

بسم الله الرحمن الرحيم

رزومه

مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی : حسین آقامحمدی

سال تولد : ۱۳۵۸

محل تولد: میاندوآب

سوابق تحصیلی :

- ✓ مهندسی عمران - نقشه برداری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی، ۱۳۸۲
- ✓ کارشناسی ارشد مهندسی عمران - GIS، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی، ۱۳۸۵
- ✓ دکتری مهندسی عمران - نقشه برداری (سنجش از دور و GIS) ، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی، ۱۳۹۲

سوابق تحقیقاتی:

- مقالات
 - مقالات چاپ شده در کتب علمی:
- Geo-informatics in disaster management, I.K, International, New Deli, December 2008*
- مقالات چاپ شده در ژورنال های ISI:
- 1- *Search algorithm for optimal execution of incident commander guidance in macro action planning, Int. J. Intelligent Systems Technologies and Applications, 2015*
 - 2- *SEISMIC HUMAN LOSS ESTIMATION IN IRAN USING NEURAL NETWORK, International Journal of Environmental Science and Technology, 2013*

3- *Development of a heuristic method to locate and allocate the Medical centers to minimize the relief operation time, Iranian Journal of Public Health, 2013*

4- *Spatial Modeling for Reducing Disaster Damages in Iran, World Applied Science, 2008*

5- *Fuzzy topological simulation for deducing in GIS, Applied Geomatics, 2009*

○ مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی :

۱- استفاده از استنتاجگر فازی برای مدلسازی روابط مکانمند در محیط GIS ، مجله علمی و پژوهشی علوم انسانی مدرس، ۱۳۸۹

۲- توسعه یک روش ابتکاری برای بهینه سازی تخصیص مصدومان زلزله، مجله علمی و پژوهشی GIS و سنجش از دور ایران، ۱۳۹۱

۳- توسعه یک روش ابتکاری برای بهینه سازی مکان یابی و تخصیص در عملیات امدادسانی به مصدومان زلزله، مجله علمی و پژوهشی علوم انسانی مدرس، ۱۳۹۱

○ مقالات چاپ شده در Magazine :

Support system for Gas Distribution Network, GIS Development (Middle East), Feb. 2007

○ مقالات ارائه شده در کنفرانسها :

داخل کشور:

۱- توسعه الگوریتم بر پایه ژنتیک برای بهینه سازی مکان یابی ایستگاه های آتش نشانی، همایش

بین المللی ژئوماتیک، ۱۳۹۱

۲- نقش GIS در مدیریت بحران زلزله، کنفرانس بین المللی زلزله کرمان یادواره زلزله بیم، دی ماه

۱۳۸۳

۳- مدل سازی مکانی برای کاهش خسارتهای بحران زلزله در ایران، همایش GIS سازمان

نقشه برداری کشور، آذر ماه ۱۳۸۴

۴- استفاده از GIS برای کاهش خسارت های بحران زلزله در ایران، کنفرانس بین المللی

مدیریت جامع بحران، بهمن ماه ۱۳۸۴

۵- طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی برای کاهش اثرات بحران زلزله، همایش

GIS سازمان نقشه برداری کشور، دی ماه ۱۳۸۶

خارج از کشور :

- 1- LAND-USE VULNERABILITY MODELING OF EARTHQUAKE RISK IN GIS ENVIRONMENT, GI4DM, 2011, Turkey
- 2- DEVELOPING A GIS BASED MODEL FOR ROAD OBSTRUCTION DUE TO EARTHQUAKE IMPACTS GI4DM, 2011, Turkey
- 3- Investigation of a GIS System Needed Information to Decrease Earthquake Disaster Damages, Map Middle East 2005 conference
- 4- Developing GIS Models for Earthquake Disaster Management in the Mitigation Phase, Map India, 2006
- 5- GIS Development for Designing Gas Distribution Network, Map India, 2006
- 6- Spatial Modeling for Road Obstruction in the Earthquake Situation in Iran, Map Middle East 2006
- 7- Using GIS for Design and Expansion of Gas Distribution Network for Iran, Map Middle East 2006
- 8- Spatial Modeling for Reducing Earthquake Disaster Damages in Iran, Gicon 2006

○ پروژه های تحقیقاتی و اجرایی

- استفاده از GIS در طراحی شبکه های توزیع گاز شهری
- توسعه یک واسط کاربر بر پایه Web GIS برای استفاده در مدیریت بحران آب
- مکانیابی محل احداث مخازن آبی با استفاده GIS
- توسعه مدل های مکانمند برای ساماندهی، کنترل و مدیریت بحران سیل در محیط GIS
- استفاده از شبکه عصبی در پیش بینی سطح آب زیرزمینی
- پروژه GIS صاعقه در دانشگاه امیر کبیر
- شبیه سازی پیشرفت آتش سوزی در مناطق جنگلی در محیط GIS
- GIS پویا و صنعت گردشگری
- مکانیابی آنتنهای موبایل در محیط GIS
- طراحی و توسعه یک GIS برای بنیاد مسکن استان سیستان و بلوچستان
- طراحی GIS جهت کاربردهای منابع طبیعی استان مرکزی
- طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی برای کاهش اثرات بحران زلزله

○ تحقیقات انجام شده

- طراحی یک WEBGIS با استفاده از نرم افزار ARCIMS
- بررسی روشهای وزن دهی بر اساس AHP در نرم افزارهای Expert Choice, Lindo و MCDM 273
- مبحث InterOpeability در توسعه و طراحی شبکه توزیع شهری
- مبحث SDI
- بررسی آنالیز Location Allocation برای تعیین مناطق خدماتی جدید
- طراحی GeoDatabase و پایگاه داده های مکانمند با استفاده از ARCSDE
- مدیریت بحران با استفاده از GIS

پایان نامه کارشناسی ارشد

- طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی برای کاهش خسارت های بحران زلزله

پایان نامه دکتری

- توسعه یک روش مکانمند پویا برای بهینه سازی تخصیص مصدومان زلزله به مراکز درمان

عناوین تحقیقاتی

- نفر اول ورودی آزمون دکتری و نفر هفتم ورودی ارشد در آزمون کشوری
- دانشجوی پژوهشگر نمونه مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۸۴
- سایر موارد:

○ عضو کمیته استانداردسازی ISO-TC211

○ عضو سابق انجمن علمی دانشجویان دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سوابق تدریسی:

- ✓ دانشگاه تبریز، نیمسال اول سال تحصیلی ۸۵-۸۶
- ✓ دانشگاه آزاد واحد شاهرود، نیمسال دوم تحصیلی ۹۰-۹۱
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان، نیمسال اول سال تحصیلی ۸۶-۸۷
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب، نیمسال اول و دوم سال تحصیلی ۸۵-۸۶
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات از نیمسال اول ۹۳-۹۲ تاکنون

لیست دروس تدریسی

لیست دروس تدریس شده	محل تدریس
<p>۱- مدیریت پایگاه های اطلاعاتی، ۲- مدل های رقومی زمین، ۳- کاربرد سنجش از دور در مطالعات شهری و روستایی، ۴- مبانی کاربرد سنجش از دور در مطالعات آب و خاک، ۵- اصول و فیزیک سنجش از دور، ۶- اصول و روشهای مدیریت مخاطرات محیطی، ۷- زبان تخصصی، ۸- برنامه نویسی، ۹- مدل سازی مطالعات شهری و روستایی در ساج، ۱۰- کاربرد ساج در مطالعات آب و خاک، ۱۱- روش تحقیق در سنجش از دور و ساج، ۱۲- کاربرد ساج در هواشناسی ماهواره ای، ۱۳- کاربرد سنجش از دور در هواشناسی، ۱۴- مدل سازی مدیریت مخاطرات محیطی در ساج</p>	<p>دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات</p>
<p>۱- سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۲- کارتو گرافی اتوماتیک و عملیات</p>	<p>دانشگاه تبریز</p>
<p>۱- ژئودزی، ۲- نقشه برداری و عملیات نقشه برداری، ۳- تئوری خطا، ۴- هیدروگرافی، ۵- اردو کاورزی</p>	<p>دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان</p>
<p>۱- ژئودزی، ۲- نقشه برداری و عملیات نقشه برداری</p>	<p>دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب</p>
<p>۱- نقشه برداری، ۲- سیستم اطلاعات جغرافیایی</p>	<p>دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود</p>

سوابق راهنمایی پایان نامه های دفاع شده

- ۱- مدلسازی کوتاهترین مسیر برای حرکت هلیکوپتر با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی (GIS)،
علیرضا حراف عموقین، دانشگاه علوم و تحقیقات، ۱۳۹۳
- ۲- مدیریت بهینه شبکه آب و فاضلاب شهری با استفاده از آنالیزهای شبکه در سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی مسکن مهر شهید آشناسان - شهرستان رباط کریم)، شهرام صبحی، دانشگاه علوم و تحقیقات، ۱۳۹۴
- ۳- رتبه بندی سکونت گاه های شهری شهر تهران برای تعیین محل بهینه زندگی با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره و آنالیز های مکانی، اکبر سلیمانی، دانشگاه علوم و تحقیقات، ۱۳۹۴
- ۴- امیر محمد خسرو آبادی، توسعه روشی مکانمند برای تخصیص مصدومان زلزله به مراکز درمانی با توجه به بزرگای زلزله و نوع سازه، ۱۳۹۴
- ۵- مهناز سلطانی، بررسی پتانسیل آسیب پذیری سفره آب زیرزمینی دشت هشتگرد با استفاده از مدل DRASTIC در سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۹۴
- ۶- مریم جهانبانی، بررسی تغییرات گستره جنگل های خزری با استفاده از سنجش از راه دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مطالعه موردی: جنگل نور، ۱۳۹۴
- ۷- سمیه افشاری، پایش رشد و پیشروی گنبد های نمکی زمین شناسی به منظور تعیین شدت فعالیت آنها با استفاده از تصاویر SAR، مطالعه موردی گنبد نمکی دشتی بوشهر-کنگان، ۱۳۹۴
- ۸- علی منصوری، توسعه راهکاری مکانمند در محیط GIS برای کاهش خسارات بحران آتش سوزی در مناطق جنگلی، ۱۳۹۴
- ۹- علی اصغرپور، مدلسازی مکانی برای کاهش تخریب اثرات بحران زلزله در شبکه تاسیسات شهری در محیط GIS، ۱۳۹۴
- ۱۰- ریتا نوربخش، توسعه یک روش مکانمند برای مکان یابی توربین بادی در محیط GIS، ۱۳۹۴

سوابق مشاوره پایان نامه های دفاع شده

- ۱- رویکرد یکپارچه مدلسازی عامل مبنا و GIS مکانی- زمانی جهت بررسی اثرات آلودگی هوا بر شیوع بیماریهای تنفسی و ریوی، حسین جلالی، دانشگاه علوم و تحقیقات، ۱۳۹۴
- ۲- علیرضا لطفی، مدلسازی مکانی با استفاده از GIS جهت برنامه ریزی کالبدی در مناطق شهری با در نظر گرفتن قوانین منطقه بندی خطر زمین لرزه، ۱۳۹۴
- ۳- ابراهیم خودخروج، اولویت بندی مکان های امداد و نجات از منظر پدافند غیرعامل با استفاده از آنالیزهای مکانی و روش تصمیم گیری چند معیاره -منطقه ۴ شهر تهران، ۱۳۹۴
- ۴- مهدی هاشمی، استفاده از GIS و تحلیل سلسله مراتبی جهت مسیریابی بهینه خطوط لوله انتقال گاز با تاکید بر استفاده از داده های رستری زمین مرجع، ۱۳۹۴
- ۵- امید فرجی، مدلسازی کارتوگرافیکی پایگاههای داده مکانی با کمک خدمات تحت اینترنت بمنظور ارائه سرویسهای مدیریت شهری، ۱۳۹۴
- ۶- شیوا عرب، مکانیابی میادین و بازارهای عرضه مستقیم میوه و تره بار در منطقه ۴ شهرداری تهران، ۱۳۹۴
- ۷- نرگس موسوی، توسعه مدلی مکانمند برای ارزیابی توزیع و تغییر کاربری خدمات شهری در محیط GIS، ۱۳۹۴
- ۸- مژگان میرزایی، بکارگیری GIS در جایابی دستگاههای شتاب نگار و لرزه نگار به منظور مدلسازی هشدار خطر زلزله، ۱۳۹۴

نرم افزارهای کار شده :

○ در زمینه نقشه برداری :

Microstation , AutoCAD , SDR MAP, Land Development

○ در زمینه *RS , GIS* :

Envi, ARC GIS , MAP INFO, SQL Server

○ در زمینه زبانهای برنامه نویسی :

Visual Basic ,MATLAB, ARC Object

نحوه تماس :

○ پست الکترونیکی :

Hossein.aghamohammadi@gmail.com

موبایل: ۰۹۱۲۶۱۳۴۳۱۸