دفتر فناوری اطلاعات وزارت مسکن و شهر سازی (وزارت)
دی ۸۲ - خرداد ۸۳	مجری کنترل کیفیت سیستم اطلاعات ترافیکی شهرداری منطقه ۱۷ تهران و ارزیابی نحوه تکمیل آن
۱۳۷۴ - ۱۳۷۸	کارتوگراف رقومی پروژه‌های نقشه‌برداری، مهندسين مشاور متعدد و شرکتهای خصوصی
۱۳۷۸ - ۱۳۸۰	سرپرست آزمایشگاه کارتوگرافی و GIS دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی
آذر ۷۵ - اسفند ۷۷	مسئول بخش کارتوگرافی رقومی مهندسين مشاور آذر مختصات، تبریز
اردیبهشت - آبان ۷۴	کارتوگراف رقومی، مهندسين مشاور آذر پيمایش، تبریز

سوابق تدریس

اسفند ۱۳۸۵	استادیار دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی عمران، گروه مهندسی نقشه‌برداری
Nov - July 2006	دانشگاه کترین استرالیا، دانشکده مهندسی علوم اطلاعات مکانی: تدریس و بازنگری درس: - مدیریت داده‌های مکانی
از ۱۳۷۹	گروه نقشه‌برداری دانشگاه تبریز: - مبانی سیستم‌های اطلاعات مکانی - کارتوگرافی اتوماتیک - دستگاه‌های پیشرفته و نرم‌افزار - راهنمای ۱۲ پروژه

کارشناسی ارشد و دکتری کارشناسی ارشد	علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی، دانشکده انرژی و محیط زیست: - سیستم‌های اطلاعات مکانی - مشاور ۱ پایانامه	۱۳۸۳-۸۱
کارشناسی کارشناسی کارشناسی ارشد JIK کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده مهندسی نقشه‌برداری: - مبانی سیستم‌های اطلاعات مکانی - زبان تخصصی GIS - اینترنت GIS و نمایش اطلاعات - مشاور ۲ پایانامه	۱۳۸۴-۷۹
	تدریس نرم‌افزاری ArcView، AutoCad و SDRmapping: - وزارت مسکن تبریز - جهاد دانشگاهی، دانشگاه تبریز - مهندسين مشاور و شرکتهای خصوصی	۱۳۸۰-۷۵

مقالات چاپ شده

Peer-reviewed Journal Papers

1. Helali, H., J.L Awange and E. Omid, "Using Areal-Scale as opposed to Linear-Scale for Map Applications". Journal of Survey Review, in press.
2. Helali, H., A.A. Alesheikh, B. Voosoghi, "Classification and Modeling Multi Map Projection Parameters in Spatial Database", Journal of Faculty of Eng., University of Tehran, Vol. 39, No. 5, pp 689-699.
3. Jazireeyan I., A.A. Alesheikh, H. Helali, "Web GIS Technology and its Implementation", Journal of Research in Geographic, University of Tehran, Fall 2006, No. 57, pp 127-138.
4. Alesheikh, A.A., A. K. Oskouei, F. Atabi, H. Helali, "Providing Interoperability for Air Quality In-situ Sensors Observations using GML Technology", International journal of Environmental Science and Technology, summer 2005, Vol. 2, No 2, pp 133-140.
5. Alesheikh, M., Hamrah, A.A, H. Helali, "Groundwater Potential Modeling Using GIS at the Talesh Water Supply", Journal of Geographic Science Tarbiat Moalem University, No. 2&3, Vol. 3, 2004.
6. Alesheikh, A.A., M.J. Soltani, H. Helali, "GIS Applications in Flood Spreading Site Selection", Quarterly Journal of Geographic Research, Feb. 2003, No 67, pp 11407-11423.
7. Alesheikh, A.A., H. Helali, "Web GIS Development Strategy", GIM International, Netherlands, Nov. 2002, Vol. 16, No 11, pp 12-15.

Contributions at the International Conferences

1. Shojae, D., H. Helali, AA. Alesheikh, "Triangulation for Surface Modeling", 9th Symposium on the 3-D Analysis of Human Movement, Valenciennes, France, 2006.
2. Atabi, F., H. Helali, T. H. Farzad, "Real Time Web-Site Application of Air Pollution Information Distribution", Information Technologies in Environmental Engineering (ITEE'2005), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Germany, 2005.
3. Alesheikh, A.A., A. K. Oskouei, H. Helali, F. Sedigzadeh, "Design and Implement of Air Quality Information Using GML Technology", Information Technologies in Environmental Engineering (ITEE'2005), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Germany, 2005.
4. Helali, H., A. A. Alesheikh, M. Hamrah, "Multi Map Projection in Modern Cartography", XXII International Cartographic Conference (ICC 2005), LA Coruña Spain, 2005.
5. Omid G. E., A.A. Alesheikh, H. Helali, "Developing an Image to Vector Method", Geomatics 84 Exhibition and Conference, National Cartography Center, Iran, 2005.
6. Amirian P., A.A. Alesheikh, H. Helali, "Railway Noise Pollution Modeling Using GIS", Geomatics 84 Exhibition and Conference, National Cartography Center, Iran, 2005.
7. Varshosaz M., H. Helali, D. Shojae, "Evaluation of the Methods of Triangulation and Effecting Parameters", Geomatics 84 Exhibition and Conference, National Cartography Center, Iran, 2005.

8. Varshosaz M., H. Helali, D. Shojaee, "*The Methods of Triangulation*", Map Middle East 2005, 1st Annual Middle East Conference and Exhibition on Geospatial Information, Technology and Applications, Dubai, UAE, 2005.
9. H. Helali, A. A. Alesheikh, E. Omid, A. KeshtiArast, "*Determination of Accurate Scale; Concept and Computing*", Map Middle East 2005, 1st Annual Middle East Conference and Exhibition on Geospatial Information, Technology and Applications, Dubai, UAE, 2005.
10. Jazireeyan I., H. Helali, "*Feasibility Analysis of Using Global Positioning System (GPS) For Collecting Dynamic GIS Data*", Geomatics 83 Exhibition and Conference, National Cartography Center, Iran, 2004.
11. Helali H., H. Ebadi, S.M. Kalantari, "*A Comprehensive Study on LBS Positioning Techniques*", 4th International Symposium on Mobile Mapping Technology (MMT'2004) Kunming, China, 2004.
12. Helali H., B. Voosoghi, F. Sedighzadeh, "*Intelligent Map Projection Transformation*", Challenges in Geospatial Analysis, Integration and Visualization II, ISPRS Commission IV Workshop, Stuttgart, Germany, 2003.
13. Alesheikh A.A., H. Helali, M.A. Chabock, "Dynamic Route Guidance in LBS", Geoinformatics' 2003, the 11th International Conference on Geoinformatics, Advanced Geoinformatics: Linking Pacific Rims to the World, Toronto, Canada, 2003.
14. Helali H., A.A. Alesheikh, E. Mohammadi, M.R. Khaligh Kharazi, "*Location Based Services; Geomatics Approach*", Geomatics 82 Exhibition and Conference, National Cartography Center, Iran, 2003.
15. Alesheikh A.A., H. Helali, H.A. Behroz, "Web GIS: Technologies and Its Applications", *International Symposium and Exhibition on 'Geospatial Theory, Processing, and Applications'*, 95th Annual Geomatics Conference of the Canadian Institute of Geomatics (CIG), Ottawa, Canada, 2002.
16. Alesheikh A.A., H. Helali, A.S. Niaraki, M. Varshosaz, "Satellite Location & Navigation of Vehicles on the International Transport Corridor of Iran, Russia and India", International Symposium and Exhibition on 'Geospatial Theory, Processing, and Applications', 95th Annual Geomatics Conference of the Canadian Institute of Geomatics (CIG), Ottawa, ON, Canada, 2002.
17. Helali H., A.A. Alesheikh, "*Web GIS Technology Implementation Method*", Geomatics 81 Exhibition and Conference, National Cartography Center, IRAN, 2002.
18. Alesheikh A.A., H. Helali, "*Distributing National Geospatial Information Resources Using Web GIS*", The Digital Earth 2001 Geomatics Conference, Fredericton, Canada, 2001.
19. Helali H., A.A. Alesheikh, "*Implementing an Internet-Based GIS for Tehran Municipality*", Geomatics 80 Exhibition and Conference, National Cartography Center, Iran, 2001.

مراجع

B. Veenendaal, Associate Professor, Acting Head, Department of Spatial Sciences
Curtin University of Technology, Tel: +61 8 9266 7676, Fx: (+61 8) 9266 2703, email:
B.Veenendaal@curtin.edu.au

A.A. Alesheikh, Associate Professor, GIS Department Chief, Geomatics Engineering Faculty
K.N. Toosi University of Technology, Tel: (+98 21)878 6212, Fx: (+98 21) 88786213, email:
Alesheikh@kntu.ac.ir

تماس

تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز،
دانشکده مهندسی عمران، گروه مهندسی نقشه‌برداری
تلفن ۰۴۱۱)۳۳۴۴۲۸۷(نمابر: ۰۴۱۱)۳۳۹۲۵۰۱(
همراه ۰۹۱۴ ۱۱۴۱۴۴۴
پست الکترونیکی: helali@tabrizu.ac.ir

وب سایت: <http://www2.tabrizu.ac.ir/datafiles/F-Civil/members/helali>