

"بسم الله الرحمن الرحيم"



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: حسام الدین معماری
ش.ش: 42774 صادره از: کرمانشاه
متولد: کرمانشاه سال تولد: 1363
مذهب: اسلام - شیعه

تحصیلات:

- کارشناسی ارشد برق_الکترونیک، دانشگاه رازی کرمانشاه فارغ التحصیل سال _ 91 معدل 18.88 (رتبه برتر)
- کارشناسی برق_الکترونیک، دانشگاه رازی کرمانشاه فارغ التحصیل سال 88

وضعیت نظام وظیفه: معافیت دائم کفالت

Email: h.a.memari@gmail.com

تلفن: 09183312263

سوابق کاری:

- کارشناس ارشد الکترونیک پژوهشکده وزارت دفاع از 92 تا 93
- مدرس دروس الکترونیک، مدار، سیگنال، کنترل دانشگاه آزاد کرمانشاه از سال 90 تا 96
- مدرس دانشگاه آزاد اسلام آباد غرب در سال 90
- مدرس ریاضی و فیزیک در آموزشگاه قلمچی از سال 82 تا 88
- پروژه کارشناسی: رمزنگاری به روش AES و شبیه سازی با MATLAB
- پروژه کارشناسی ارشد: طراحی ، شبیه سازی و ساخت فیلتر ماکرواستریپ
- انجام پروژه های مختلف توسط AVR و برنامه نویسی به زبان QBASIC
- Watermarking تصویر با MATLAB
- عضو بنیاد نخبگان جوان دانشگاه آزاد اسلامی
- رتبه برتر دانشگاه رازی در سال 90 و 91
- TA الکترونیک در دانشگاه رازی از سال 89 تا 91
- TA سیگنال در دانشگاه رازی از سال 89 تا 91

- تشخیص اثر انگشت با شبکه عصبی
- فشرده سازی تصویر با شبکه عصبی
- طراحی فیلتر ماکروویو با ADS
- کارآموزی در شرکت مخابرات، مرکز تلفن امام خمینی(ره) به مدت 3 ماه، تابستان 1386
- و ...

مقالات تالیفی:

- Mohsen Hayati , **Hesam AL-Din Memari** and Hamed Abbasi , “Compact microstrip lowpass filter with sharp roll-off and wide stopband using semicircle ended stub resonator” published in *Progress In Electromagnetics Research Letters*, v ol.35 , 73-81, 2012 (ISI)
- Mohsen Hayati , **Hesam AL-Din Memari** and Hamed Abbasi “Compact Microstrip Lowpass Filter with Wide Stopband and Sharp Roll-off using three 60 deg Radial Stub Resonator, ” accepted in The Applied Computational Electromagnetic Society,ACES (ISI)
- Mohsen Hayati , **Hesam AL-Din Memari** “ compact lowpass filter with Ultra-Wide Stopband using a novel T shape Resonator” second of Development of Engineering Sciences
- Mohsen Hayati , **Hesam AL-Din Memari** “comparison and improvement various structure of swarm robot in unknown environment ” second of Development of Engineering Sciences
- محمد مهدی کارخانه چی، **حسام الدین معماری**، پژمان شاه حسینی، "آنالیز حرارتی لیزرهای کوانتومی آبشاری"، چهاردمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران ک 14-م-0433
- سید وهاب الدین مکی، **حسام الدین معماری**، "الگوریتم ایمن سازی ارتباطات سنسورها به بیسیم به کمک واترمارکینگ و پیاده سازی آن با MATLAB"، دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی
- سید وهاب الدین مکی، **حسام الدین معماری**، "روشی جدید و کارآمد در پیاده سازی الگوریتم استاندارد رمز نگاری پیشرفته AES بر بستر سخت افزار FPGA"، دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی
- محسن حیاتی ، **حسام الدین معماری**، "استفاده از سنسورهای حرکتی مادون قرمز برای مراقبت و نظارت بر ساختمان"، ششمین همایش مقررات ملی ساختمان

- محمد مهدی کارخانه چی، **حسام الدین معماری**، پژمان شاه حسینی، "سنسورهای اسکنر لیزری پسیو میکروفتونیک کنترل از راه دور"، اولین کنفرانس ملی سامانه های مراقبتی پسیو PCSS2011
- سید وهاب الدین مکی، **حسام الدین معماری**، "پیاده سازی واترمارکینگ در شبکه های سنسورهای بیسیم"، دومین همایش علمی سالانه دانشگاه رازی
- Seyed Vahab AL-Din Makki, **Hessam AL-Din Memari**, Behnam Yavari, "new method in FPGA implementation of AES Algorithm" **IECICE Electronics Express journal** ,under review
- مقاله برتر در چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، "آنالیز حرارتی لیزرهای کوانتومی آبشاری" به شماره 261

اختراع:

- عنوان اختراع: تایمر اتوماتیک با قابلیت زبان فارسی و تقویم سالیانه شمسی و صفحه نمایشگر تمام لمسی 036307 الف/89
- مالکین و مخترعین: حسام الدین معماری، پژمان شاه حسینی
- شماره و تاریخ ثبت اختراع: 1391/04/20 – 75889

نرم افزارها تخصصی:

- Matlab
- Microwave office
- Filter solution
- Bascom
- proteus
- Ads
- Multisim
- و

نرم افزارها عمومی:

- MS OFFICE
- MS Visio
- MS ENDNOTE
- و ...

زبانهای خارجی:

- ترجمه، خواندن و نوشتن زبان انگلیسی در حد خوب
- ترجمه، خواندن و درک زبان عربی در حد متوسط
- خواندن و مکالمه زبان کردی در حد خوب

کارگاه:

- ICDL 1
- ICDL 2
- الکترونیک کار صنعتی
- PLC
- MATLAB
- برق ساختمان
- برق صنعتی مدار اتوماتیک
- آنالیزهای صنعتی نفت و گاز
- (GC) Gas Chromatograph
- Fire Fighting

طرح پژوهشی:

- همکار و مشاور در طرح پژوهشی "امنیت مرزی هوشمند"، مرزبانی کرمانشاه-معاونت مهندسی
- همکار در طرح پژوهشی "سد سازی"، آب منطقه ای غرب
- همکار در طرح پژوهشی "سیستم کنترل هوشمند تهویه مرغداری"، شرکت ماندگار سامانه الوند
- همکار در طرح پژوهشی "سافت استارتر مدل HBZ-132"، شرکت بهساز مدار آریا

سایر فعالیت‌های عمومی:

- عضو بسیج از سال 1382
- عضو بسیج فعال از سال 1391 تا کنون
- عضو فعال انجمن علمی دانشجویی مهندسی برق دانشگاه رازی
- عضو بنیاد نخبگان جوان دانشگاه آزاد اسلامی