

رزومه شخصی – سوابق اجرایی، تحصیلی، علمی و پژوهشی



حسین موحدی علی آباد

h_movahedi@tvu.ac.ir

سوابق تحصیلی – آموزشی:

سال	وضعیت	گرایش	رشته تحصیلی	مقطع
تیرماه ۱۳۹۳	ممتاز (معدل ۱۹/۳۴)	الکترونیک	مهندسی برق	کارشناسی ارشد
شهریور ۱۳۷۹	-	الکترونیک	مهندسی برق	کارشناسی
تیرماه ۱۳۷۴	-	-	ریاضی و فیزیک	دیپلم

آشنایی با زبان های خارجی:

میزان آشنایی و تسلط	زبان خارجی
Reading - Speaking - Understanding and a lot of writing	زبان انگلیسی

مسئولیت و پست سازمانی فعلی:

تاریخ اجرا	مسئولیت
دانشکده فنی و حرفه ای شهید رجایی قوچان (۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۰ تاکنون)	معاونت آموزش، پژوهش و فناوری

سوابق شغلی و مدیریتی قبلی :

تاریخ اجرا	مسئولیت
دانشکده فنی و حرفه ای شهید رجایی قوچان (۱۳۹۸ الی ۱۴۰۰)	مدیر گروه برق و کامپیوتر
از مهر ۸۳ تا شهریور ۸۵ - به مدت ۲ سال	مدیر گروه رشته کامپیوتر آموزش و پرورش شهرستان قوچان
از ابتدای مهر ۸۹ تا کنون	عضو کمیته پژوهشی دانشکده فنی قوچان
از ابتدای مهر ۸۵ تا کنون	عضو شورای آموزشی دانشکده فنی قوچان
از ابتدای مهر ۸۸ تا کنون	عضو کمیته تجدید نظر دانشکده فنی قوچان
از ابتدای مهر ۸۹ تا ۹۳	سرپرست گروه رباتیک دانشکده فنی قوچان
از مهر ۹۰ تا ۹۵	مسئول پژوهش دانشکده فنی قوچان
از مهر ۸۹ تا ۹۵	مسئول انجمن های علمی دانشجویی

نالیفات، پژوهش و تحقیقات :

اهم فعالیت های اجرایی علمی و پژوهشی		
سال	پروژه های تحقیقاتی، طرح های پژوهشی و فعالیتهای علمی اجرایی	ردیف
۷۹	طراحی و ساخت پروژه مانیتورینگ ECG بیمارستانی - برای تعداد ۸ تخت بیمارستانی	۱
۸۸	مدیر پروژه ست آموزشی PLC مقدماتی و پیشرفته - قابل استفاده در آزمایشگاههای برق و الکترونیک	۲
۸۸	مدیر پروژه ست آموزشی میکروکنترلر مقدماتی و پیشرفته - قابل استفاده در آزمایشگاههای برق و الکترونیک	۳
۸۸	مدیر پروژه ست آموزشی گسترده تلویزیون صنم - قابل استفاده در آزمایشگاههای برق و الکترونیک	۴
۹۰	مدیر پروژه ست آموزشی گسترده مانیتور LG - قابل استفاده در آزمایشگاههای برق و الکترونیک	۵
۸۸	برگزاری نمایشگاه دانشجو-تحقیق و پژوهش - در دانشکده فنی قوچان	۶
۸۹	برگزاری نمایشگاه ۲ روزه دستاوردهای گروه الکترونیک - در دانشکده فنی قوچان	۷
۸۷ تاکنون	برگزاری چندین سمینار علمی و سخنرانی در موضوعات مختلف علمی - در دانشکده فنی قوچان	۸
۸۲ تاکنون	طراحی و ساخت بیش از ۱۰۰ پروژه شبیه سازی و کاربردی و تحقیقاتی در موضوعات مختلف	۹
۹۰	طرح پژوهشی سیستم سورتینگ هوشمند بر پایه PC (مبتنی بر تصویربرداری آنلاین webcam و خروجی بر اساس اندازه، رنگ و شکل)	۱۰
۹۱	طرح پژوهشی روبات دنبال کننده نور و حرارت	۱۱
۹۵	طرح پژوهشی هیتر/یخچال خودرو (مبتنی بر TEC دوکاره)	۱۲
۹۷	طرح پژوهشی آینه آموزشی قایب تنظیم (با تنظیم فاصله کانونی بصورت دیجیتالی و انتخاب نوع آینه تخت، محدب یا مقعر)	۱۳
۹۹	طرح پژوهشی دستگاه فتوترایی ۳۶۰ درجه ای (بر پایه لامپهای UV-LED و کنترل شدت و جهت روشنایی در سیستمهای فتودرمانی)	۱۴

اهم سخنرانیهای علمی و ارائه سمینار و کارگاه آموزشی

۸۹	کاربرد موقعیت یابی ماهواره ای - سخنران سمینار علمی با موضوع <u>الکترونیک و ارتباطات</u>	۱
۸۹	راهکار موبایل در تجارت الکترونیک - سخنران سمینار علمی با موضوع <u>کاربرد الکترونیک در مدیریت و مدیریت الکترونیکی</u>	۲
۹۰	کاربرد روبات در سیستم های کنترلی - سخنران سمینار علمی با موضوع <u>الکترونیک و مخابرات</u>	۳
۹۳	<u>انرژی های نو</u> - سخنران سمینار علمی با موضوع <u>انرژی های نو</u>	۴
۹۴	<u>رباتیک در حوزه پزشکی</u> - مجری سمینار با موضوع <u>رباتیک و کاربردها</u>	۵
۹۴	<u>میکرو و نانوژنراتورها</u> - سخنران سمینار انرژی با موضوع <u>انرژی های رایگان</u>	۵
۹۵	<u>میکروماژول های کاربردی</u> - مجری در سمینار با موضوع <u>از ایده تا اجرا</u>	۶
۹۶	<u>میکرو کامپیوترهای جدید</u> - مجری سمینار با موضوع <u>از پروژه تا صنعت</u>	۸
۹۷	مدیر برگزاری کارگاه آموزشی تعمیرات موبایل - ۳ روز	۹
۹۸	مجری و سخنران کارگاه آموزشی طراحی و مونتاژ مدارهای الکترونیکی (مدار چاپی)	۱۰
۹۱-۹۳	مدیر نمایشگاه رباتیک و دستاوردهای الکترونیک (سه سال پیاپی ۹۱-۹۳)	۱۱
۹۵	سخنرانی علمی کاربرد شبکه های بیسیم در توسعه شهر هوشمند	۱۲
۱۴۰۱	مدیرنمایشگاه دستاوردهای دانشکده در دهه فجر - ۱۴۰۱	۱۳
۱۴۰۲	مدیر نمایشگاه "هفته معرفی دانشگاه فنی و حرفه ای" - اردیبهشت ۱۴۰۲	۱۴
۱۴۰۲	مدیر سمینار "دانشگاه فنی و حرفه ای، پذیرش دانشجو، آمایش بومی و منطقه ای"	۱۵

مقالات علمی و پژوهشی - کنفرانس های ملی و بین المللی

۹۲	" بررسی تاثیر سه روش کاربردی Bulk-Driven ، Self-Cascode و Latch-Structure بر مدار Super Class-AB OTA جهت کاربردهای Low voltage و Low Power ، " <u>پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (ICEEE2013)</u>	۱
۹۲	" بررسی تاثیر دو اکسید فلز HfO2 و ZrO2 با ثابت دی الکتریک بالا بر کارکرد نانو خازن های فلز - عایق - فلز (MIM Nano Capacitors)" ، <u>پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (ICEEE2013)</u>	۲
۹۲	" بررسی تاثیر دو روش کاربردی Bulk-Driven ، Self-Cascode بر یکی از تقویت کننده های عملیاتی کلاس AB نوع هدایت انتقالی با هدف بهبود مصرف توان و ولتاژ تغذیه جهت کاربرد در مدارات کم مصرف و ولتاژ پایین " ، <u>شانزدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران</u>	۳
۹۲	" ارائه یک ترکیب کاربردی با اعمال دو روش DTMOS و Self-Cascode بر تقویت کننده های عملیاتی سوپر کلاس AB جهت کاربرد در مدارات ولتاژ پایین و کم مصرف " ، <u>اولین همایش ملی مهندسی برق ایران</u>	۴

۹۲	"ارائه یک روش ترکیبی جدید جهت کاهش ولتاژ تغذیه و توان مصرفی در مدارات پیش تقویت کننده جهت کاربرد در سنسورهای ولتاژ پایین با توان مصرفی کم" ، <u>اولین همایش ملی مهندسی برق ایران</u>	۵
۹۲	"ارزیابی یک روش ترکیبی جدید بر پایه DTMOs و PFA در مدارات تقویت کننده کلاس AB ، جهت بهبود ولتاژ کاری و توان مصرفی" ، <u>هشتمین سمپوزیوم ملی مهندسی برق و توسعه پایدار</u>	۶
۹۳	"طراحی یک تقویت کننده سیگنال های قلبی با قابلیت تنظیم بهره و پهنای باند بر پایه ارائه یک روش جدید در مدارات شبه مقاومت" ، <u>اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران - معماری - برق و مکانیک ایران (NCC2014)</u>	۷
۹۳	"ارزیابی یک ساختار جدید در مدارات شبه مقاومت جهت استفاده در تقویت کننده های سیگنال های حیاتی با قابلیت تنظیم بهره و پهنای باند" ، <u>دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق ، مکانیک و مکترونیک</u>	۸
۹۴	"بهینه سازی طیف فرکانسی واحد (تبدیل سیگنال رادیویی به نوری) RTO سیستم مخابرات نوری مبتنی بر مدولاسیون CO_OFDM" ، <u>سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در برق ، مکانیک و مکترونیک</u>	۹
۹۶	"بهبود آشکارسازی پالس همزمانی در ثبت کننده های عصبی بر پایه TDM" ، <u>پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی - ISC - (ISC9617070805)</u>	۱۰
۹۷	"ارزیابی عملکرد یک شبکه بیسیم بر پایه بررسی پارامترهای تاثیرگذار در آن" ، <u>دومین کنفرانس ملی زیرساخت های انرژی، مهندسی برق و نانو فناوری - ISC - (ISC96180010801)</u>	۱۱
۹۸	"یک تقویت کننده پزشکی با فرکانس قطع بالا و پایین قابل تنظیم با توان مصرفی زیر یک میکرو وات جهت استفاده در دستگاه های تشخیص علائم حیاتی سیار" ، <u>پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکترونیک ایران، (ISC98190-85701)</u>	۱۲

مقالات علمی و پژوهشی - مجلات علمی و ژورنال های بین المللی و ISI

[1]. Hossein Movahedi-Aliabad , et al. , " <i>Design of an ECG Signals Amplifier with programmable Gain and Bandwidth Based on a New Method in Pseudo-Resistor Circuits</i> " , Bulletin Of Environment Pharmacology and Life Sciences (BEPLS), Vol. 4[Spl issue 1], 2015,pp. 131-141.	ISI
[2]. Hossein Movahedi-Aliabad , et al. , " <i>Evaluation of a New Hybrid Technique Based on DTMOs and PFA to Improve Supply Voltage and Power Consumption of a Class-AB Amplifier</i> " , Journal of Electrical and Electronic Engineering (jeee), Special Issue: Research and Practices in Electrical and Electronic Engineering in Developing Countries. Vol. 3, No. 2-1, 2015, pp. 66-71., doi: 10.11648/j.jee.e.s.2015030201.25	علمی - پژوهشی International Scientific Journal