

CURRICULUM VITAE

Name: Masood Teymouri

Address: Faculty of Electrical Engineering, Urmia University of Technology, Urmia - Iran

Phone number: +98 44 31980300

E-mail: m.teymouri@uut.ac.ir
_masoodteymouri@yahoo.com

Date of birth: 7 September 1982

Nationality: Iranian

Marital status: Married

Education/Qualifications

2015-2018 **PHD** in Electrical Engineering (Microelectronics)

Thesis Title: Design and Implementation of a FHD 1080, 120 fps CMOS Image Sensor with Two-Step SS-ADC in 0.18 μ m CMOS process

2005-2008 **M. Sc.** in Electrical Engineering (Microelectronics)

Thesis Title: Design and Implementation of a 512 \times 512 Pixels CMOS image sensor in 0.35 μ m Standard CMOS

2001-2005 **B. Sc.** in Electrical Engineering (Electronics)

Thesis Title: Design and implementation of an oscilloscope with PCI port connectivity

Other Experience/Activities

2010-present Member of National Elites Foundation

2012-present Assistant Professor, Faculty of Electrical Engineering, Urmia University of Technology

Languages Turkish: native speaker; Persian: near native speaker; English: fair; Arabic: basic.

Interests CMOS image sensor, Data Converter Systems, Analog and digital Integrated Circuits

Other Skills AVR & PIC microcontroller systems. VHDL, C# programming

Publications

9. Masood Teymouri, "A Highly Linear Low-Area CMOS Image Sensor", etech 2019, Tehran, 2019.
8. Masood Teymouri and Jafar Sobhi, "A FHD 1080, 120 fps CMOS Image Sensor with Two Step SS-ADC", Journal of Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer, 2018.
7. Masood Teymouri and Jafar Sobhi, "An ultra-linear CMOS image sensor for a high-accuracy imaging system", International Journal of Circuit Theory and Applications, John Wiley&Sons, SPECIAL ISSUE PAPER on Smart CMOS image sensors, 2018.
6. Masood Teymouri "Adaptive image compression algorithm for using in CMOS image sensor", EMME, Tehran, 2015.
5. M.Khaleghi A.Dadashi M.Teymouri S.Masoumi; "Fast-Settling Gain Stage Using Replica Amplification for High Performance Pipeline ADCs" MRW 2012, IEEE 2012.
4. M.Teymouri, B. Alizadeh, A. Dadashi, A. Mahmoudi; "A High Speed A/D Converter for Using in Low Power CMOS Image Sensors" MRW, IEEE, 2012.
3. M.Teymouri, "A High-Speed CMOS Image Sensor With a 11-bit Column-parallel A/D converter", Journal of Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer, 2012.
2. M.Teymouri, "A New Two-Step Single Slope A/D Converter for Using in CMOS Image Sensors" International Journal of Circuit Theory and Applications, John Wiley&Sons, 2012 .
1. M.Teymouri, K. Hadidi ,A. Khoei. "A New Linear Readout Circuit for a CMOS Image Sensor " ECCTD 2009, IEEE , October 2009.

نام و نام خانوادگی: مسعود تیموری

تاریخ تولد: ۱۳۶۱

شماره تماس: ۰۴۴۳۱۹۸۰۳۰۰

رشته کارشناسی: مهندسی برق - گرایش الکترونیک

رشته کارشناسی ارشد: مهندسی الکترونیک - گرایش طراحی مدارات مجتمع آنالوگ و دیجیتال

رشته دکتری تخصصی: مهندسی الکترونیک - گرایش طراحی مدارات مجتمع آنالوگ و دیجیتال

اتمام دوره دکتری با معدل ۲۵/۱۹ در طول ۷ ترم

عضو هیئت علمی گروه مهندسی برق دانشگاه صنعتی ارومیه

Email: m.teymouri@uut.ac.ir

masoodteymouri@yahoo.com

رشته	مقطع	محل تحصیل	استاد راهنما
مهندسی الکترونیک	کارشناسی	دانشگاه ارومیه	دکتر بهبود مشعوفی
مهندسی الکترونیک (میکروالکترونیک)	کارشناسی ارشد	دانشگاه ارومیه	دکتر خیرالله حدیدی دکتر عبدالله خویی
مهندسی الکترونیک (میکروالکترونیک)	دکتری	دانشگاه تبریز	دکتر جعفر صبحی

رزومه علمی، پژوهشی، تحصیلی و کاری

سوابق پژوهشی

مقالات چاپ شده

9. Masood Teymouri, " A Highly Linear Low-Area CMOS Image Sensor", etech 2019, Tehran, 2019.
8. Masood Teymouri and Jafar Sobhi, " A FHD 1080, 120 fps CMOS Image Sensor with Two Step SS-ADC", Journal of Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer, 2018.
7. Masood Teymouri and Jafar Sobhi, "An ultra-linear CMOS image sensor for a high-accuracy imaging system", International Journal of Circuit Theory and Applications, John Wiley&Sons, SPECIAL ISSUE PAPER on Smart CMOS image sensors, 2018.
6. Masood Teymouri "Adaptive image compression algorithm for using in CMOS image sensor", EMME, Tehran, 2015.
5. M.Khaleghi A.Dadashi M.Teymouri S.Masoumi; "Fast-Settling Gain Stage Using Replica Amplification for High Performance Pipeline ADCs" MRW 2012, IEEE 2012.
4. M.Teymouri, B. Alizadeh, A. Dadashi, A, Mahmoudi; "A High Speed A/D Converter for Using in Low Power CMOS Image Sensors" MRW, IEEE, 2012.
3. M.Teymouri, "A High-Speed CMOS Image Sensor With a 11-bit Column-parallel A/D converter", Journal of Analog Integrated Circuits and Signal Processing, Springer, 2012.
2. M.Teymouri, " A New Two-Step Single Slope A/D Converter for Using in CMOS Image Sensors" International Journal of Circuit Theory and Applications, John Wiley&Sons, 2012 .
1. M.Teymouri, K. Hadidi ,A. Khoei. "A New Linear Readout Circuit for a CMOS Image Sensor " ECCTD 2009, IEEE , October 2009.

مقالات فارسی

۱. مسعود تیموری، مهدی خداویردی زاده، جعفر عبدالهی شریف، "طراحی و ساخت سیستم لیزری دوار" سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، بهمن ۹۴
۲. مسعود تیموری، مهدی خداویردی زاده "طراحی و ساخت سیستم تراز یاب لیزری با قابلیت جذب نوسانات" چهارمین کنفرانس لیزر و کاربردهای آن، چهارمین کنفرانس لیزر و کاربردهای آن، مرکز ملی علوم و فنون لیزر ایران ۱۳۹۵.
۳. مسعود تیموری، مهدی خداویردی زاده "طراحی و ساخت سیستم تراز لیزری دوار دوبعدی با جاذب نوسانات" مجله علمی ترویجی انجمن مهندسان مکانیک ایران ۱۳۹۵.
۴. مسعود تیموری، "ساخت و ارزیابی سامانه ترازکن خودکار چهارطرفه با قابلیت تنظیم شیب عرضی و طولی"، مجله علمی ترویجی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۶

طرح پژوهشی

۱. ۹۴ جعفر عبدالهی شریف و مسعود تیموری "سیستم خودتراز لیزری دوار" دی ماه ۱۰.
۲. در سنسور FPN مسعود تیموری "ارائه یک روش جدید طراحی مدار خواندن پیکسل و حذف نویز ۲۰ ماه ۹۵ دی CMOS تصویر

فعالیت های صنعتی تجاری شده

۱. طراحی سیستم الکترونیکی پروژه تحقیقاتی ساخت و ارزیابی کارایی سیستم تراز کن اتوماتیک چهارطرفه وزارت جهاد. مورخه ۸۸/۱۲/۱۶ ۸۸/۱۵۴۶: جهت نصب در کمپاین برای کار در شرایط دامنه، به شماره ثبت کشاورزی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
۲. طراحی و ساخت سیستم برقی و هیدرولیکی دستگاه گریدر تراکتور سوار با قابلیت نصب سیستم های ۱۳۸۷/۰۲/۱۶ مورخه ۴۷۸۴۶ هوشمند تسطیح و ثبت اختراع به شماره ۸۹. مجری وطراح پروژه طراحی و ساخت سیستم تراز کن چهار جهته، ۲۰.
۴. طراحی و ساخت سیستم تسطیح لیزری جهت نصب بر روی ماشین آلات راهسازی در شرکت شیبروتک ۸۶. آذربایجان بهمن
۵. طراحی و ساخت سیستم کنترلی و مانیتورینگ دستگاه رنگ زن جاده سال ۸۷.
۶. طراحی و ساخت مدار نمایشگر میزان کارکرد دستگاه غلطک برای سال ۸۸.
۷. طراحی و ساخت مدار کنترل سطح آب مخزن سد شهید یعقوبی و مانیتورینگ میزان آب سال ۹۱.
۸. درجه سال ۰.۱ طراحی و ساخت دستگاه شیب سنج دو طرفه با دقت

رساله دکتری

در SS-ADC ای فریم بر ثانیه با مبدل داده دو مرحله 120، FHD 1080 طراحی و پیاده سازی سنسور تصویر CMOS 0.18µm پروژه

رساله کارشناسی ارشد

بار ۲۵۰ پیکسل و سرعت عکس برداری ۵۱۲× طراحی و پیاده سازی مدار مجتمع دوربین دیجیتالی با تعداد ۵۱۲۰۰، ۸۷ نانومتر شهریور ۲۵۰ CMOS در ثانیه در پروژه

رساله کارشناسی

طراحی و ساخت کارت اسیلوسکوپ دیجیتال با قابلیت نصب بر روی کامپیوتر

سوابق عضویت

۱. عضو بنیاد ملی نخبگان کشور ۱۰.

جوایز/مقام ها

۱. کسب مقام اختراع برتر در دومین جشنواره ملی نوآوری و شکوفایی دهه فجر انقلاب ۱۰. و دریافت جایزه از دست معاون اول رئیس جمهور (۱۳۸۸ ۱۹ بهمن) اسلامی

۱۳۹۲ دریافت لوح تقدیر از شهردار ارومیه در نمایشگاه شکوفایی علم و فن سال ۲۰
مدرک زبان: MCHE

سوابق کاری

۱. تاکنون ۹۰ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی ارومیه از سال
۲. ۹۲ تا ۹۰ عضو مرکز توسعه فناوری دانشگاه صنعتی ارومیه از سال
۳. ۹۱ تا ۹۰ مدیرعامل شرکت دانش بنیان شیراه تک راهساز آذربایجان از سال
۴. ۹۰ الی ۸۶ مدیرفنی واحد الکترونیک شرکت شیپروتک آذربایجان از تاریخ
۵. ماه همکاری در قالب مشارکت با شرکت تراکتور سازی ارومیه جهت تولید گیردر تراکتور سوار بمدت ۱۵ الی ۸۸ از تاریخ

توانمندیها و زمینه های مورد علاقه جهت تحقیق و اجرا

دیجیتال و آنالوگ طراحی و پیاده سازی مدارات مجتمع

CMOS image sensor camera طراحی و پیاده سازی دوربین دیجیتال

DAC و ADC بدلهای داده

RF مدارات مجتمع

طراحی و ساخت مدارات گسسته

، منابع تغذیه، راه اندازی انواع سنسورهای DC-DC converter طراحی مدارات آنالوگ گسسته از قبیل

. . . . الکترونیکی و الکترومکانیکی، انواع مدارات ابزار دقیق، فیلترهای الکترونیکی و

مدارات مینیمم ARM و PIC ، AVR ، MCS51 طراحی مدارات دیجیتال بر پایه میکروکنترلرهای خانواده

. . . . و FPGA سیستم

طراحی انواع مدارات هیدرولیکی و مدارات فرمان الکتریکی مربوطه

GPS و GPRS طراحی و ساخت سیستم های

با استفاده از Windows&Dos برنامه نویسی سخت افزار جهت ارتباط کامپیوتر با مدارات الکترونیکی در محیطهای

.NET و Emulator ۸۰۸۶. visual C# محیطهای برنامه نویسی