

بتسلی

مشخصات فردی:

نام: محمد
نام خانوادگی: آزادنیا
نام پدر: علیرضا
تاریخ تولد: ۱۳۴۱/۰۶/۲۰
شماره شناسنامه: ۲۴۷۶
صادره از: تهران
کد ملی: ۰۰۵۱۴۷۷۵۳۱

سوابق تحصیلی:

کارشناسی: مهندسی برق / مهندسی مخابرات
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه علم و صنعت ایران
عنوان پایان نامه: طراحی و ساخت دیود گان (Gunn Diode)
کارشناسی ارشد: مهندسی صنایع / مدیریت صنایع
دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه صنعتی شریف
عنوان پایان نامه: مکانیزاسیون سرشماری نفوس و مسکن
دانشجوی دکتری: مدیریت دولتی
دانشگاه محل تحصیل: جهاد دانشگاهی - پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اجتماعی
عنوان پایان نامه:

سوابق کاری:

۱- همکاری با مرکز تحقیقات مخابرات ایران از سال ۱۳۶۷ تا کنون به شرح زیر:

- پژوهشگر: ۱۳۶۷-۱۳۶۹
 - طراحی و پیاده سازی برخی از ماجول های دستگاه فاکس
 - طراحی و پیاده سازی برخی از ماجول های سیستم های مالتی پلکس
- مدیر پروژه: ۱۳۸۳-۱۳۶۹
 - مدیر پروژه اتوماسیون آمارگیری
 - مدیر پروژه سیستم های اطلاعاتی مرکز
 - مدیر پروژه سرویس های فناوری اطلاعات مبتنی بر اینترنت

- مدیر پروژه مبدل های یونی کد
- مدیر پروژه توسعه واژه پرداز فارسی
- مدیر پروژه سیستم های بازیابی اطلاعات
- مدیر پروژه بومی سازی فناوری اطلاعات (خط و زبان فارسی در IT)

• معاون گروه: ۱۳۸۴- ۱۳۸۳

- معاون گروه مطالعات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جامعه اطلاعاتی

• مدیر آزمایشگاه فناوری اطلاعات: ۱۳۸۷- ۱۳۸۴

• مدیر پروژه: از سال ۱۳۸۶ تا کنون (زمستان ۱۳۹۱) با عناوین:

- مدیر پروژه بهسازی سامانه های پردازش محتوای وب بر مبنای مؤلفه های ساختاری، معنایی و ویژگی های مدل کاربر
- مدیر پروژه طراحی و ایجاد محیط یکپارچه سازی و تحلیل عملکرد سامانه های بازیابی اطلاعات زبان فارسی
- ارائه مدل مفهومی شبکه های اجتماعی با هدف تهیه قالب های تعریف پروژه ها و تدوین برنامه اجرایی آن
- پایش و راهبری پروژه های ترجمه
- آرشیو وب ملی
- پایلوت پژوهشی شبکه ملی اطلاعات

۲- **تدریس:** دانشگاه های امیرکبیر، دانشکده فنی دانشگاه تهران، دانشگاه سیستان بلوچستان، دانشگاه زنجان، دانشگاه آزاد قزوین و دانشگاه پیام نور با عنوان استاد مدعو (بیش از ۲۵۰ واحد درسی از سال ۱۳۷۹ تا کنون)

برخی از عناوین دروس که تا کنون در واحدهای مذکور تدریس شده اند عبارتند از:

- مبانی اقتصاد مهندسی
- مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات
- سیستم های اطلاعاتی مدیریت
- مبانی فناوری اطلاعات
- آموزش الکترونیکی
- مدیریت مهندسی

مقالات چاپ شده:

۱. Analysis of priority and partitioning effects on web crawling performance. In: Advances in Soft computing
In: Intelligent Information Processing and Web Mining (IIPWM'۰۴), Zakopane ۲۰۰۴. Springer-Verlag.
۲. Utilizing a distributed Farsi/English concept space in a search engine.
In: The ۲nd International Workshop on Information Technology & its Disciplines (WITID ۲۰۰۴), Kish Island, Iran; February ۲۰۰۴.
۳. Designing a distributed Search Engine for Farsi/English Web pages. In: ۴th annual Computer Society of Iran Computer Conference CSICC'۲۰۰۲, Feb. ۲۰۰۲.
۴. Designing a Farsi/English Unicode-based Search Engine.
In: proceeding of ۲۱st International Unicode Conference'۲۰۰۲, May. ۲۰۰۲.
۵. Analysis of priority and partitioning effects on web crawling performance.
In: Workshop on Information Technology and Its Disciplines (WITID ۲۰۰۴).
۶. Constructing a distributed bilingual concept space using Hopfield network.
In: Workshop on Information Technology and Its Disciplines (WITID ۲۰۰۴).
۷. Localization and Internationalization in Iran.
In: Localization Focus - The International Journal For Localization (March ۲۰۰۴).
۸. Localization Development Protocol in Iran: A Feasibility Stud.
In: The first workshop on Persian language and computer (may ۲۰۰۴).
۹. A perfect model for Linux localization.
In: ۹th Annual Computer Society of Iran Computer Conference CSICC'۲۰۰۴.
۱۰. Persian script language localization model.
In: The second International Conference on Information and Technology (IKT ۲۰۰۵)
۱۱. Multi-lingual Domain Names and suggesting a new method for Farsi Language Domain Names.
In: The second International Conference on Information and Technology (IKT ۲۰۰۵).
۱۲. The Optical Roadmap of Farsi Localization.
In: ۳rd Workshop on Information Technology and Its Disciplines (WITID ۲۰۰۶).
۱۳. Linguistic Policy for Developing Persian Top Level Domain Names. In: ۳rd Workshop on Information Technology and Its Disciplines (WITID ۲۰۰۶).
۱۴. Using heuristic methods automatically correcting Persian texts.
In: ۱۲th Annual Computer Society of Iran Computer Conference CSICC'۲۰۰۷.
۱۴. Using heuristic methods for analyzing Persian scripts
In: LRC XII localization Research Forum
۱۵. Computational Linguistic and Challenges Of Persian Script and Language

- In: LRC XII localization Research Forum
۱۶. Information and Communication Technology Project Selection Based on Fuzzy Agent
In: ICCIT ۰۷ ۲۰۰۷ International Conference on Convergence Information Technology (IEEE)
۱۸. Analysis of priority & Partitioning effects on web crawling performance
In: Springer Verlag Poland ۳-۵۴۰-۲۱۳۳۱-۷ IIS'۲۰۰۴, Poland
۱۹. Adaptive Algorithms for ranking Web Pages
In: ۱۲th Annual Computer Society of Iran Computer Conference CSICC'۲۰۰۷.
۲۰. Presenting an Expert System for Automatic Correcting Persian Text
In: IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security Vol. ۳. March ۲۰۰۸
۲۰. Improving the information technology service management with six sigma
In: IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security
Vol. ۳. March ۲۰۰۸
۲۱. Semantic Web vs. Traditional Web
In: International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S.)
Vol. ۱ January ۲۰۰۸
۲۲. Characteristics of Iranian Web
In: International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S.)
Vol. ۳ May ۲۰۰۸
۲۳. Proposing a conceptual framework for e-government strategic planning based on foresight
In: NCM ۲۰۰۸ (IEEE CS): ۴th International Conference on Networked Computing and
Advanced Information Management
۲۴. Proposing a conceptual framework for e-government strategic planning based on foresight
In: World Applied Sciences Journal (ISI indexed)
۲۵. An Investigation into the Effect of Information Technology
On the rate of Unemployment
In: ICCIT ۰۸ (IEEE CS): ۳rd ۲۰۰۸ International Conference on Convergence and hybrid
Information Technology
۲۶. Query Expansion Using Persian Ontology Derived from Wikipedia
In: Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology , Volume ۳۷,
January ۲۰۰۹, the WASET conference proceedings (ISSN ۲۰۷۰-۳۷۴۰) WCSET ۲۰۰۹
World Congress on Science, Engineering and Technology, Dubai, United Arab Emirates, January
۲۸-۳۰, ۲۰۰۹
۲۷. Impact of Using Semantic Social Networks on Organizations
In: The ۲۰۰۹ International Conference on Advance in Social Networks Analysis and Mining
(IEEE)

۲۸. Persian Web pages Clustering Improvement/ Customizing the STC Algorithm
In: ICCIT۰۹ (IEEE CS): ۴rd ۲۰۰۹ International Conference on Convergence and hybrid Information Technology
۲۹. Trend Mutual Effects Analysis Methodology for Strategy Configuration and Foresight
In: World Applied Science Journal (ISI Indexed)
۳۰. Web Information Retrieval Systems Integration Using Web Service
In: INC ۲۰۱۰ (IEEE CS): ۴rd ۲۰۰۹ International Conference on Convergence and hybrid Information Technology
۳۱. Natural Language Processing Laboratory Plan an Essential for Persian Language
In: INC ۲۰۱۰ (IEEE CS): ۴rd ۲۰۰۹ International Conference on Convergence and hybrid Information Technology
۳۲. Adaptive Combinational Web Ranking Algorithm Using Coarse grained and Fine grained Features
In: IJICT International Journal of Information & Communication Technology Volume ۱- Number ۴ – September ۲۰۰۹
۳۳. Proposing a Conceptual model for defining Social networks related projects in Iran
In: IKT۲۰۱۲ (Information Knowledge Technology Conference ۲۰۱۲)
۳۴. Prioritization Business Models for Different Kinds of Social Networks
In: IJICT (African Business journal ۲۰۱۱)

سایر فعالیتها:

۱. عضویت در شورای تخصصی گروه
۲. عضویت در کمیته استاندارد مرکز
۳. عضویتو همکاری در گروههای مطالعاتی ITU

گزارش های فنی ارائه شده:

- محیط ورود و نمایش اطلاعات دوزبانه بیت
- نرم افزار مبدل انواع Data base
- بررسی سایتهای دانشگاهی و تحقیقاتی و تعیین ساختار سایت جهانی مرکز
- نرم افزار مبدل سیستمهای رایج فارسی و یونی کد
- ساختار یک موتور جستجو
- استفاده یک واسط Data Function برای جستجوی WWW
- بررسی ساختار یک کاوشگر
- کتابخانه های دیجیتال (معرفی، ارزیابی و شرح خدمات)
- بررسی مفاهیم پایه ذخیره و بازیابی اطلاعات با تأکید بر بازیابی چند زبانه
- امکان سنجی N-gram و فضای مفهومی در سیستم های بازیابی متن
- مطالعه مفاهیم و ابعاد بومی سازی و بررسی تجارب جهانی برای انجام فعالیت های بومی سازی در ایران
- روش BLEU برای ارزیابی ماشینهای ترجمه

- بررسی روشهای ذخیره و بازیابی اطلاعات در محیط وب
- تجزیه گر صفحات (Parsing html)
- طراحی و پیاده سازی یک نمونه آزمایشگاهی جویشرگ دوزبانه فارسی/انگلیسی
- پیاده سازی واحد نمایه ساز و واحد بازیابی در جویشرگ دوزبانه فارسی/انگلیسی
- پیاده سازی واحد پردازش query در جویشرگ دوزبانه
- بررسی پارامترهای ارزیابی و لیست دسته بندی شده جویشرگ
- مقدمه ای بر پیاده سازی فرآجویشرگ دوزبانه
- طراحی و پیاده سازی نرم افزاری برای تشخیص اعتبار و نوع کلمات فارسی و انگلیسی در جویشرگ
- بررسی جویشرگهای فارسی و ارسال Email فارسی
- بررسی پارامترهای ارزیابی و لیست دسته بندی شده جویشرگها
- واسط های انطباق پذیر برای جمع آوری اطلاعات از چندین منبع اطلاعاتی پراکنده
- بررسی جویشرگ MokaByte و استخراج ساختار آن
- طراحی واحد جمع آوری اطلاعات و رتبه بندی در دوزبانه پیاده سازی واحد واسط کاربر و موتور بازیابی در جویشرگ دوزبانه
- ارائه RFP برای یک جویشرگ دوزبانه فارسی/انگلیسی
- تحقیق و بررسی XML در ارتباط با طراحی و پیاده سازی جویشرگ دوزبانه منفرد و مسأله فارسی سازی
- بررسی شاخص های بین المللی ICT`
- سند بومی سازی در حوزه خط و زبان فارسی (هفت فصل و حدود ۴۰۰ صفحه)
- گزارش مدیریت تحقیق محور بومی سازی فناوری اطلاعات در حوزه خط و زبان فارسی و تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه فناوری اطلاعات سال ۱۳۸۵
- گزارش مدیریت تحقیق محور بسترسازی مناسب برای پردازش های زبانی ضروری در محیط فارسی
- بومی سازی بسته نرم افزاری اپن آفیس
- ترجمه ماشینی آماری
- تدوین برنامه و راهبرد گروه بومی سازی نرم افزار
- طرح کلان آزمایشگاه فناوری اطلاعات پژوهشکده IT
- بررسی مفهوم i۱۸n در لینوکس و امکان سنجی و ارائه راهکار برای ایجاد سایت پویای فارسی در لینوکس
- بررسی پروژه فارسی سازی لینوکس انتقال سایت دوزبانه فارسی/ انگلیسی بر روی لینوکس
- امکانسنجی استفاده از تکنولوژی XML برای ایجاد سایت پویای دوزبانه فارسی/ انگلیسی در لینوکس
- بررسی نحوه برنامه نویسی صفحات وب با زبان برنامه نویسی و پایگاه داده مناسب در Linux
- ارزیابی سیستمهای اطلاعاتی
- مطالعه و بررسی ارزیابی وب سایتها
- بررسی زمینه ها و سازمانهای مرتبط با کنفرانس ارزیابی سیستمهای بازیابی متن در ایران
- طراحی و ایجاد فرم ورود اطلاعات و گزارشگیری از پایگاه داده با استفاده از زبان اسکریپت نویسی در فلش
- سرویسهای تکنولوژی اطلاعات مبتنی بر اینترنت
- کارت هوشمند
- مطالعه اجمالی محیط حقوقی نظام اطلاع رسانی

- پردازشگرهای وب
- وب معنایی
- رتبه بندی بر مبنای ساختار وب و رفتار کاربر
- پردازشگر های وب معنایی
- بررسی و تجزیه و تحلیل خوشه بندی و بکار گیری آن در وب فارسی
- یکپارچه سازی سامانه های پردازش و بازیابی اطلاعات زبان فارسی - جلد اول: بررسی روشها و الگوریتم ها
- یکپارچه سازی سامانه های پردازش و بازیابی اطلاعات زبان فارسی جلد دوم - طراحی و پیاده سازی
- یکپارچه سازی سامانه های پردازش و بازیابی اطلاعات زبان فارسی جلد سوم - مشخصه های فنی آزمایشگاه پردازش زبان طبیعی

زبان های خارجی:

۱- گواهینامه IELTS با نمره ۶.۵

مهارت های کامپیوتری:

- ۱- آفیس
- ۲- اینترنت
- ۳- برنامه نویسی

دوره های تخصصی گذرانده شده :

- ۱- تعمیر و نگهداری دستگا ههای فاکس
- ۲- مدیریت و کنترل پروژه (PMBOK)
- ۳- مدیریت و کنترل کیفیت پروژه
- ۴- لینوکس مقدماتی
- ۵- مهارت های ۷ گانه ICDL

آدرس: تهران- انتهای گارگر شمالی- مرکز تحقیقات مخابرات ایران

تلفن تماس: ۰۲۱-۴۴۰۷۶۹۴۱

همراه: ۰۹۱۲۱۷۲۳۴۱۵

محل کار: ۰۲۱-۸۴۹۷۷۴۹۱

پست الکترونیکی: azadnia@itrc.ac.ir