



نام: سیداشکان ابراهیمی
 شماره ملی: ۰۸۳۳۸۳۵۸۸۶۴-۱۴۸
 ایمیل: ashkan.ebrahimi@gmail.com
 آدرس محل کار: کرمانشاه، اداره کل دامپزشکی استان کرمانشاه

سوابق تحصیلی:

- (۱) دیپلم: رشته ریاضی و فیزیک با معدل کل ۱۸/۳۷ از دبیرستان شیخ طوسی، کرمانشاه (سال ۱۳۷۸)
- (۲) کارشناسی: مهندسی کامپیوتر، گرایش سخت افزار با معدل ۱۷/۳۱ از موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه (سال ۱۳۸۹)
- (۳) کارشناسی ارشد: مهندسی کامپیوتر، گرایش معماری سیستم‌های کامپیوتری، با معدل ۱۹/۶۳ و رتبه اول از واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی (سال ۱۳۹۱)
- (۴) دکتری تخصصی: مهندسی کامپیوتر، گرایش معماری سیستم‌های کامپیوتری، دانشگاه اصفهان (دوره روزانه)، معدل ۱۸/۱۱، (سال ۱۳۹۹)

سوابق پژوهشی:

- (۱) رساله دکتری: «بهبود در پارامترهای مداری مدارات مبتنی بر ترانزیستورهای نانولوله کربنی»، دانشگاه اصفهان، با راهنمایی دکتر رشادی نژاد و دکتر بهلولی، (سال ۱۳۹۹)
- (۲) پایان نامه کارشناسی ارشد: «طراحی و پیاده‌سازی مدارات جمع‌کننده باینری، سه‌ارزشی و پیمانه‌ای با استفاده از ترانزیستورهای اثرمیدانی نانولوله کربنی»، به راهنمایی دکتر پیمان کشاورزبان و با مشاوره دکتر امیر صباغ ملاحسینی، (سال ۱۳۹۱)
- (۳) پایان نامه کارشناسی: «شمارنده چهار رقمی مادون قرمز»، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه، به راهنمایی دکتر محمد مهدی کارخانه چی (سال ۱۳۸۷)
- (۴) چاپ مقاله ISI "A new design method for imperfection-immune CNFET-based circuit design" در مجله Microelectronics Journal، چاپ ۸۵، صفحات ۶۲-۷۱ (۲۰۱۹)
- (۵) چاپ مقاله ISI "Fast Low-Power Full-Adders Based on Bridge Style Minority Function and Multiplexer for Nanoscale" در مجله International Journal of Electronics شماره: ۱۰۰، چاپ ۶، صفحات: ۷۲۷-۷۴۵، (۲۰۱۳)
- (۶) چاپ مقاله علمی و پژوهشی "Low Power CNTFET-based Ternary Full Adder Cell for Nanoelectronics" در مجله International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE) شماره ۲، چاپ ۲، صفحات ۲۹۱-۲۹۵ (۲۰۱۲)
- (۷) ارائه مقاله «طراحی یک جمع‌کننده فوق سریع و متقارن با استفاده از CNFET ها و سبک طراحی پل» در اولین همایش و کارگاه ملی علوم و فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (۱۳۹۲)
- (۸) شرکت در همایش ملی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، بهمن ۱۳۹۰
- (۹) چاپ مقاله علمی و پژوهشی "Exploring And Exploiting Quantum-Dot Cellular Automata For Implementing Full-Adder" در مجله International Journal of Nanoscience and Nanotechnology، چاپ ۱۱، شماره ۴، صفحات ۲۲۵-۲۳۵ (۲۰۱۵)
- (۱۰) چاپ مقاله ISI "Efficient CNTFET-Based Design of Quaternary Logic Gates and Arithmetic Circuits" در مجله Microelectronics Journal، چاپ ۵۳، صفحات ۲۵۶-۲۶۶ (۲۰۱۶)
- (۱۱) چاپ مقاله علمی و پژوهشی "A New Implementation for a $2^n - 1$ Modular Adder Through Carbon Nanotube Field Effect Transistors" در مجله Journal of Computing and Security شماره ۲، صفحات ۱۲۹-۱۳۹ (۲۰۱۶)
- (۱۲) ارائه مقاله «کاربرد شبکه حسگر بیسیم بدن به همراه به کارگیری بازی نمایی در کنترل سلامت فرد» در اولین کنفرانس ملی بازی‌های رایانه‌ای؛ فرصت‌ها و چالش‌ها، دانشگاه اصفهان (۱۳۹۴)
- (۱۳) داوری برای مجله International Journal of Electronics
- (۱۴) داوری برای مجله Majlesi Journal of Electrical Engineering
- (۱۵) داوری برای مجله IEEE Transactions on Nanotechnology
- (۱۶) داوری برای مجله Alexandria Engineering Journal
- (۱۷) داوری برای مجله Electrical Engineering and Information

سمینارها و کارگاه‌ها:

- (۱) کارگاه طراحی لی‌اوت مدارات مجتمع آنالوگ (Cadence Custom IC Design)، دانشگاه اصفهان (پاییز و بهار ۹۴ و پاییز و بهار ۹۵)
- (۲) سخنرانی با موضوع «چالش‌های پیش روی MOSFET و دستاوردهای نوظهور نانوالکترونیک»، دانشگاه اصفهان (هفته پژوهش ۱۳۹۲)
- (۳) سمینار با عنوان "MIMOLA ADL (Architecture Description Language)"، دانشگاه اصفهان، تحت نظارت دکتر هومان نیک‌مهر (پاییز ۹۲)
- (۴) سمینار با عنوان "Real-time communication"، دانشگاه اصفهان، زیر نظر دکتر کمال جمشیدی (زمستان ۹۲)
- (۵) سمینار با عنوان "Hspice"، دانشگاه اصفهان، زیر نظر دکتر محمدرضا رشادی نژاد (بهار و زمستان ۹۲)
- (۶) سمینار با عنوان "Quantum Dot Cellular automata"، دانشگاه اصفهان زیر نظر دکتر رشادی نژاد (بهار و زمستان ۹۳)

- ۷) سمینار با عنوان "Fault tolerant Distributed Systems"، دانشگاه اصفهان، زیر نظر دکتر خیام باشی (بهار ۹۳)
- ۸) سمینار با عنوان "Boundary Scan Architecture (IEEE1149.1)" دانشگاه اصفهان، زیر نظر دکتر اعتمادی (بهار ۹۳)

سوابق آموزشی:

- ۱) تدریس در دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد، کارگاه سیستم عامل، مقطع کارشناسی (ترم پاییز ۹۰)
- ۲) تدریس در ستاد دانشجویان شاهد و ایثارگر، دانشگاه آزاد، دروس تخصصی سخت افزار بصورت خصوصی (پاییز ۸۹ و بهار ۹۰)
- ۳) تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد سما کرمانشاه، مبانی کامپیوتر، مقطع کاردانی (ترم پاییز ۹۱)
- ۴) تدریس در موسسه آموزش عالی شهید اشرفی اصفهانی، ساختمان داده‌ها، مقطع کارشناسی (ترم بهمن ۹۲)
- ۵) تدریس در موسسه آموزش عالی شهید اشرفی اصفهانی، مدار منطقی و معماری کامپیوتر، مقطع کارشناسی (ترم اول ۹۳)
- ۶) تدریس در دانشگاه آزاد کرمانشاه، آشنایی با کامپیوتر، مقطع ارشد (ترم دوم ۹۳)
- ۷) تدریس در دانشگاه علامه بروجرودی، مدار منطقی، مدار منطقی پیشرفته، معماری کامپیوتر، طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال، آزمایشگاه مدار منطقی، آزمایشگاه معماری کامپیوتر، کارشناسی (ترم اول ۹۴)
- ۸) داوری پایان نامه های کارشناسی ارشد، موسسه جهاد دانشگاهی کرمانشاه، ادامه دارد. . (از ۱۴۰۰)
- ۹) راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه، ادامه دارد. . (از ۱۴۰۰)

افتخارات:

- فارغ التحصیلی با رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد
- دریافت لوح تقدیر پژوهشگر برتر از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
- عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
- معدل اول در آزمون جامع مقطع دکتری (دانشگاه اصفهان- پاییز ۹۳)
- کارمند نمونه، اداره دامپزشکی شهرستان کرمانشاه، (سال ۱۳۹۷)
- کارمند نمونه، اداره کل دامپزشکی استان کرمانشاه، (سال ۱۳۹۹)
- کارمند نمونه، اداره کل دامپزشکی استان کرمانشاه، (۱۴۰۲)

اختراع ها:

- ۱) اختراع «مبدل سیستم اعداد مانده ای به باینری مبتنی بر ترانزیستور های نانو لوله کربنی برای فیلتر های FIR» شماره ثبت ۷۶۱۴۰ بتاریخ ۱۳۹۱/۰۵/۰۱
- ۲) اختراع «جمع کننده پیشوندی مبتنی بر ترانزیستور های نانولوله کربنی» شماره ثبت ۷۶۱۳۲ بتاریخ ۱۳۹۱/۰۵/۰۱

سوابق کاری:

- ۱) مسئول شبکه، ISP کرمانشاه (کرمانشاه خیابان سیده فاطمه شرکت بانی نت ارتباط)، از تاریخ ۸۲/۷/۲۰ الی ۸۴/۱۰/۸
- ۲) مدیر شبکه، شرکت کیهان حفاظ (کرمانشاه چهار راه ارشاد)، از ۸۴/۱۰/۱۰ الی ۸۵/۳/۳۱
- ۳) مدرس کامپیوتر، آموزشگاه های فنی و حرفه ای حافظ، عصر جدید، هوش مصنوعی، اورانوس، تکفا، سروش، غزل و راهبرد (کرمانشاه)، از ۸۲/۵/۱ الی ۸۹/۶/۲۵
- ۴) مدیر فنی (پشتیبانی و تعمیر نگه داری شبکه و تجهیزات الکترونیک شعب بانک تجارت و سپه و ملی و بیمه ایران)، شرکت میکروپرداز ماد (کرمانشاه، خیابان سنگر) از ۸۶/۱/۵ الی ۸۹/۵/۱
- ۵) مسئول IT، اداره کل امور کتابخانه های عمومی استان کرمانشاه (کرمانشاه میدان آزادی) سال ۹۲
- ۶) کارشناس تجهیزات الکترونیک، اداره دامپزشکی شهرستان کرمانشاه، (کرمانشاه بلوار شهید جعفری) از ۹۴/۱۲/۱۸ تا ۹۸/۵
- ۷) مسؤول روابط عمومی، اداره کل دامپزشکی استان کرمانشاه از ۹۸/۵
- ۸) رئیس اداره فناوری اطلاعات، ارتباطات و تحول اداری، اداره کل دامپزشکی استان کرمانشاه، ادامه دارد. . (از ۹۹/۱۱)

تسلط به زبان انگلیسی

- خواندن و درک مطلب: عالی
- نوشتن: خوب
- مکالمه: متوسط
- مدرک MSRT با نمره ۸۵، مهر ۹۳

کارگاه ها و دوره های گذرانده شده:

- ۱) شکار تهدیدات سایبری، (مرکز تخصصی آپا-دانشگاه رازی)، ۱۳۹۹
- ۲) پیکربندی میکروتیک MTCNA (مرکز تخصصی آپا-دانشگاه رازی)، ۱۳۹۸
- ۳) سند چشم انداز جمهوری اسلامی ایران (الزامات و ضرورتها)، (دفتر آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان مدیریت)، ۱۳۹۵
- ۴) آشنایی با سامانه الکترونیکی سامد، (دفتر آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان مدیریت)، ۱۳۹۵
- ۵) اصول و مفاهیم سازماندهی، (دفتر آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان مدیریت)، ۱۳۹۵

- ۶) VISIO، (دفتر آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان مدیریت)، ۱۳۹۵
- ۷) مدیریت آموزشگاه های فنی و حرفه ای (سازمان آموزش فنی و حرفه ای)، ۱۳۸۷
- ۸) گواهی نامه مدیریت (سازمان آموزش فنی و حرفه ای)، ۱۳۸۹
- ۹) گواهی نامه مربیگری (سازمان آموزش فنی و حرفه ای)، ۱۳۸۵
- ۱۰) دوره پداگوژی (روش ها و فنون تدریس) (سازمان آموزش فنی و حرفه ای)، ۱۳۸۵
- ۱۱) برنامه ریزی شغلی و حرفه ای، همایش ملی و کارگاه های تخصصی فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲
- ۱۲) E-citizen, Tehran Academic complex, 2011
- ۱۳) مبانی امنیت در کامپیوتر و اینترنت، (درسنامه)، ۱۳۹۲
- ۱۴) مبانی شبکه، (درسنامه)، ۱۳۹۲
- ۱۵) Security+(۱۴۰۱)
- ۱۶) Network+(۱۴۰۰)
- ۱۷) امنیت کاربری فناوری اطلاعات (اکفا) (۱۳۹۷)
- ۱۸) بنیان مدیریت امنیت اطلاعات (بما) (۱۳۹۷)

مهارت ها:

- ۱) زبان توصیف سخت افزار (VHDL)
- ۲) فایروال PFsense
- ۳) روتر برد میکروتیک
- ۴) VMware
- ۵) Virtualization
- ۶) Windows server
- ۷) Cisco Switch
- ۸) پیاده سازی و شبیه سازی مدارات FPGA
- ۹) تهیه netlist و شبیه سازی در hspice
- ۱۰) طراحی و پیاده سازی مدارات QCA
- ۱۱) طراحی و پیاده سازی مدارات الکترونیکی مبتنی بر میکروکنترلر های AVR
- ۱۲) اصول و مبانی شبکه (Active & passive)
- ۱۳) قطعات سخت افزاری و اسمبل سیستم های کامپیوتری
- ۱۴) تعمیر چاپگرهای سوزنی و جوهر افشان، لوازم صوتی و تصویری، تلفن
- ۱۵) مجموعه آفیس و فتوشاپ
- ۱۶) آشنایی با سرورهای HP
- ۱۷) پیاده سازی IDS/IPS