

حمید محمدی فرد

اطلاعات شخصی

- ایمیل: mohammadifard@eqbal.ac.ir
- تلفن: ۰۵۱-۳۸۲۱۰۰۷۷ داخلی ۲۰۳
- صفحه شخصی: <https://goo.gl/UGacrG>

مدارج دانشگاهی:

- فوق دکتری (postdoc) کامپیوتر، ۱۳۹۵-۱۳۹۴، دانشگاه اینسبروک کشور اتریش
- دکتری (PhD) کامپیوتر، ۱۳۹۴-۱۳۸۹، دانشگاه اینسبروک کشور اتریش
- کارشناسی ارشد کامپیوتر، نرم افزار، ۱۳۸۶-۱۳۸۴، دانشگاه مشهد
- مهندسی کامپیوتر، نرم افزار، ۱۳۷۶-۱۳۷۲، دانشگاه علم و صنعت ایران

زمینه های تحقیقاتی:

- رایانش ابری (Cloud Computing)
- سیستم های توزیع شده و موازی (Distributed and Parallel Systems)
- زمانبندی و بهینه سازی (Scheduling and Optimization)
- محاسبات علمی (High Performance Scientific Computing)
- امنیت سایبری (Cybersecurity)

اهم سوابق دانشگاهی و پژوهشی:

- هیات علمی، استادیار و محقق در موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری، ۱۳۹۶ تا کنون
- محقق در گروه DPS دانشگاه اینسبروک کشور اتریش، ۱۳۸۸-۱۳۹۵
- داور اصلی در معتبرترین مجلات و کنفرانسهای علمی بین المللی از جمله IEEE TPDS, FGCS, IARIA, JEPES و JPDC (انتشارات IEEE, ACM, Elsevier و ...)
- داور فرعی در بسیاری مجلات و کنفرانسهای علمی بین المللی
- سخنرانی و ارائه های علمی در کشورهای ایران، کانادا، انگلیس، اتریش، آلمان، یونان، تایوان و چین

- تدریس در دانشگاههای مختلف داخلی و خارجی از جمله دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشگاه اینسبروک اتریش، دانشگاههای پیام نور، خوارزمی، اقبال، بهار (هیات علمی پاره وقت)، مرکز آموزش مخابرات و مرکز پژوهشهای صنایع ایران

افتخارات پژوهشی:

- تالیف بیش از ده مقاله در بهترین مجلات و کنفرانسهای بین المللی از جمله مجلات و کنفرانسهای متعلق به Elsevier و IEEE, ACM
- منتخب دو دوره پیاپی جایزه تحقیقاتی (Tranche 2013 and 2014) Doktoratsstipendium

عضو کمیته فنی و علمی برگزار کننده کنفرانس:

- The Seventh International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization, CLOUD COMPUTING 2016, March 20 - 24, 2016 - Rome, Italy

اهم سوابق اجرایی در شرکت مخابرات ایران:

- عضو کمیته امنیت فناوری اطلاعات، شرکت مخابرات ایران، از ۱۳۹۵ تا کنون
- مسئول امنیت فناوری اطلاعات، شرکت مخابرات ایران منطقه خراسان رضوی، از ۱۳۹۵ تا کنون
- نماینده شرکت مخابرات در کمیته GIS استانداری خراسان رضوی، ۱۳۹۴
- نماینده شرکت مخابرات خراسان رضوی در پروژه شرکت Tech Mahindra، ۱۳۹۲
- مسئول نرم افزار، شرکت مخابرات استان خراسان رضوی، ۱۳۹۴-۱۳۹۲
- کارشناس نرم افزار، شرکت مخابرات استان خراسان رضوی، ۱۳۸۸-۱۳۸۲
- عضو گروه SG13 و SG17 از گروههای مطالعاتی ITUT شرکت مخابرات، ۱۳۸۷-۱۳۸۳
- مسئول کنترل فرآیند و دبیر کمیته فرآیند فناوری اطلاعات، شرکت مخابرات خراسان رضوی، ۱۳۸۸-۱۳۸۶
- مدیر پروژه در پروژه های متعدد از قبیل شبکه WAN و نرم افزار Billing و ... در مخابرات استان کرمان، سیستمهای نرم افزاری GIS، CRM، دیتا و ... در مخابرات استان خراسان رضوی
- برنامه نویسی و توسعه چندین سیستم نرم افزاری در حوزه بیلینگ، STD و ... در مخابرات استان کرمان
- مسئول پشتیبانی سخت افزار و شبکه، شرکت مخابرات استان کرمان، ۱۳۸۲-۱۳۷۷
- عضویت در کمیته ها و کارگروه های مختلف در حوزه مخابرات از جمله کمیته فرآیند فناوری اطلاعات، کمیته تحول دیجیتال، کارگروه ERP و کمیته GIS

اهم سوابق اجرایی متفرقه:

- عضو موسسین مرکز امنیت سایبری اقبال، موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری، ۱۳۹۶
- مجری و توسعه دهنده نرم افزار در حوزه کلود، دانشگاه اینسبروک کشور اتریش، ۱۳۸۸-۱۳۹۵
- همکاری در پروژه های معتبر اروپایی از جمله RainCloud و ASKALON از جمله پیاده سازی چندین زمانبند چند شرطی با ارتباط سیستم اسکالون و کلود Amazon (www.askalon.org)
- وب مستر چندین استارت آپ از جمله وب سایت جاکو (www.jakoo.ir)
- موسس و مدیریت گروه توسعه وب SAP3 (www.sap3.ir)
- تدریس دوره های آزاد از جمله: رایانش ابری، هک اخلاقی و دیتاسترهای مدرن
- منتور مدعو در برگزاری چندین دوره استارت آپ و یکند از جمله دانشگاه اراک
- مشاور و پشتیبان فناوری اطلاعات، شرکت کرمان تابلو، ۱۳۷۷-۱۳۸۰
- کارشناس تحلیل گر سیستم، شرکت ملی صنایع مس ایران، ۱۳۷۷
- کارشناس توسعه نرم افزار، شرکت مهد کاوش، تهران، ۱۳۷۶

اهم مهارت های حرفه ای:

- متخصص و مجری در حوزه تجارت الکترونیک (e-Commerce)
- مشاور چندین سازمان دولتی و خصوصی در حوزه های گوناگون فناوری اطلاعات
- توسعه و طراحی وب با تکنولوژیهای مبتنی بر جاوا
- مسلط به تکنیکهای بهینه سازی چند هدفی (Multi-Objective Optimization)
- بانکهای اطلاعاتی ORACLE، MS-SQL، FoxPro، Sybase، PostgreSQL و MySQL
- برنامه نویسی در C، Pascal، C#، Web Programming، Java، MPI و OpenMP
- سیستم عامل های MS Windows و Linux
- ابزار های مستند سازی
- تست نفوذ (Certified Ethical Hacking)
- جرم یابی دیجیتال (Digital Forensic)
- مدیریت آنتی ویروس در مقیاس بزرگ
- مدیریت پروژه طرح استمرار کسب و کار و بک آپ بانکهای اطلاعاتی مستقر در دیتا سنتر شرکت مخابرات
- راه اندازی و مدیریت سیستم های مختلف در حوزه امنیت شبکه از جمله سیستم مدیریت و تحلیل رخدادها (SIEM)
- تخصص و تجربه های متنوع در امور شبکه و دیتاستر (Cisco, HP, VMWare, Veritas and ...)

عناوین دروس ارائه شده (منتخب):

- سیستم عامل (Operating System)
- مراکز داده مدرن (Modern Datacenters)
- شبکه های کامپیوتری پیشرفته (Advanced Computer Networks)
- مجازی سازی (Virtualization)
- رایانش ابری (Cloud Computing)
- ساختمان داده ها (Data Structure)
- نظریه زبانها و ماشینها (Machine and Language Theory)
- ریاضیات گسسته (Discrete Mathematics)
- برنامه سازی شی گرا (Object Oriented Programming)
- برنامه نویسی وب (Web Programming)

زبانهای خارجه:

- انگلیسی
- آلمانی (مدرک B1)