



### الف) اطلاعات شخصی :

۱. نام و نام خانوادگی : فرزاد ابراهیمی
۲. تاریخ و محل تولد : ۱۳۵۸ - تهران
۳. وضعیت تأهل : متأهل
۴. وضعیت نظام وظیفه : پایان خدمت
۵. تلفن تماس: ۸۸۷۶۳۹۰۵ و ۰۹۱۲۳۷۰۷۰۸۵
۶. پست الکترونیکی : [ebrahimi@bitagrp.com](mailto:ebrahimi@bitagrp.com) و [ebrahimi@IoTAcademy.ir](mailto:ebrahimi@IoTAcademy.ir)

### ب) سوابق تحصیلی :

۱. دانشجوی دکترای مدیریت کسب و کار - دانشکده کارآفرینی دانشگاه تهران - (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷)  
- عنوان تز دکترای: طراحی مدل هوش بازار صنعت اینترنت اشیا با رویکرد تشخیص فرصت (Designing a Market Intelligence Model for Internet of Things (IoT) Industry with Opportunity Approach)
۲. دوره مدیریت اجرایی (MBA) - سازمان مدیریت صنعتی - (۹۱-۱۳۹۰).
۳. کارشناسی ارشد مهندسی برق - مخابرات سیستم از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (۸۶-۱۳۸۳)  
- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بهبود کیفیت تصاویر دوبعدی فراصوتی با استفاده از روش دکانولوشن.
۴. عنوان سمینار کارشناسی ارشد: کاربرد تکنیکهای ماشین بینائی و پردازش تصویر به منظور بهینه سازی فرآیند بازرسی و کنترل کیفیت خطوط تولید در صنعت فولاد کشور.
۴. کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک از دانشگاه فردوسی مشهد (۸۰-۱۳۷۶)  
- پروژه فارغ التحصیلی: انتقال اطلاعات از طریق شبکه برق (Power Line Communication)
۵. دیپلم ریاضی - فیزیک با معدل کتبی ۱۸/۳۱ از دبیرستان نمونه ملاصدرا منطقه ۷ تهران (۱۳۷۶).

### پ) سوابق اجرایی در بخش دولتی:

۱. مشاور رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در امور اجرایی (از آذرماه ۹۶ تا تیرماه ۹۸)
۲. مدیرکل حوزه ریاست و روابط عمومی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران) - (از دیماه ۱۳۹۲ تا آذرماه ۱۳۹۶).
۳. عضو و دبیر هیأت رئیسه پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۳ - تا آذرماه ۱۳۹۶).

۴. عضو مدعو شورای پژوهشی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۳ - تا آذرماه ۱۳۹۶).
۵. سرپرست پژوهشکده فناوری اطلاعات - موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۱).
۶. معاون پژوهشکده فناوری اطلاعات موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۸۹ لغایت ۱۳۹۱)
۷. سرپرست گروه سامانه‌های چندرسانه‌ای پژوهشکده فناوری اطلاعات پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۰-۹۶).
۸. حضور در جلسات شورای راهبری اینترنت اشیا وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به نمایندگی از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۹. نماینده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در شورای ملی کاربران سیستم‌های مکانی (GIS) - (۱۳۹۱ - تاکنون).
۱۰. عضو شورای علمی پژوهشکده فناوری اطلاعات پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۱ - تاکنون).
۱۱. عضو هیأت اجرایی منابع انسانی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۳ - تاکنون).
۱۲. عضو کارگروه راهبری خدمات فوای پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۳ - تاکنون).
۱۳. عضو و نماینده رئیس پژوهشگاه در کمیسیون معاملات پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۳ - تا آذرماه ۱۳۹۶).
۱۴. عضو کمیته سفرهای خارجی پژوهشگران و اعضای هیأت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۳ - تاکنون).
۱۵. عضو کمیته انتشارات پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۳ - تاکنون).
۱۶. نماینده تام‌الاختیار پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در کارگروه تخصصی GIS سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور - (۱۳۹۳ - تاکنون).
۱۷. عضو کمیته راهبری آموزش و توانمندسازی موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۰-۹۱).
۱۸. عضو شورای سیاست‌گذاری و راهبری وب سایت موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۰-۹۱).
۱۹. عضو هیأت مدیره صندوق پس انداز و وام کارکنان پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۳ - تاکنون).

۲۰. عضو کمیته ساختمان پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات – (۱۳۹۳ – تاکنون).

### ت) فعالیت‌ها در بخش خصوصی در قالب دانش‌بنیان:

۱. رئیس هیات مدیره شرکت «دانش‌مان اینترنت اشیا» (آکادمی بین‌المللی اینترنت اشیا). این آکادمی، عضو آکادمی اتحادیه جهانی مخابرات (ITU Academia Member) است.
۲. موسس شتابدهنده اکسلایوت (AcceLIoT) – مرکز شتابدهی تخصصی اینترنت اشیا
۳. قائم مقام کمیسیون اینترنت اشیا و داده‌های عظیم سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران
۴. مسئول کارگروه فناوری کمیسیون اینترنت اشیا و داده‌های عظیم سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران
۵. سخنران و مدرس بین‌المللی در حوزه اینترنت اشیا
۶. ITU Expert
۷. رئیس کمیته متناظر ISO/IEC JTC1 SC41 در ایران با موضوع اینترنت اشیا و تکنولوژی‌های وابسته
۸. عضو کمیته ملی برق و الکترونیک ایران (INEC) از سال ۱۳۸۲ تاکنون
۹. مشارکت در تدوین استانداردهای حوزه ICT از سال ۱۳۸۳ تاکنون (شامل دسته بندی و اولویت‌بندی استانداردهای حوزه فناوری اطلاعات شامل ۱۵۰۰ استاندارد)
۱۰. عضو شورای سیاست‌گذاری کنفرانس تخصصی اینترنت اشیا ایران در سال ۱۳۹۵
۱۱. عضو شورای سیاست‌گذاری نشریه اینترنت اشیا

### ج) سوابق پژوهشی (تخصص کاری):

✓ در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (مرکز تحقیقات مخابرات ایران)، موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات و پژوهشگاه فضای مجازی:

- تاریخ شروع: ۱۳۷۹
  - تاریخ پایان: تاکنون (۱۳۹۳)
  - آدرس: تهران - انتهای خیابان کارگر شمالی، روبروی سازمان انرژی اتمی
  - کارهای انجام شده:
۱. عضو تیم نظارت پروژه « تدوین نقشه راه داده‌های عظیم (Big Data) و اقدامات اجرایی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۵ - تاکنون).

۲. مسئول گروه نظارتی سه پروژه نقشه طرح جویشگر بومی با نام «مشارکت در تولید و ارایه محصولات و خدمات طرح جویشگر (موتور جستجوی نقشه)» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۵ تاکنون).
۳. ناظر پروژه های GIS و SDI وام وجوه اداره شده وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۳ - تاکنون).
۴. مسئول گروه نظارتی پروژه «ارائه اسناد و ملزومات رگولاتوری جهت صدور پروانه اپراتورهای شبکه‌های توزیع محتوا (CDN)» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۳).
۵. ناظر پروژه مأموریت مطالعاتی «بررسی شبکه‌های توزیع محتوا (CDN) در سطح جهان با هدف ارائه راهکارهای عملیاتی و ملزومات رگولاتوری مورد نیاز جهت صدور پروانه برای اپراتورهای شبکه توزیع محتوا» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۲).
۶. ناظر پروژه مأموریت مطالعاتی «بررسی نیازمندی‌ها و راهکارهای فنی ایجاد سرویس بازی در محیط ابری (Cloud gaming)» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۲).
۷. ناظر پروژه مأموریت مطالعاتی «امکان سنجی ارایه سرویسهای ارزش افزوده مبتنی بر واقعیت مجازی (Virtual Reality) و واقعیت افزوده (Augmented Reality) بر بستر تلفن همراه» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۲).
۸. ناظر پروژه مأموریت مطالعاتی «بررسی نیازمندیهای آزمایشگاهی حوزه فناوری اطلاعات با هدف طراحی آزمایشگاه پژوهشکده فناوری اطلاعات» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۲).
۹. ناظر پروژه مأموریت مطالعاتی «تبیین حوزه های پژوهشی در فناوری بیومتریک به منظور استفاده در فضای مجازی» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۲).
۱۰. ناظر پروژه مأموریت مطالعاتی «بررسی نقش هستان نگار در مدلسازی کاربران شبکه‌های توزیع محتوا (CDN) با ارزش افزوده» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۲).
۱۱. ناظر پروژه مأموریت مطالعاتی «مطالعه روشهای پالایش تصاویر رنگی با هدف توسعه بستر مناسب آزمون سامانه‌های پالایش تصویری» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۲).

۱۲. ناظر پروژه مأموریت مطالعاتی «بررسی و امکان‌سنجی روشهای بازشناسی گفتار با هدف استفاده در موتور جستجوی پارسی جو» - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۲).
۱۳. سرتیم نظارت پروژه «مشاوره و نظارت در طراحی و پیاده‌سازی پروژه مرکز داده ملی» - موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۹۲-۱۳۹۰).
۱۴. ناظر پروژه «مشاوره و نظارت در تکمیل زیرساخت فیزیکی مراکز داده استان آذربایجان شرقی» - موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۹۲-۱۳۹۱).
۱۵. ناظر پروژه «فاز اول طراحی، توسعه و راه‌اندازی پورتال پژوهشکده فناوری اطلاعات» - موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - (۱۳۹۰).
۱۶. مسئول تیم نظارت پروژه «تدوین چارچوب‌ها و تهیه دستورالعمل‌های داده‌های مکانی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات» - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (۹۰-۱۳۸۹).
۱۷. مجری پروژه "تدوین برنامه پژوهشی توسعه سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) ملی" - مرکز تحقیقات مخابرات ایران (۱۳۸۸).
۱۸. عضو کمیته تخصصی نرم‌افزارهای آزاد/ متن باز کشور، شرکت فناوری اطلاعات ایران (۱۳۸۸).
۱۹. عضو تیم کمیته تخصصی مراکز خدمات داده اینترنتی (IDC) مرکز تحقیقات مخابرات ایران و پروژه "شناسایی و بکارگیری تکنیک‌های مجازی‌سازی در طراحی، پیاده‌سازی و بهره‌برداری مراکز داده و ارزیابی عملکرد آنها" - مرکز تحقیقات مخابرات ایران (۱۳۸۷ و ۱۳۸۸).
۲۰. مسئول گروه نظارتی پروژه «طراحی و پیاده‌سازی یک سامانه نمایه‌ساز فارسی» - مرکز تحقیقات مخابرات ایران (۱۳۸۷).
۲۱. نماینده پژوهشکده فناوری اطلاعات در کمیته ملی استاندارد مرکز تحقیقات مخابرات ایران - اولویت‌بندی و دسته‌بندی استانداردهای فناوری اطلاعات (سخت‌افزار و نرم‌افزار) و تعریف پروژه‌های لازم جهت برون‌سپاری (۱۳۸۷).
۲۲. عضو کمیته نهایی تدوین "سند راهبردی نرم‌افزارهای آزاد/ متن باز کشور" - کمیته چهار جانبه متشکل از معاونت فناوری اطلاعات وزارت ICT، دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، شرکت فناوری اطلاعات و مرکز تحقیقات مخابرات ایران (۱۳۸۷).

۲۳. عضو کمیته تخصصی نرم‌افزارهای آزاد/ متن‌باز پژوهشکده فناوری اطلاعات مرکز تحقیقات مخابرات ایران (۱۳۸۷).
۲۴. مجری پروژه "ارائه چارچوب آزمایشگاه‌های فناوری اطلاعات در کشور و تعیین سرویس‌های قابل ارائه توسط آنها" - مرکز تحقیقات مخابرات ایران (۱۳۸۶).
۲۵. مسئول محور تحقیقاتی "مهندسی نرم‌افزار در حوزه فناوری اطلاعات" - پژوهشکده فناوری اطلاعات، گروه بومی‌سازی نرم‌افزار و ایجاد فناوری‌های جدید (آزمایشگاه فناوری اطلاعات) - (۱۳۸۶).
۲۶. نماینده مرکز تحقیقات مخابرات ایران در شرکت فناوری اطلاعات جهت مشاوره در زمینه مراکز خدمات داده اینترنتی (IDC) - (۱۳۸۶).
۲۷. عضو کمیته ارزیابی شرکت‌ها متقاضی دریافت وام وجوه اداره شده در پژوهشکده فناوری اطلاعات - (پاییز و زمستان ۱۳۸۶).
۲۸. عضو کمیته تخصصی نرم‌افزارهای آزاد/ متن‌باز مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۶).
۲۹. مسئول محور تحقیقاتی (مجری پروژه مدیریت تحقیق) "توسعه راه‌حل جامع نرم‌افزاری برای استفاده در مراکز خدمات داده اینترنتی" - پژوهشکده فناوری اطلاعات، گروه بومی‌سازی نرم‌افزار و ایجاد فناوری‌های جدید (آزمایشگاه فناوری اطلاعات) - (۱۳۸۵).
۳۰. مسئول هسته پژوهش "مدیریت منابع نرم‌افزاری" - پژوهشکده فناوری اطلاعات، گروه بومی‌سازی نرم‌افزار و ایجاد فناوری‌های جدید (آزمایشگاه فناوری اطلاعات) - (۱۳۸۵).
۳۱. نماینده پژوهشکده فناوری اطلاعات در کمیته علمی استاندارد مرکز (کمیته تصمیم‌گیرنده تدوین استانداردهای ICT در کشور با حضور نمایندگان کلیه سازمانهای تابعه ICT در کشور) - (۱۳۸۵).
۳۲. عضو شورای تخصصی آزمایشگاه فناوری اطلاعات پژوهشکده IT - (۱۳۸۵).
۳۳. عضو کمیته فنی طرح ملی نرم‌افزارهای آزاد/ متن‌باز - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (زمستان ۱۳۸۵).
۳۴. مشاور فنی و ناظر پروژه "ایجاد مرکز خدمات داده اینترنتی (IDC) مرکز تحقیقات مخابرات ایران" - (از مهرماه ۱۳۸۵ تا فروردین‌ماه ۱۳۸۶).
۳۵. ناظر (مدیریت تحقیق) پروژه‌های زیر (۱۳۸۶-۱۳۸۵):
- ✓ پروژه "تدوین برنامه راهبردی نرم‌افزارهای آزاد / متن‌باز کشور" - مجری: شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات متن‌باز - مهندس آرش معبودی.

✓ پروژه " راهبری و پشتیبانی طرح ملی نرم‌افزارهای آزاد / متن‌باز " - مجری: مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته دانشگاه صنعتی شریف - دکتر محمد خوانساری.

✓ پروژه " راهبری و مدیریت ایجاد مرکز داده‌های مرکز تحقیقات مخابرات ایران " - مجری: خانم دکتر میترا کنی‌نژاد فرد.

۳۶. مشارکت در تدوین " نظام اجرائی تست و تأیید نمونه تجهیزات ارتباطات و فناوری اطلاعات " مورد نیاز سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (پاییز و زمستان ۱۳۸۵).

۳۷. مشارکت در تدوین " برنامه و راهبردهای پژوهشکده فناوری اطلاعات " مرکز تحقیقات مخابرات ایران (بخش طرح کلان آزمایشگاه فناوری اطلاعات) - (زمستان ۸۴ و بهار ۸۵).

۳۸. مسئول فعالیت " طراحی و ایجاد یک راه‌حل نرم‌افزاری بومی جامع برای استفاده در IDC ها " - (تیرماه تا اسفندماه ۱۳۸۴).

۳۹. مسئول فعالیت " تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه فناوری اطلاعات و تأیید نمونه (ITL) مرکز تحقیقات مخابرات ایران " که شامل موارد زیر است (تیرماه تا اسفندماه ۱۳۸۴):

✓ مطالعه و بررسی وضعیت روز آزمایشگاه‌های ITL در دنیا.

✓ مطالعه و بررسی وضعیت سازمانها و شرکتهای دولتی و غیر دولتی کشور در این زمینه.

✓ تعیین محورهای ضروری جهت آزمایشگاه ITL مطابق نیازمندیهای دارای اولویت بالا طبق برنامه پنجساله چهارم توسعه و دیگر اسناد بالادستی.

✓ اقدامات اولیه جهت تجهیز و راه‌اندازی بخش تست نرم‌افزار آزمایشگاه ITL .

۴۰. عضو تیم مدیریت تحقیق محور " بومی‌سازی فناوری اطلاعات در حوزه خط و زبان فارسی " - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (۱۳۸۴).

۴۱. فعالیت در آزمایشگاه سخت‌افزار پژوهشکده شبکه مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۳ لغایت تیرماه ۱۳۸۴) - شامل:

- ✓ مطالعه به منظور تجهیز آزمایشگاه سخت‌افزار پژوهش‌شده شبکه از نقطه‌نظر ایجاد بستر سخت‌افزاری و نرم‌افزاری لازم به منظور بکارگیری مدارات پیشرفته DSP در این آزمایشگاه.
  - ✓ امکان‌سنجی برای تهیه و طراحی بردهایی با استفاده از DSPهای کمپانی TI جهت آزمایشگاه سخت‌افزار پژوهش‌شده شبکه.
  - ✓ مطالعه سخت‌افزاری و نرم‌افزاری بردهای DSP شرکت TI (شامل بردهای Float و Fixed) و بررسی DSPهای کمپانی TI خانواده TMS320C6000 از نقطه‌نظر معماری این تراشه‌ها و کدنویسی آنها و مقایسه قابلیت‌ها و توانمندیهای این خانواده با خانواده‌های قبلی.
  - ✓ مطالعه و کار بر روی Serial Port تراشه‌های DSP خانواده TMS320C6000 کمپانی TI جهت تبادل داده با لینک E1.
  - ✓ مطالعه و بررسی در زمینه IP Core سیستم‌های مخابراتی و کار بر روی IP Core سیستم فرستنده و گیرنده 16-QAM (شامل طراحی مدولاتور و دمدولاتور) به عنوان نمونه.
  - ✓ مطالعه و بررسی در زمینه Packet-Switching در شبکه‌های مخابراتی و سخت‌افزارهای موجود در این زمینه.
۴۲. مسئول فعالیت "شبیه‌سازی و آنالیز بردهای مدارچاپی فرکانس بالا از نقطه‌نظر مشکلات مولفه‌های ناخواسته" در پروژه "آزمایشگاه تحقیقاتی کاربردی طراحی صنعتی پیشرفته" (۸۳-۱۳۸۱). شامل:
- ✓ مطالعه و تدوین بستر علمی لازم به منظور شبیه‌سازی و آنالیز بردهای مدارچاپی سیستم‌های دیجیتال سریع از نقطه‌نظر مشکلات مولفه‌های ناخواسته (مسایل SI و EMC/EMI) - (۸۳-۱۳۸۱).
  - ✓ مطالعه و بررسی به منظور ایجاد بستر نرم‌افزاری لازم به منظور شبیه‌سازی و آنالیز بردهای مدارچاپی سیستم‌های دیجیتال سریع در مرکز تحقیقات مخابرات ایران و ارائه Platform نرم‌افزاری مناسب - (۸۳-۱۳۸۲).
۴۳. همکاری با پروژه SDH از گروه مخابرات نوری در زمینه شناسایی، معرفی و بکارگیری جدیدترین نرم‌افزارهای تخصصی مهندسی برق به منظور شبیه‌سازی و آنالیز سیستم‌های الکترونیکی و مخابراتی - (۸۰-۱۳۷۹).



۴۴. طراحی و ساخت Automatic Level Controller (ALC) - بخش انتقال رادیویی  
- (تابستان ۱۳۷۹).

✓ در دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

- تاریخ شروع: خردادماه ۱۳۸۵
  - تاریخ پایان: ۱۳۸۷
  - آدرس: تهران - خیابان شریعتی - پایین تر از پل سیدخندان - دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیر طوسی.
  - شرح کارهای انجام شده:
۱. پژوهش به منظور تشخیص تصاویر غیر اخلاقی وب مبتنی بر پردازش تصاویر Pornography با استفاده از امکانات کتابخانه متن باز OpenCV (۱۳۸۷).
۲. طراحی و پیاده سازی نرم افزار پردازش تصاویر فراصوتی سیستم سونوگرافی B-scan ساخته شده در آزمایشگاه مهندسی پزشکی به زبان Visual C++ 6.0 و مبتنی بر کتابخانه متن باز OpenCV (۱۳۸۵-۸۶).

✓ در شرکت پرورش داده ها

- تاریخ شروع: خردادماه ۱۳۸۷
  - تاریخ پایان: خردادماه ۱۳۸۸
  - آدرس: تهران - خیابان میرزای شیرازی شمالی، کوچه شهدا، پلاک ۴.
  - شرح کارهای انجام شده:
۱. مشاور پروژه "تدوین برنامه جامع فناوری اطلاعات ایران (تکفا ۲)" بخش های:
- روند فناوری اطلاعات در جهان و ایران
  - وضعیت موجود صنعت نرم افزار ایران
  - وضعیت موجود صنعت فناوری اطلاعات و ارتباطات در ایران
  - وضعیت مطلوب فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنعت نرم افزار

✓ در وزارت صنایع و معادن - مرکز صنایع نوین

- تاریخ شروع: دیماه ۱۳۸۲
- تاریخ پایان: دیماه ۱۳۸۳
- آدرس: تهران - خیابان عباس آباد - خیابان بخارست - مرکز صنایع نوین وزارت صنایع و معادن.

- شرح کارهای انجام شده :
- ۱. ارزیابی سطح تکنولوژی در صنعت مخابرات کشور - ارزیابی توانمندی در حوزه طراحی، تولید، مونتاژ و تست برد مدارچاپی.
- ✓ در اداره ششم ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران :
  - تاریخ شروع : آبان ۱۳۸۱
  - تاریخ پایان : اردیبهشت ۱۳۸۳
  - آدرس : تهران - خیابان دکتر شریعتی، چهارراه قصر، ابتدای خیابان شهید قدوسی - ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران.
  - شرح کارهای انجام شده :
  - ۱. مجری پروژه " تهیه مجموعه چکیده استانداردهای ملی مخابرات ایران (در قالب چهار جلد) " - با همکاری طرح تدوین استانداردهای ملی مخابرات ایران (از مرکز تحقیقات مخابرات ایران) و معاونت تحقیقات و استانداردها (از اداره ششم ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران) - (۸۲-۱۳۸۱).
  - ۲. مجری پروژه " تهیه مجموعه چندرسانه‌ای استانداردهای ملی مخابرات ایران (در قالب یک لوح فشرده) " - با همکاری طرح تدوین استانداردهای ملی مخابرات ایران و اداره ششم ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران - (۱۳۸۲).
- ✓ در دانشگاه فردوسی مشهد :
  - تاریخ شروع : ۱۳۷۷
  - تاریخ پایان : ۱۳۸۰
  - آدرس : مشهد - فلکه پارک، ابتدای بلوار وکیل‌آباد، خیابان باهنر، دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد.
  - شرح کارهای انجام شده :
    ۱. انتقال اطلاعات از طریق شبکه برق (Power Line Communication)، پروژه کارشناسی - پروژه ۲ نفره - (بهار و تابستان ۱۳۸۰).
    ۲. ارتباط با کامپیوتر از طریق پورت سری با امواج رادیویی، کانون تحقیقات برق دانشکده مهندسی - پروژه ۳ نفره - (بهار ۱۳۷۹).
    ۳. میکروفون جهت‌دار - پروژه ۳ نفره - (تابستان ۱۳۷۸).
    ۴. کنترل از راه دور دیمر (مادون قرمز)، ارائه شده در دومین نمایشگاه تخصصی پروژه‌های برق دانشجویان دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد - پروژه انفرادی - (مهرماه ۱۳۷۸).

۵. ریموت کنترل مادون قرمز، ارائه شده در دومین نمایشگاه تخصصی پروژه‌های برق دانشجویان دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد - پروژه انفرادی - (مهرماه ۱۳۷۸).
۶. فرستنده ۱۰ وات FM، ارائه شده در نخستین نمایشگاه تخصصی پروژه‌های برق دانشجویان دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد - پروژه دو نفره - (مهرماه ۱۳۷۷) - منتخب به عنوان پروژه برتر و شرکت آن در نخستین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور، دانشگاه صنعتی شریف - (آبان ۱۳۷۷).
۷. ریموت کنترل (تله کامند)، ارائه شده در نخستین نمایشگاه تخصصی پروژه‌های برق دانشجویان دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد - پروژه انفرادی - (مهرماه ۱۳۷۷).

#### (د) سوابق تدریس و مشاوره‌ای :

۱. مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته الکترونیک با عنوان " ارائه یک روش بهینه جهت تخمین تابع PSF برای رفع تاری تصاویر ناشی از حرکت در تصاویر هوایی " - دانشگاه مالک اشتر (۱۳۸۷).
۲. برگزاری دوره تخصصی Digital & Data Communication در ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران - (پائیز و زمستان ۱۳۸۱).
۳. برگزاری دوره‌های آموزشی " نرم‌افزارهای تخصصی مهندسی برق شامل Orcad 9.2 و Pspice (full version) "، دانشگاه فردوسی مشهد - (تابستان ۱۳۸۰).
۴. برگزاری دوره‌های آموزشی " اپراتوری کامپیوتر " در اداره ششم ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران - (زمستان ۱۳۸۲).
۵. سرپرست ۲۴ کارآموز در مرکز تحقیقات مخابرات ایران (۹۳-۱۳۸۳).

#### (ر) تقدیرنامه‌ها و مدارک اخذ شده :

۱. دریافت ۵ لوح تقدیر از رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (۱۳۹۳ - تاکنون)
۲. دریافت تقدیرنامه از رئیس پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران برای مشارکت در برگزاری دومین همایش مدیران فناوری اطلاعات مراکز علمی کشور - ۱۳۹۳.
۳. دریافت تقدیرنامه از قائم مقام دبیرکل شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) برای مشارکت در برگزاری همنشست ارزیابی طرح‌های کلان پژوهش و فناوری کشور - ۱۳۹۳.
۴. دریافت لوح تقدیر از رئیس موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات برای تلاش و فعالیت موثر در مسئولیت سرپرست پژوهشکده فناوری اطلاعات - ۱۳۹۲.
۵. دریافت لوح تقدیر از رئیس موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات برای تلاش و فعالیت موثر در مسئولیت معاون پژوهشکده فناوری اطلاعات - ۱۳۹۲.
۶. دریافت لوح تقدیر از رئیس موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات برای تلاش بی-وقفه در دستیابی به اهداف موسسه - ۱۳۹۲.
۷. دریافت لوح تقدیر از قائم مقام وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و رئیس موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - برای برنامه‌ریزی و اجرای سیزدهمین مسابقه برنامه‌نویسی ACM سایت تهران - ۱۳۹۰.
۸. دریافت لوح تقدیر از رئیس دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران و رئیس منطقه‌ای مسابقات ACM - برای برنامه‌ریزی و اجرای سیزدهمین مسابقه برنامه‌نویسی ACM سایت تهران - ۱۳۹۰.
۹. دریافت تقدیرنامه از بیستمین همایش ملی نقشه و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک ۹۲) - سازمان نقشه‌برداری کشور - ۱۳۹۲.
۱۰. دریافت لوح تقدیر از رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات پژوهشگاه فضای مجازی - ۱۳۹۱.
۱۱. دریافت لوح تقدیر از رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات موسسه تحقیقات ارتباطات و فناوری اطلاعات - ۱۳۹۰.
۱۲. دریافت تقدیرنامه از هجدهمین همایش ملی نقشه و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک ۹۰) - سازمان نقشه‌برداری کشور - ۱۳۹۰.
۱۳. دریافت تندیس مقاله برتر از اولین کنفرانس ملی دولت همراه - مشهد ۹ و ۱۰ دیماه ۱۳۸۸.
۱۴. تقدیرنامه از کمپانی UpCode در اولین کنفرانس ملی دولت همراه - مشهد ۹ و ۱۰ دیماه ۱۳۸۸.

۱۵. دریافت تقدیرنامه برترین مقاله کنفرانس فناوری اطلاعات و ارتباطات، دستاوردها و پیشرفت‌ها - تهران ۴ آذر ۱۳۸۷.
۱۶. دریافت لوح تقدیر کارگاه آموزشی برتر گرایش مخابرات در هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - (۹ الی ۱۲ شهریورماه ۱۳۸۳).
۱۷. دریافت لوح تقدیر پژوهش از ریاست محترم اداره ششم ستاد مشترک ارتش جمهوری اسلامی ایران - (اردیبهشت ۱۳۸۳).
۱۸. دریافت لوح تقدیر اولین نمایشگاه تخصصی پروژه‌های برق دانشجویان دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد - (مهر ۱۳۷۷).
۱۹. گواهی‌نامه ICDL - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - پاییز ۱۳۸۵.

#### ز) وضعیت زبان خارجی :

- تسلط به زبان انگلیسی در حد خوب.

#### ن) مقالات، کارگاه‌های آموزشی، سمینارها و سخنرانی‌های ارائه شده :

1. Workshop Presentation, Farzad Ebrahimi, Maryam Tayefeh Mahmoudi, "Internet of Things and Web Applications", At the 2<sup>nd</sup> International Conference on Web Research, Tehran-IRAN, 27<sup>th</sup>- 28<sup>th</sup> April 2016.
2. Paper, Fahimeh Salimi, Hadi Farzin, Farzad Ebrahimi, " A Novel Skin Detection Method using Generalized Discriminant Analysis", 2012 IEEE International Conference on Computer Systems and Industrial Informatics (ICCSII'12), Dubai, December 2012.
3. Journal Paper, Kambiz Borna, MohamadReza Rajabi, Majid Hamrah ,Ali Mansourian, Farzad Ebrahimi, "Design and Development of an Event-based model for Geo-spatial Information System in Accordance to The Concept of Dynamic Version", International Review on Computers and Software, 2011.
۴. ارائه مقاله پوستری "برنامه پژوهشی توسعه سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) ملی" - فرزاد ابراهیمی، محمود تسبی و فاطمه سلیمانی - کنفرانس ژئوماتیک ۹۰ - تهران ۱۳۹۰.
۵. سخنران تخصصی مراسم چهلمین سالگرد تأسیس بخش ایران IEEE, عنوان سخنرانی " IEEE & Standards", سالن همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، دوم اسفندماه ۱۳۸۸.
۶. ارائه مقاله "طراحی معماری مناسب برای سیستم‌های پرداخت سیار در سطح ملی" - فرزاد ابراهیمی و شیما احمدی - اولین کنفرانس ملی دولت همراه - مشهد ۹ و ۱۰ دیماه ۱۳۸۸ و انتخاب این مقاله به عنوان یکی از ۵ مقاله برتر کنفرانس.

۷. ارائه مقاله " پرداخت سیار و راهکارهای توسعه آن در شبکه بانکی کشور" - شیما احمدی و فرزاد ابراهیمی - کنفرانس فناوری اطلاعات و ارتباطات دستاوردها و پیشرفت‌ها - تهران ۴ آذر ۱۳۸۷ و انتخاب این مقاله به عنوان برترین مقاله کنفرانس و چاپ آن در مجلات زیر:
- مجله ارتباطات - شماره ۱۴۵ (آذرماه ۱۳۸۷)
  - دنیای کامپیوتر و ارتباطات - شماره ۷۳ (دیماه ۱۳۸۷) - بخش اول مقاله
  - دنیای کامپیوتر و ارتباطات - شماره ۷۴ (بهمن‌ماه ۱۳۸۷) - بخش دوم مقاله
۸. ارائه مقاله " بررسی المانهای مدل‌های کاربردی پرداخت سیار در جهت ارائه راهکار به منظور استفاده در شبکه بانکی کشور" - شیما احمدی و فرزاد ابراهیمی - سومین کنفرانس بین‌المللی تجارت الکترونیک با رویکرد به کشورهای در حال توسعه - اصفهان ۱ تا ۲ آبان ۱۳۸۷.
۹. ارائه کارگاه آموزشی "نیازمندیهای مربوط به ارائه سرویس‌های فناوری اطلاعات مکان محور در بستر وب" - در نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات، ارتباطات و تکنولوژی اطلاع‌رسانی (تلکام ۲۰۰۹) - (۲ آذرماه ۱۳۸۸).
۱۰. ارائه مقاله "تعیین میزان پرزدهی پارچه توسط فرآیند پردازش تصویر" - فرشاد ابراهیمی، علی شمس ناتری و فرزاد ابراهیمی - اولین همایش منطقه‌ای مهندسی نساجی - مهرماه ۱۳۸۷ - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری.
۱۱. سمینار ارائه دستاوردهای پروژه "ارائه چارچوب آزمایشگاه‌های فناوری اطلاعات در کشور و تعیین سرویس‌های قابل ارائه توسط آنها" - مرکز تحقیقات مخابرات ایران (۱۳۸۷).
۱۲. ارائه سمینار تخصصی کاربردهای بینائی ماشینی و پردازش تصویر در صنعت فولاد کشور (برای مدیران عامل شرکتهای فعال در صنعت فولاد و اساتید دانشکده برق) - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - (تابستان ۱۳۸۴).
۱۳. ارائه کارگاه آموزشی High Speed PCB Design در هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - (۹ الی ۱۲ شهریورماه ۱۳۸۳).
۱۴. ارائه کارگاه آموزشی Design Automation در دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران - مشهد - (۲۰-۲۱ اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۳).
۱۵. ارائه کارگاه آموزشی " بررسی روند طراحی و پیاده‌سازی پروژه‌های تحقیقاتی و صنعتی با استفاده از نرم‌افزارهای تحلیل‌گر" در چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران - دانشگاه تهران، (شهریور ۱۳۸۰).
۱۶. ارائه مقاله " انتقال اطلاعات از طریق شبکه برق (Power Line Communication) "، فرزاد ابراهیمی و فرشاد سرابچی - چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران - دانشگاه تهران - (شهریور ۱۳۸۰).

۱۷. ارائه سمینار " High Speed Printed Circuit Board Analysis and Design " در مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (دیماه ۱۳۸۱).
۱۸. ارائه سمینار " بررسی قابلیت‌ها و امکانات نرم‌افزارهای تحلیل‌گر مهندسی برق " در دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی - (اردیبهشت ۱۳۸۰).
۱۹. ارائه سمینار " بررسی نقش نرم‌افزارهای تحلیل‌گر در طراحی مدارات الکترونیکی و مخابراتی " در مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (شهریور ۱۳۷۹).

#### (و) دوره‌های تخصصی و کارگاه‌های گذرانده شده :

۱. دوره مذاکره حرفه‌ای - موسسه آتیه (مدرس: مهندس شعبانعلی) - ۱۳۹۲.
۲. کارگاه آموزشی «استقرار سیستم مدیریت دانش در سازمان» - موسسه ره‌آوران آفاق صنعت - ۱۳۹۱.
۳. دوره مدیریت کنترل پروژه - شرکت کاویان مهر کیان پژوه - ۱۳۹۱.
۴. دوره COBIT V4.1 - شرکت پیام ارتباطات رایانه - ۱۳۹۰.
۵. دوره ITIL Foundation V3 - شرکت پیام ارتباطات رایانه - ۱۳۹۰.
۶. دوره مدیریت استراتژیک - انجمن مدیریت استراتژیک ایران - ۱۳۸۹.
۷. دوره یک روزه شبکه علمی کشور - مفاهیم کلی مراکز داده (Data Center) - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی - دیماه ۱۳۸۶.
۸. دوره تخصصی مدیریت کنترل کیفیت پروژه - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - پاییز ۱۳۸۶.
۹. کارگاه آموزشی "پردازش‌گرهای وب، موتور جستجو و فراجستجو" در هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات، ارتباطات و تکنولوژی اطلاعات رسانی (تلكام ۲۰۰۷) - آبانماه ۱۳۸۶.
۱۰. کارگاه بین‌المللی سه‌روزه مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات (IT Project Management) و اخذ گواهی‌نامه رسمی نمایندگی موسسه PMI به ارزش PDU 18 - شرکت مدیریت پروژه آریانا با همکاری نماینده رسمی PMI در ترکیه - (۱۶ لغایت ۱۸ اسفندماه ۱۳۸۵).
۱۱. دوره تخصصی مدیریت پروژه بر مبنای استاندارد (2004) PMBOK Third Edition (ویژه مدیران مرکز تحقیقات مخابرات ایران) - سازمان مدیریت صنعتی - (پاییز و زمستان ۱۳۸۵).
۱۲. دوره تخصصی سیستم‌عامل لینوکس (از منظر Administration) - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (بهار و تابستان ۱۳۸۷).
۱۳. دوره سیستم‌عامل لینوکس - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (پاییز ۱۳۸۵).

۱۴. دوره آموزشی DSPهای کمپانی TI شامل سخت افزار و نرم افزار تراشه های خانواده TMS320C6000 (Fixed & Float) - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - (پاییز ۱۳۸۳).

#### ه) دیگر مهارت ها :

۱. نرم افزارهای تخصصی مهندسی برق و زبانهای برنامه نویسی :
  - تسلط در کدنویسی به زبان مطلب جهت کاربردهای پردازش تصویر و بینائی ماشینی.
  - تسلط بر زبان برنامه نویسی Visual C++ جهت کاربردهای پردازش تصویر و بینائی ماشینی.
  - تسلط بر ابزارهای تخصصی مکمل برای زبان برنامه نویسی Visual C++ جهت کاربردهای پردازش تصویر و بینائی ماشینی (نظیر OpenCV محصول Intel و ...).
  - تسلط بر نرم افزارهای Orcad (ver 9, 9.1, 9.2, 9.2.23, 10) ، Pspice (ver 6.2, 7.1 , 8.0) ، Proteus VSM (ver 5.2 , 6.0) و MultiSim2001،
  - آشنایی کامل با نرم افزار Code Composer Studio (CCS) کمپانی TI جهت برنامه نویسی برای تراشه های DSP خانواده TMS320C6000 (Fixed & Float) این کمپانی.
  - آشنایی کامل با نرم افزارهای تخصصی آنالیز و شبیه سازی بردهای مدارچاپی فرکانس بالا نظیر SPECCTRAQuest شرکت Cadence، HyperLynx شرکت Mentor Graphics و دیگر نرم افزارهای آنالیز بردهای RF نظیر: Sonnet.
  - آشنایی کامل با نرم افزار مطلب Toolbox های Communications, Image Processing، Simulink و ... .
  - آشنایی با نرم افزار برنامه نویسی برای FPGA، Xilinx Foundation (ver 2.1 , 3.1).
  - آشنایی با نرم افزارهای طراحی PCB نظیر Protel 99SE و ... .
  - آشنایی با اسمبلی خانواده MCS51 ، Z-80.
۲. دیگر نرم افزارها :
  - تسلط بر Adobe Acrobat Professional، Demo Shield، HyperCam و ... به منظور تهیه CD های چندرسانه ای (Multimedia) .
  - آشنایی کامل با نسخه های مختلف نرم افزار Microsoft Office و تسلط بر Word و Power Point.
  - آشنایی با نرم افزار Microsoft Office Project.
  - آشنایی با نرم افزارهای طراحی گرافیکی همانند: Photoshop و Corel.
۳. سیستم عامل :



- آشنایی با سیستم عامل لینوکس و نرم افزارهای آزاد / متن باز.
- آشنایی کامل با سیستم عامل Dos و Windows (98, Me, 2000, XP) و نرم افزارهای خاص مرتبط نظیر True Image، Norton Ghost، Partion Magic و ... به منظور Image گیری از Partionها، مدیریت پارتیشن بندی و ...

#### ی) عضویت در انجمن ها و کمیته ها :

۱. عضویت در IEEE طی سالهای ۷۸-۱۳۷۷.
۲. عضویت در IEE در سال ۱۳۷۸.
۳. عضویت در انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران از سال ۸۱-۱۳۷۹.
۴. عضویت در کمیته ملی برق و الكترونيك ايران (INEC) از سال ۱۳۸۲ تاکنون.