

## امیر پور عبدالله

### تحصیلات

- فوق دکترای علوم کامپیوتر - دانشگاه ناتینگهام انگلستان - ۲۰۱۱
- دکترای فناوری اطلاعات - دانشگاه ناتینگهام انگلستان - ۲۰۰۹
- کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات - دانشگاه ناتینگهام انگلستان - ۲۰۰۴
- کارشناسی مهندسی مخابرات - دانشکده فنی دانشگاه تهران - ۱۳۷۲

### سمت‌های دانشگاهی در خارج از کشور

- عضو هیئت علمی - مدرس و پژوهشگر علوم کامپیوتر - دانشگاه ناتینگهام انگلستان - ۲۰۰۹ تا کنون
- مدرس علوم کامپیوتر - دانشگاه ناتینگهام ترنت انگلستان - ۲۰۱۳ تا کنون
- عضو افتخاری هیئت علمی - مدرس علوم کامپیوتر - واحد آنلاین دانشگاه لیورپول انگلستان - ۲۰۰۹ تا کنون
- استاد مشاور پژوهش‌های کارشناسی ارشد و دکترا - دانشگاه ناتینگهام و ناتینگهام ترنت - ۲۰۱۰ تا کنون
- همکاری در تحریریه و ارزیابی مقالات در مجموعه ای از مجلات تخصصی علوم کامپیوتر - ۲۰۰۹ تا کنون

### سرپرستی پروژه های تحقیقاتی در خارج از کشور

- برنده و کارآفرین ۴ بودجه پژوهشی در حوزه اطلاعات مکانی در سطح اروپا - ۲۰۰۹ تا کنون
- انتخاب بعنوان بهترین مدیر پروژه پژوهشی علوم کامپیوتر JISC - انگلستان ۲۰۱۱

### سمت‌های دانشگاهی گذشته و حال در ایران

- مدرس علوم کامپیوتر - واحد الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی - ۱۳۹۳ تا کنون
- مدرس علوم کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران - ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۸

### زیرمجموعه های تخصصی و مورد تدریس

- پژوهش فوق دکترا در دو شاخه: مدلسازی هوشمند و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی
- هوش مصنوعی: سیستم‌های خبره و سیستم‌های فازی - نوع ۱ و ۲ و نانسینگلتون
- سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی: بانکها و استانداردهای GIS و نقشه سازی تحت وب
- سیستم‌های موقعیت یابی و ارائه خدمات مبتنی بر موقعیت
- برنامه نویسی و فناوریهای توسعه چند رسانه ای وب
- شبکه های مخابراتی دیجیتال
- فناوریهای اتوماسیون و گردش کار - علمی و سازمانی

### مقالات علمی

#### Journals

1. Pourabdollah A., Wagner C. and Aladi, J: *Improved Uncertainty Capture for Non-singleton Fuzzy Systems*, IEEE Transaction on Fuzzy Systems (In press).
2. Aladi J., Wagner C., Garibaldi, J., Pourabdollah A.: *What is "High Uncertainty" ? From Type-1 to Interval Type-2 FLSs Through Controlled Blurring*, IEEE Transaction on Fuzzy Systems (In Press)
3. Smith M., Wagner C., Wallace K., Pourabdollah A. and Lewis L.: *The contribution of nature to people: Applying concepts of values and properties to rate the management importance of natural elements*, Journal of Environmental Management (In press)
4. Basiri A., Jackson M., Amirian P., Pourabdollah A., Sester M., Winstanley A., Moore T., Zhang L., *Quality assessment of OpenStreetMap data using trajectory mining*, Geo-spatial Information Science (In press).

๑. Pourabdollah A. and Brailsford T. (๒๐๑๑): *On Turing Completeness of the Semantic Web*, Theory of Computing Systems, Springer, ๑๖(๒): ๒๑๑-๒๑๘.
๒. Pourabdollah, A., J. Morley, S. Feldman and M. Jackson (๒๐๑๒): *Towards an Authoritative OpenStreetMap: Conflating OSM and OS OpenData National Maps' Road Network*." ISPRS International Journal of Geo-Information ๒(๓): ๗๑-๗๒๘.
๓. A. Pourabdollah (๒๐๑๔): *OSM-GB: Using Open Source Geospatial Tools to Create OSM Web Services*. OSGeo Journal, ๑๓ (๒๐๑๔): ๕๑-๕๑.
๔. D. G. Leibovici, A. Pourabdollah and M. J. Jackson (๒๐๑๓): *Which Spatial Data Quality can be meta-propagated?* Journal of Spatial Sciences ๕๗(๑): ๓-๑๔.
๕. A. Pourabdollah, D. Leibovici, D. Simms, P. Tempel, S. Hallett and M. Jackson: *Towards a standard for Soil and Terrain Data Exchange: SoTerML*, Computers & Geosciences, ๕๑ (๒๐๑๒) ๒๗๐-๒๘๓.
๖. A. Pourabdollah, T. Brailsford and H. Ashman: *A User-Oriented Design for Business Workflow Systems*, LNCS: Lecture Notes in Computer Science: Vol ๕๕๗๓, pp. ๒๘๐-๒๙๗. Springer, ๒๐๐๗.

### Selected Conference Papers-

๑๑. A. Pourabdollah, C. Wagner and J. Aladi: *Changes Under the Hood – a New Type of Non-Singleton Fuzzy Logic System*, IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Istanbul, Aug. ๒๐๑๕.
๑๒. A. Pourabdollah, C. Wagner, M. Smith and K. Wallace: *Real-World Utility of Non-Singleton Fuzzy Logic Systems: A Case of Environmental Management*, IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Istanbul, Aug ๒๐๑๕.
๑๓. C. Wagner, A. Pourabdollah, M. Smith and K. Wallace: *Generating Uncertain Fuzzy Logic Rules from Surveys*, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC), Hong Kong, Oct. ๒๐๑๕.
๑๔. J. Aladi, C. Wagner, J. Garibaldi and A. Pourabdollah: *On Transitioning From Type-๑ to Interval Type-๒ Fuzzy Logic Systems*, IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Istanbul, ๒๐๑๕.
๑๕. A. Pourabdollah, C. Wagner, S. Miller, M. Smith and K. Wallace: *Towards Data-Driven Environmental Planning and Policy Design -Leveraging Fuzzy Logic to Operationalize a Planning Framework*, IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Beijing, July ๒๐๑๔.
๑๖. A. Pourabdollah, Jeremy Morley, Steven Feldman and Mike Jackson, *OSM-GB: Using Open Source Geospatial Tools to Create OSM Web Services*, FOSS๔G ๒๐๑๓, Nottingham, Sep. ๒๐๑๓.
๑๗. A. Pourabdollah, Jeremy Morley, Steven Feldman and Mike Jackson, *Studying the Dynamic Patterns of OpenStreetMap Bugs*, the ๑๖th AGILE Conference on Geographic Information Science, May ๒๐๑๓, Leuven, Belgium.
๑๘. A. Pourabdollah, S. Anand, J. Morley and M. Jackson, *Open learning platform for the Open Geospatial Community*, the ๑๖th International Cartographic Conference (ICC ๒๐๑๓), Dresden, August ๒๐๑๓.
๑๙. J. Morley, A. Pourabdollah, T. Mooney, S. Feldman and M. Iliffe: *Formalizing the Crowd - applying formal quality assurance processes to OpenStreetMap*, AGI GeoCommunity '๑๒, Nottingham, September ๒๐๑๒.
๒๐. S. Feldman, A. Pourabdollah and J. Morley: *OSM-GB - Can quality improvement increase contribution?*, Society of Cartographers ๔๗th Annual Conference, London, September ๒๐๑๒.
๒๑. D. Leibovici, A. Pourabdollah and M. Jackson: *On Interoperability and Web Processing Service setting for Geo-Workflow Quality Assessment and Execution*, the fourth Open Source GIS Conference - OSGIS ๒๐๑๒, The University of Nottingham, September ๒๐๑๒.
๒๒. A. Pourabdollah, S. Anand, J. Morley, M. Jackson: *GI-BoK - Open Source GIS Education perspective*, ๑๕th AGILE International Conference on Geographic Information Science, Avignon, April ๒๔-๒๗, ๒๐๑๒.
๒๓. D. G. Leibovici, A. Pourabdollah and M. Jackson: *Which Spatial Quality can be Meta-Propagated?* the ๗th International Symposium on Spatial Data Quality, Coimbra, October ๒๐๑๑.
๒๔. D. G. Leibovici, A. Pourabdollah and M. Jackson, ๒๐๑๑. *Quality Metadata Management for Geospatial Scientific Workflows: from Retrieving to Assessing with Online Tools*, Proceedings of the American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, CA. ๑. ๑๕๑๖
๒๕. A. Pourabdollah, D. G. Leibovici and M. Jackson: *MetaPunT: an Open Source tool for Meta-Propagation of uncertainties in Geospatial Processing*, the third Open Source GIS Conference - OSGIS ๒๐๑๑, The University of Nottingham, June ๒๐๑๑.
๒๖. D. G. Leibovici, A. Pourabdollah and M. Jackson: *Meta-propagation of Uncertainties for Scientific Workflow Quality Management in Interoperable Spatial Data Infrastructures*, European Geo-science Union (EGU) Conference, Vienna, June ๒๐๑๑.

٢٧. A. Pourabdollah, S. Anand, J. Morley, M. Jackson and K. Kitmito (٢٠١١): An e-Learning Framework for Using Geospatial Open Data, Open Source and Open Standards, the ٧th International gvSIG conference, Valencia, Spain, November ٢٠١١.
٢٨. A. Pourabdollah, X. Meng and M. Jackson: Towards Low-cost Collaborative Mobile Positioning, IEEE Conference on Ubiquitous Positioning, Indoor Navigation and LBS (UPINLBS), Helsinki, Oct. ٢٠١٠.
٢٩. C. Hide, T. Moore, C. Hill, K. Abdulrahim, and A. Pourabdollah (٢٠١٠). Rapid Wi-Fi fingerprint mapping for indoor navigation. Royal Institute of Navigation NAV١٠ Conference, November ٢٠١٠, London.
٣٠. A. Salman and A. Pourabdollah: UCML, Ubiquitous Control Modeling Language for Android Platform. Proceedings of the ٤th Int'l Conference on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies (NGMAST ٢٠١٠), Jordan, IEEE Computer Society Press, ٢٠١٠.
٣١. A. Pourabdollah and M. Jackson: Embedded Physical Sensors in Handheld Devices; a Review on LBS Applications, in the ٦th International Symposium on LBS & Tele-Cartography, Nottingham, UK, ٢٠٠٩.
٣٢. A. Pourabdollah, T. Brailsford and H. Ashman: Are we talking about the same structure? A unified approach to hypertext links, RDF, XML and ZigZag, Proceedings of the HyperText ٢٠٠٨ conference, Pittsburgh, USA, ٢٠٠٨.
٣٣. D. Zhou, M. Truran, T. Brailsford, H. Ashman and A. Pourabdollah: LLAMA-B: Automatic Hyperlink Authoring in the Blogosphere, Proceedings of the HyperText ٢٠٠٨ conference, Pittsburgh, USA, ٢٠٠٨.
٣٤. A. Pourabdollah and M. Hartley: Gathering Unstructured Workflow Data into Relational Database Model Using Process Definition Language: Proceeding of IASTED Conference on Databases and Applications (DBA' ٢٠٠٦): Innsbruck, Austria, ٢٠٠٦.
٣٥. A. Safwat and A. Pourabdollah, "E-learning for Healthcare Professionals towards HIS in Egypt", in "Human Capital Development for Progress", Proceedings for the ٧th ITI Int'l Conference on Information and Communication Technology, Cairo, Egypt, IEEE Computer Society Press, ٢٠٠٩.