



محمد حامد متاع‌پور

پست الکترونیکی: m.hamed.m@gmail.com

سوابق تحصیلی

- ۱۳۹۰ - ۱۳۹۲ دانشگاه علوم و تحقیقات . دانشکده فنی
کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر _ گرایش هوش مصنوعی
- ۱۳۸۶ - ۱۳۸۹ دانشگاه آزاد اسلامی - تهران مرکزی. دانشکده فنی
کارشناسی مهندسی کامپیوتر _ نرم‌افزار

هدایت و مشاوره پایان نامه

- یک الگوریتم ژنتیک سلسله مراتبی چندگانه ترکیبی تودرتو جهت حل بازی استکلبرگ- نش برای بازی یک پیشرو و چند پیرو
- آشنایی با ابزار تصمیم‌گیری چند معیاره Fuzzy ANP و بررسی کاربرد آن در معماری سازمانی

سوابق حرفه‌ای

- همکار برنامه نویس در پروژه "طرح جامع و تفصیلی شهر جدید نفت و انرژی- جزیره قشم"- کارفرما: سازمان منطقه آزاد قشم، مشاور: دانشگاه هنر اصفهان (۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- همکار برنامه نویس پروژه "بکارگیری مدل نوین بهینه‌سازی جریان‌های شهری با مطالعه موردی تعدادی از میداین شهر تهران"- کارفرما: سازمان زیباسازی شهر تهران (۱۳۹۲)
- سرپرست تیم رباتیک دانشگاه علوم و تحقیقات برای شرکت در "مسابقات رباتیک خیام نیشابور"، (۱۳۹۲).
- عضو هیات مدیره و از موسسین اصلی شرکت دانش بیان میناشهر (۱۳۹۳)
- انجام پروژه "بکارگیری مدل نوین بهینه‌سازی جریان‌های شهری منطقه ۱۲" کارفرما: معاونت بافت تاریخی شهرداری تهران (۱۳۹۴)
- عضو ارشد تیم تحقیق و توسعه شرکت دانش بنیان کرمان تابلو جهت توسعه "نرم‌افزار مانیتورینگ سیستم کنترل اتوماسیون صنعتی -DCS-Persia-A" (۱۳۹۵-۱۳۹۶)
- عضو تیم Backend در شرکت دانش بنیان داده‌پرداز هوشمند تیبیا جهت توسعه "TibaMax:Global distribution system" (۱۳۹۷-۱۳۹۸)
- مدیر بخش تحقیق و توسعه نرم‌افزار در شرکت مهندسين مشاور آرمانشهر(۱۳۹۸)

سوابق پژوهشی

- اخذ دیپلم در رشته ریاضی - فیزیک
- دبیرستان تیزهوشان (سمپاد) سنندج

- فارغ التحصيل در رشته ریاضی - فیزیک
مرکز پیش دانشگاهی تیزهوشان (سمپاد) سنج
- فرآیند بهینه سازی شبکه های شهری با تعیین نقاط کلیدی و استراتژیک شهری (۱۳۹۰)
ثبت اختراع (۱) در سازمان اختراعات کشور (سازمان ثبت اسناد و املاک کشور)
تایید علمی و فنی اختراع (۱) از سوی بنیاد ملی نخبگان (برترین مرجع پژوهشی کشور).
تایید علمی، فنی و کاربردی اختراع (۱) توسط گروه شهرسازی دانشگاه علم و صنعت ایران، معاونت پژوهشی و گروه شهرسازی دانشگاه هنر اصفهان،
دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مهندسين مشاور آتک.
پذیرش اختراع (۱) در جشنواره منطقه‌ای اختراعات کشور، برگزار شده توسط بنیاد ملی نخبگان، آذر ماه سال ۱۳۹۰.
- منتخب به عنوان یکی از ۱۰ مخترع برتر (آذر ماه سال ۱۳۹۰)
جشنواره منطقه‌ای کوه‌رنگ، برگزار شده توسط بنیاد ملی نخبگان
- فرآیند نوین توزیع بهینه جریان‌های شهری در بافت های شهری (۱۳۹۲)
ثبت اختراع (۲) در سازمان اختراعات کشور (سازمان ثبت اسناد و املاک کشور)
- ساخت ربات تعقیب خط ویژه (۱۳۹۲)
معاونت علمی و پژوهشی دانشگاه علوم و تحقیقات
- توسعه نرم افزار مانتورینگ HIS برای سیستم کنترل DCS-Persia-A شرکت کرمان تابلو (۱۳۹۵)
پالایشگاه گازی پارس جنوبی فاز ۲۰-۲۱، عسلویه

توانایی‌ها و مهارت‌های فنی

- مسلط به زبان برنامه‌نویسی C#.Net جهت برنامه‌نویسی Backend
- مسلط به Visual Studio و کار با Extension های ReSharper و NCrunch
- آشنایی با رویکرد Test Driven Development (TDD)
- آشنایی با مفاهیم Domain Driven Design (DDD) در توسعه نرم افزار
- آشنایی با معماری های تولید نرم افزار:
 - Service-oriented architecture (SOA)
 - Micro services architecture
- آشنایی با نحوه پیاده سازی اکثر Design pattern های Gang of Four در .Net
- آشنای با طراحی پایگاه داده در Microsoft SQL Server
- آشنایی با ORM های Entity Framework و NHibernate
- آشنایی با C++/CLI برای Wrapper نویسی و ارتباط دادن Native C++ با محیط .Net
- آشنایی Native C++ و JAVA جهت ترجمه به زبان C#
- آشنایی با متدلوژی‌های و فرایندهای تولید نرم افزار RUP و SCRUM، DevOps
- آشنایی با Source control های Git، SVN، Azure DevOps (TFS)
- آشنایی با محیط توسعه Xamarin جهت برنامه نویسی Cross-Platform برای اندروید، iOS و ویندوز

- آشنایی با مباحث اینترنت اشیا (IOT)
- آشنایی با مباحث پردازش تکاملی (خصوصاً الگوریتم‌های ژنتیک)
- آشنایی با برنامه‌نویسی Arduino در محیط ویژوال استودیو
- آشنایی با برنامه‌نویسی Atmel ATMEGA32 در محیط Code Vision و BASCom
- آشنایی با سیستم کنترل توزیع شده DCS
- آشنایی با پروتکل ارتباط صنعتی HART