



۱- پست الکترونیکی :

h\_movahedi@tvu.ac.ir  
Hosein.movahedialiabad@gmail.com

۲- سوابق تحصیلی - آموزشی :

کارشناسی ارشد: مهندسی برق الکترونیک- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات  
کارشناسی : مهندسی برق -الکترونیک - دانشگاه شهید رجایی تهران

۳- مسئولیت و پست سازمانی فعلی :

مدیر گروه الکترونیک - دانشکده فنی و حرفه ای خراسان رضوی، واحد قوچان

۴- مسئولیت و پست سازمانی فعلی :

تاریخ اجرا	مسئولیت
دانشکده فنی و حرفه‌ای خراسان رضوی، واحد قوچان (از ابتدای تاسیس تاکنون)	مدیر گروه الکترونیک

۵- سوابق شغلی و مدیریتی قبلی :

تاریخ اجرا	مسئولیت
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
بصورت غیر رسمی - از مهر ۹۰ تا ۹۵	مسئول پژوهش دانشکده فنی قوچان
از مهر ۸۹ تا ۹۵	مسئول انجمن های علمی دانشجویی

۶- اهم تشویقات ملی و استانی :

سال	عنوان	ردیف
۱۳۹۱/۱۱/۱۲	تقدیرنامه - دکتر سهراب رضایی - سرپرست وقت دانشگاه فنی و حرفه ای - ش: ۲۵/۱۰۰/۱۲۳۵۶	۱
۱۳۹۰/۲/۱۲	تقدیرنامه - محمود صلاحی - استاندار خراسان رضوی - ش : ۸۵۳۴	۲
۱۳۹۰/۲/۱۲	تقدیرنامه - محمد تقی فخریان - مدیر کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی - ش: ۸۵۳۷	۳

۱۳۸۹/۲/۴	تقدیرنامه - هژبری (مدیر کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی) - محمود صلاحی (استاندار خراسان رضوی) - ش: ۱۲۹۹۸	۴
۱۳۸۷/۱۲/۲۷	تقدیرنامه - نبی اله احمدی - رئیس مرکز هماهنگی مراکز تربیت معلم و آموزشکده های فنی و حرفه ای - ش: ۴۵۰/۲۱۲۵۵/۱۰۰-۳	۵
۱۳۸۶/۲/۲۹	تقدیرنامه - علیرضا براتیان - مشاور وزیر و مدیر کل امور اداری - ش: ۷۱۰/۷۰۴۷۲۸/۳۲	۶
۱۳۸۶/۲/۲۳	تقدیرنامه - غلامحسین افسری - رئیس سازمان آموزش و پرورش خراسان رضوی - ش: ۱۳۷۳۸	۷
۱۳۸۴/۱۰/۱	تقدیرنامه - غلامحسین افسری - رئیس سازمان آموزش و پرورش خراسان رضوی - ش: ۷۴۹۳۱	۸
۹۴/۴/۲۹	تقدیرنامه - نغمه فعال همدانی - سرپرست معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه فنی و حرفه ای - ش: ۲۵/۴۰۰/۳۰۴۱	۹

## ۷- تالیفات، پژوهش و تحقیقات:

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
سخنرانیهای علمی و ارائه سمینار و کارگاه آموزشی		
۸۹	کاربرد موقعیت یابی ماهواره ای - در سمینار علمی با موضوع <u>الکترونیک و ارتباطات</u>	۱
۸۹	راهکار موبایل در تجارت الکترونیک - در سمینار علمی با موضوع <u>کاربرد الکترونیک در مدیریت و مدیریت الکترونیکی</u>	۲
۹۰	کاربرد روبات در سیستم های کنترلی - در سمینار علمی با موضوع <u>الکترونیک و مخابرات</u>	۳
۹۳	<u>انرژی های نو</u> - در سمینار علمی با موضوع <u>انرژی های نو</u>	۴
۹۴	<u>رباتیک در حوزه پزشکی</u> - در سمیناری با موضوع <u>رباتیک و کاربردها</u>	۵
۹۴	<u>میکرو و نانوزنراتورها</u> - سمینار انرژی با موضوع <u>انرژی های رایگان</u>	۵
۹۵	<u>میکروماترول های کاربردی</u> - در سمیناری با موضوع <u>از ایده تا اجرا</u>	۶
۹۶	<u>میکرو کامپیوترهای جدید</u> - سمیناری با موضوع <u>از پروژه تا صنعت</u>	۸
۹۷	برگزاری کارگاه آموزشی تعمیرات موبایل -	۹
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 " ، پنجمین کنفرانس	۱

ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (ICEEE۲۰۱۳)	
۹۲	" بررسی تاثیر دو اکسید فلز $ZrO_2$ و $HfO_2$ با ثابت دی الکتریک بالا بر کارکرد نانو خازن های فلز - عایق - فلز (MIM Nano Capacitors) " ، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (ICEEE۲۰۱۳)
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 " ، شانزدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران
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 " ، اولین همایش ملی مهندسی برق ایران
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 " ، اولین همایش ملی مهندسی برق ایران
۹۲	" ارزیابی یک روش ترکیبی جدید بر پایه DTMOS و PFA در مدارات تقویت کننده کلاس AB ، جهت بهبود ولتاژ کاری و توان مصرفی " ، هشتمین سمپوزیوم ملی مهندسی برق و توسعه پایدار
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 " ، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران - معماری - برق و مکانیک ایران (NCC۲۰۱۴)
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 " ، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق ، مکانیک و مکاترونیک
۹۴	" بهینه سازی طیف فرکانسی واحد (تبدیل سیگنال رادیویی به نوری) RTO سیستم مخابرات نوری مبتنی بر مدولاسیون CO_OFDM " ، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در برق ، مکانیک و مکاترونیک
۹۶	" بهبود آشکارسازی پالس همزمانی در ثبت کننده های عصبی بر پایه TDM " ، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی - ISC - (ISC۹۶۱۷۰۷۰۸۰۵)
۹۷	" ارزیابی عملکرد یک شبکه بیسیم بر پایه بررسی پارامترهای تاثیرگذار در آن " ، دومین کنفرانس ملی زیرساخت های انرژی ، مهندسی برق و نانو فناوری - ISC - (ISC۹۶۱۸۰۰۱۰۸۰۱)

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

[۱]. <b>Hossein Movahedi-Aliabad</b> , 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. ۴ [Spl issue ۱] , ۲۰۱۵, pp. ۱۴۱-۱۳۱.	ISI
[۲]. <b>Hossein Movahedi-Aliabad</b> , 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. ۳, No. ۲-۱, ۲۰۱۵, pp. ۶۶-۷۱., doi: ۱۰.۱۱۶۴۸/j.jee.e.s.۲۰۱۵.۰۳.۰۲.۰۱,۲۵	علمی - پژوهشی International Scientific Journal