

## حسین کریمیان علی داش

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - الکترونیک



### دکتر حسین کریمیان

برنامه کلاسی و حضور هفتگی - نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۲۰ -- ۱۸	۱۸ -- ۱۶	۱۶ -- ۱۴	۱۴ -- ۱۲:۳۰	۱۲ -- ۱۰	۱۰ -- ۸	
حضور در صنعت						شنبه
	طراحی سیستم‌های دیجیتال (FPGA و ASIC)	سیستم‌های دیجیتال ۲		طراحی مدارهای VLSI		یکشنبه
طراحی سیستم‌های دیجیتال (FPGA و ASIC)	مراجعه دانشجویان (با وقت قبلی)	مراجعه دانشجویان (با وقت قبلی)	الکترونیک آنالوگ	طراحی مدارهای VLSI	مراجعه دانشجویان	دوشنبه
		سیستم‌های دیجیتال ۲	الکترونیک آنالوگ	مراجعه دانشجویان	مراجعه دانشجویان	سه شنبه

در صورت کار ضروری و یا جهت تعیین وقت با شماره داخلی ۳۴۷۵ تماس گرفته یا به آدرس زیر ایمیل ارسال کنید:

hkarimiyan@kashanu.ac.ir

گروه الکترونیک- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - دانشگاه کاشان

ساختمان ساتر - داخلی 3475

#### مقالات در همایش ها

۱. علیرضا قمی و حسین کریمیان، طراحی حسگر تصویر هوشمند جهت پیاده سازی سخت افزاری فیلترهای پردازش تصاویر مناسب برای کاربردهای توان مصرفی پایین، حجم اشغال شده کم، یازدهمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، ۱۳۹۸.
۲. زهرا خجسته و حسین کریمیان علیداش، " طراحی و بهینه سازی حسگر اندازه‌گیری تمام دیجیتال تغییرات فرآیند ساخت و سالمندی"، بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ۱۳۹۷.
۳. علیرضا قمی و حسین کریمیان علیداش، " طراحی حسگر تصویر هوشمند جهت پیاده‌سازی سخت‌افزاری فیلترهای پردازش تصاویر مناسب برای کاربردهای اینترنت اشیا"، بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ۱۳۹۷.
۴. حسین کریمیان علیداش، " طراحی، تحلیل، ساخت و تست برد مدار واسط سامانه ناوبری با قابلیت خودآزمونی"، کنفرانس بین‌المللی ناوبری، تهران، ۱۳۹۶.
۵. سید علی سیف کاشانی، حسین کریمیان علیداش، " طراحی و مشخصه یابی بلوک منطقی قابل پیکربندی تمام گرافنی قابل استفاده در تراشه‌های FPGA"، بیست و یکمین کنفرانس ملی کامپیوتر ایران، تهران، ۱۳۹۵.

۶. سید علی سیف کاشانی، حسین کریمی‌ان علی‌دش، Sandeep Miryala, All Graphene Configurable Logic Block, 1st International Conference on New Research Achievements in Electrical and Computer Engineering (ICNRAECE), تهران، ۲۰۱۶، ۵ ۱۳.
۷. عباس مهبد، حسین کریمی‌ان علی‌دش، Power Reduction and Fill Factor Improvement on Motion Detection Based Smart Image Sensors, 1st International Conference on New Research Achievements in Electrical and Computer Engineering (ICNRAECE), تهران، ۲۰۱۶، ۵ ۱۳.
۸. عباس مهبد، حسین کریمی‌ان علی‌دش، کاهش توان مصرفی در حسگر تصویر هوشمند با قابلیت تشخیص و تعقیب جسم متحرک، نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۸.
۹. علی اصغر سعادت زاده و حسین کریمی‌ان علی‌دش، "لج استاتیک مقاوم در برابر خطای نرم با تأخیر و توان مصرفی پایین"، بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، مشهد، ۱۳۹۳.
۱۰. حسین کریمی‌ان علی‌دش، طراحی، تحلیل و ساخت برد پردازنده مرکزی با قابلیت اطمینان بالا، دومین کنفرانس ملی اویونیک، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲ ۳.
۱۱. حسین کریمی‌ان علی‌دش، علی اصغر سعادت زاده، قابلیت اطمینان سامانه های هوا فضا دیجیتال در برابر برخورد ذرات پرانرژی اتمی، دومین کنفرانس ملی اویونیک، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲ ۳.
12. On-Chip NBTI and PBTI Tracking Through an All-Digital Aging Monitor Architecture ,Power, Optimization and Simulation (PATMOS) 2012, 2012.

## مقالات در نشریات

1. Mehnoush Arjmandian , Hossein Karamitaher , Hossein Karimiyan Alidash, Zigzag graphene nanoribbon antidot lattice for local interconnect applications: a precise computational method, Journal of Computational Electronics, 2022 02 05.
2. Amir Ghadiyani ,& Hossein Karimiyan Alidash, New Approach for Designing and Optimally Selecting the Parameters of Graphene nano-ribbon Transistors in the Presence of Process Variation, ECS Journal of Solid State Science and Technology, Vol. 9, pp. 121012, 2020 12 23.
۳. مجتبی پاکدل و حسین کریمی‌ان، روش بهینه تصحیح سریع دیجیتالی خطا در مبدل آنالوگ به دیجیتال خط لوله با الگوریتم DLMS، مجله محاسبات نرم، ۱۳۹۸.
۴. هادی شیروانی فیل آبادی و حسین کریمی‌ان، طراحی و بهینه سازی بلوک ورودی-خروجی دیجیتال با ترانزیستورهای نانونوار گرافنی، مجله محاسبات نرم، ۱۳۹۹.
5. Hadi Shirvani Filabadi ,& Hossein Karimiyan Alidash, Graphene Nanoribbon Field-Effect Transistors-Based Digital General-Purpose Input/Output Block, ECS Journal of Solid State Science and Technology, 2020.
6. Sayed Ali Seif Kashani , Hossein Karimiyan Alidash , Hadi Shirvani Filabadi, All-Graphene Nano-Ribbon FET Based Complete FPGA Design, ECS Journal of Solid State Science and Technology, 2020.
7. S. A. Seif Kashani, H. Karimiyan Alidash and S. Miryala, "Schottky-barrier graphene nanoribbon field-effect transistors-based field-programmable gate array's configurable logic block and routing switch", IET CIRC DEVICE SYST, 0 0 01, ISI.
8. S. A. Seif Kashani, H. Karimiyan Alidash and S. Miryala, "Design and Characterization of Graphene Nano-Ribbon Based D-Flip-Flop", Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, 2017.
9. Abbas Mahbod, Hossein Karimiyan, "Ultralow power, high fill factor smart complementary metal oxide semiconductor image sensor with motion detection capability", J. Electron. Imaging, 2016 11 01, ISI.
10. H. K. Alidash, A. Calimera, A. Macii, E. Macii and M. Poncino, "On-chip process variation-tracking through an all-digital monitoring architecture", IET Circuits, Devices & Systems, 2012.
۱۱. عباس مهبد و حسین کریمی‌ان علی‌دش، "کاهش توان مصرفی و افزایش ضریب فضای مؤثر در طراحی حسگر تصویر هوشمند با قابلیت تشخیص حرکت"، مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر، ۰۱۰۰.
۱۲. علی اصغر سعادت زاده و حسین کریمی‌ان علی‌دش، "لج استاتیک مقاوم در برابر خطای نرم با تأخیر و توان مصرفی پایین"، محاسبات نرم، ۰۱۰۰، ISC.
13. حمیدرضا شیرین کار، حسین کریمی‌ان علی‌دش، An Optimization Algorithm for Dimensional Design of,

