

مشخصات فردی

وضعیت تأهل: متأهل

متولد: ۱۳۶۷/۰۵/۲۰

نام و نام خانوادگی: الهام آژیر

تلفن همراه: ۰۹۳۵-۷۸۷۹۶۴۱

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۳۳۰۰۰۷

ایمیل: elham_azheer@yahoo.com

سوابق تحصیلی

دکتری تخصصی (رتبه ۴ کنکور دانشگاه آزاد)

مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

ورودی مهرماه ۱۳۹۵

معدل: ۲۰

(نمره امتحان جامع: ۲۰)

موضوع پایان نامه: بهینه سازی پردازش دسته پرس و جوی توزیع شده در ابر

بر اساس خوشه بندی طرحها

کارشناسی ارشد

مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

۱۳۸۹/۱۱/۱ الی ۱۳۹۲/۱۰/۱۴

معدل: ۱۷/۳۰ (فارغ التحصیل ممتاز با کسب رتبه دوم دانشگاه)

موضوع پایان نامه: بهبود زمان بارگذاری داده های

پایگاه داده تحلیلی (Data Warehouse) با فشرده سازی

فایل Log پایگاه داده های رابطه ای (Relational Databases)

کارشناسی

مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

۱۳۸۵/۰۷/۱ الی ۱۳۸۹/۰۶/۳۱

معدل: ۱۷/۲۷ (فارغ التحصیل ممتاز با کسب رتبه اول دانشگاه و پذیرش در دوره

بدون آزمون کارشناسی ارشد)

موضوع پایان نامه: طراحی و پیاده سازی سیستم پذیرش بیمارستان با طراحی نمودار در

محیط UML، محیط برنامه نویسی Visual Studio (C#) و

پایگاه داده Microsoft SQL Server

دیپلم

رشته ریاضی و فیزیک (دبیرستان دخترانه (غیردولتی) ندای زینب (س))

خرداد ماه تحصیلی ۸۴-۸۳

معدل: ۱۸/۸۹

مقالات مجلات ISI

1. **Azhir, E.**, Navimipour, N. J., Hosseinzadeh, M., Sharifi, A., & Darwesh, A. (2019). Query optimization mechanisms in the cloud environments: A systematic study. *International Journal of Communication Systems*, 32(8), e3940.
2. **Azhir, E.**, Jafari Navimipour, N., Hosseinzadeh, M., Sharifi, A., & Darwesh, A. (2019). Deterministic and non-deterministic query optimization techniques in the cloud computing. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, e5240.
3. **Azhir, E.**, Jafari Navimipour, N., Hosseinzadeh, M., Sharifi, A., & Darwesh, An incremental density-based clustering technique for query plan recommendation in cloud computing, (submitted).
4. **Azhir, E.**, Jafari Navimipour, N., Hosseinzadeh, M., Sharifi, A., & Darwesh, An efficient NSGA-II based clustering algorithm for cloud computing problems, (submitted).
5. **Azhir, E.**, Jafari Navimipour, N., Hosseinzadeh, M., Sharifi, A., & Darwesh, Optimization of distributed database queries using multi-objective BAT algorithm, (submitted).

مقالات مجلات ISC

6. **Azhir, E.**, Daneshpour, N., & Ghanbari, S. (2016). Fuzzy multi-criteria selection procedures in choosing data source. *Journal of AI and Data Mining*, 4(2), 143-156.
۷. **الهام آژیر کلتپه** و نگین دانشپور، ایجاد پایگاه داده تحلیلی بر اساس یک روش تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی، مجله علمی-پژوهشی هوش محاسباتی در مهندسی برق، سال ششم، شماره اول، بهار ۹۴، صص ۹۳-۱۱۲.
۸. **الهام آژیر کلتپه** و نگین دانشپور، روشی بهبود یافته جهت بارگذاری تغییرات در پایگاه داده تحلیلی، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، جلد ۴، شماره ۱، سال ۱۳۹۴، صص ۷۹-۹۰.

مقالات همایش‌ها

۹. نگین دانشپور و **الهام آژیر کلتپه**، روشی بهبود یافته جهت تشخیص تغییرات در منابع داده اطلاعاتی، هجدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، زمستان ۱۳۹۱.

تألیف و ترجمه کتب

۱. نیما جعفری نویمی‌پور، **الهام آژیر** و پوپک آزاد. مقدمه‌ای بر رایانش ابری، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، پاییز ۱۳۹۷.
۲. شیرین قنبری و **الهام آژیر**. (زمستان ۱۳۹۴)، مدیریت رسانه در BBC. دبیرخانه شورای عالی رسانه‌های نوین، سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی ایران.
۳. شیرین قنبری و **الهام آژیر**. (تابستان ۱۳۹۴)، واژه‌نامه «واژه‌های رایج رسانه‌ای»، دبیرخانه شورای عالی رسانه‌های نوین، سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی ایران.
۴. حلیمه دارابی، **الهام آژیر** و ملیحه اسماعیلیان (بهار ۱۳۹۵)، فضای رسانه‌های فراگیر صدا و تصویر در کشور کره

جنوبی، دبیرخانه شورای عالی رسانه‌های نوین، سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران.
 ۵. میترا افضل‌ی، **الهام آژیر**، ملیحه اسماعیلیان، مژده افضل‌ی و ایمان مظاهری (بهار ۱۳۹۵)، فضای رسانه‌های فراگیر صدا و تصویر در کشور فرانسه، دبیرخانه شورای عالی رسانه‌های نوین، سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران.

سوابق کاری

کارخانه خودروسازی زامیاد گروه پشتیبانی پایگاه داده SQL (۱۳۸۸/۱/۱ الی ۱۳۸۸/۶/۱)

مهندس نرم‌افزار - اداره کل تحقیقات و جهاد خودکفایی و اداره کل صدور پروانه انتشار محتوا سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران (۱۳۹۱/۱۰/۱ تا کنون)

• با سمت شغلی **پژوهشگر** در پروژه‌های:

- بررسی جایگاه سامانه‌های نرم‌افزاری و فنون هوش مصنوعی در تشخیص موضوعات آسیب‌رسان در محتوا
- بررسی جایگاه سامانه‌های نرم‌افزاری و فنون هوش مصنوعی در تولید، پساتولید، مدیریت و توزیع محتوا
- انجام پروژه بررسی تحلیل فضای رسانه‌ای BBC در انگلستان و چاپ کتاب مدیریت رسانه در BBC
- مقایسه سامانه‌های می‌نیم و صبا از منظر پشتیبانی فنی، امنیت، پایداری، آپلود و فرآیند ممیزی
- انجام پروژه بررسی مطالعه تطبیقی مدیریت آرشیوهای برودکست و آرشیوهای ملی در چند کشور منتخب مطرح جهان
- انجام پروژه بررسی مدیریت منابع رسانه‌ای در تجربیات چند کشور
- انجام پروژه بررسی مدیریت رسانه‌های اجتماعی در ایران و جهان و سیاست آینده در سازمان در این حوزه
- تهیه طرح پیشنهاد برای بررسی وضعیت رسانه‌های اجتماعی در کشور
- تهیه طرح پیشنهاد برای بررسی تجربیات برودکسترهای جهان در استفاده از رسانه‌های اجتماعی
- تهیه طرح پیشنهاد برای فرصت‌های داده‌های حجیم برای سازمان صدا و سیما: تغییر رویکرد رقابت و عملکرد سازمان
- همکاری در پروژه تدوین آیین‌نامه‌های فعالیت کاربران و نحوه مدیریت محتوای رسانه اجتماعی سروش

• با سمت شغلی **کدنویسی وبسایت**:

- کدنویسی و هاستینگ وبسایت اداره کل صدور پروانه انتشار محتوا (<http://sparvaneh.trib.ir>) با `css`، `html` و `jquery` در محیط `ASP.NET` و پایگاه داده `SQL Server`
- طراحی، کدنویسی و راه‌اندازی اتوماسیون دفاتر کارگزاری
- طراحی، کدنویسی و راه‌اندازی اتوماسیون ممیزی محتوایی با ۲۵ کاربر (راه‌اندازی شده به صورت اتوماسیون داخلی در امور محتوای ضبط‌شده زیرمجموعه اداره کل صدور پروانه انتشار محتوا) با `css`، `html` و `jquery` در محیط `ASP.NET` و پایگاه داده `SQL Server`
- کدنویسی و راه‌اندازی نرم‌افزار تحت ویندوز برای صدور پروانه انتشار محتوا در امور محتوای ضبط‌شده زیرمجموعه اداره کل صدور پروانه انتشار محتوا
- کدنویسی و راه‌اندازی نرم‌افزار نمایش و جستجوی ضوابط محتوایی

• با سمت شغلی **مسئول وبسایت**:

○ بارگذاری محتوای وبسایت لایفری دبیرخانه شورای عالی رسانه‌های نوین (<http://novin.irib.ir>)

پروژه های کاری

۱. ابراهیم مهدی پور، الهام آذیر و تینا سمیع زاده، جمع آوری و تحلیل اطلاعات شبکه‌های اجتماعی، وب تاریک و ترافیک شبکه مبتنی بر معماری کلان داده، پژوهشکده فاوا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، زمستان ۱۳۹۶.
۲. ابراهیم مهدی پور، الهام آذیر و تینا سمیع زاده، چشم‌انداز و نقشه راه OSINT، پژوهشکده فاوا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، زمستان ۱۳۹۶.
۳. ابراهیم مهدی پور و الهام آذیر، ارائه طرح هوشمندسازی دانشگاه آزاد اسلامی، آزمایشگاه امنیت شبکه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تابستان ۱۳۹۷.
۴. مهدی حسین زاده و الهام آذیر، تهیه پروپوزال راه‌اندازی هسته پژوهشی سلامت همراه، دانشگاه علوم پزشکی ایران.

عضویت در انجمن‌های علمی و کمیته‌های آموزشی و پژوهشی

۱. عضویت در مرکز تخصصی آبا، دانشگاه علوم پزشکی ایران (از ۱۳۹۵ تا کنون)
۲. عضویت در کمیته پژوهشی امنیت شبکه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (از اردیبهشت ۱۳۹۶ تا کنون)

مدارک فنی

عنوان	موسسه	طول دوره	زمان شروع	زمان خاتمه
.NET Application Fundamentals (C#,VB)	فرا تراز دانش	۷۴ ساعت	۹۰/۸/۸	۹۰/۱۱/۱۱
SQL Server 2008 R2 Design & Implementation	فرا تراز دانش	۶۶ ساعت	۹۰/۱۱/۱۷	۹۱/۳/۱
TSQL programming 2008	فرا تراز دانش	۳۹ ساعت	۹۱/۳/۹	۹۱/۵/۳۱
Data Warehousing & OLAP using Microsoft SQL Server Analysis Services 2012	فرا تراز دانش	۶۰ ساعت	۹۱/۶/۱۶	۹۱/۹/۳۰
Network +	سماتک	۳۰ ساعت	۹۳/۱۰/۲۰	۹۳/۱۱/۲۰
CCNA (Switching & Routing)	سماتک	۶۰ ساعت	۹۳/۱۱/۲۷	۹۴/۲/۱۷
MCSE 2012 Pack	سماتک	۱۲۰ ساعت	۹۴/۲/۱۷	۹۵/۱/۲۲

برگزاری کارگاه‌ها و نمایشگاه‌ها ...

۱. همکاری در برگزاری نشست تخصصی جهت‌گیری‌های راهبردی سازمان صدا و سیما در رسانه‌های اجتماعی، سازمان صداوسیما جمهوری اسلامی ایران (۱۷ الی ۱۹ آبان ۱۳۹۴)
۲. همکاری در برگزاری نشست تخصصی الزامات توسعه سازمان صدا و سیما در رسانه‌های نوین، سازمان صداوسیما

جمهوری اسلامی ایران (۲۶ الی ۲۷ مرداد ۱۳۹۴)

۳. همکاری در برگزاری نشست‌های تخصصی نخستین همایش ایده‌های نوین رسانه ای در فضای مجازی، سازمان

صداوسیما جمهوری اسلامی ایران (۵ شهریور ۱۳۹۶)

مهارت‌های نرم‌افزاری

Programming	<ol style="list-style-type: none"> 1. .NET Application Fundamentals (C#,VB) 2. ASP.NET (Visual Studio (Developing Web Application)) 3. NetBeans IDE – Java 4. MATLAB – Optimization algorithms and methods 5. Developing windows form Application (ASP.NET) 6. HTML 5 with JavaScript and CSS3
Database Management and Data Analysis	<ol style="list-style-type: none"> 7. SQL Server (Design & Implementation) 8. TSQL programming 9. Data Warehousing & OLAP using Microsoft SQL Server Analysis Services 10. ETL using Microsoft SQL Server Integration Services (SSIS) 11. Apache Spark (Scala)- Big Data Framework 12. Data Mining using R Studio
Networking	<ol style="list-style-type: none"> 13. Network + 14. CCNA (Switching & Routing) 15. MCSE 2012 Pack (Windows Server 2012)
Other	<ol style="list-style-type: none"> 16. International Computer Driving License (ICDL) 17. Multimedia Builder