

برنامه نشست اول (دیجیتال):

رؤسای نشست: دکتر علی نادری، دکتر عطیه کریم لو

چهارشنبه ۱۴۰۴/۸/۷ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲

زمان ارائه	کد مقاله – عنوان مقاله	ارائه دهنده	
۱۰:۳۰ – ۱۰:۴۵	iiicm-7-1026 ارائه یک منطق سه سطحی ترکیبی CMOS_FINFET برای مدارهای محاسباتی کم مصرف	محبوبه طالبی	۱
۱۰:۴۵ – ۱۱:۰۰	iiicm-7-1043 FPGA-Based CNN accelerator with High Computing Resource Utilization	راضیه فرومندی	۲
۱۱:۰۰ – ۱۱:۱۵	iiicm-7-1101 Adapted oversampling-based CDR with phase Correction for Low_Cost FPGAs	امین خلیل زادگان	۳
۱۱:۱۵ – ۱۱:۳۰	iiicm-7-1103 a High-Speed, Tunable Dead-Zone Phase-Frequency Detector	ظاهر کاکه برا	۴

برنامه نشست دوم (افزاره):

رؤسای نشست: دکتر سعید افرنک، دکتر صدیقه بابایی صداقت

چهارشنبه ۱۴۰۴/۸/۷ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲

زمان ارائه	کد مقاله – عنوان مقاله	ارائه دهنده	
۱۰:۳۰ – ۱۰:۴۵	iiicm-7-1012 سنجش ویروس کووید-۱۹ با استفاده از یک حسگر زیستی نوری ضریب شکست چند وجهی پلاسمونیک بسیار حساس مبتنی بر تشدیدگرهای حلقه‌ای شکافته	علی خدائی	۱
۱۰:۴۵ – ۱۱:۰۰	liicm-7-1016 Graphene-Based Ring Resonator Ammonia Sensor: Design Optimization for Maximum Sensitivity and Q-Factor	راحله معصومی	۲
۱۱:۰۰ – ۱۱:۱۵	iiicm7-1067 Design and simulation of a sensor for detecting tuberculosis bacteria by Regarding the self weight	محدثه ابراهیمیان	۳
۱۱:۱۵ – ۱۱:۳۰	iiicm7-1076 No-Entry-Inspired Plasmonic Sensor for Six-Alcohol Discrimination and Refractive Index Sensing in a Compact MIM Waveguide	هنگامه فرخی	۴
۱۱:۳۰ – ۱۱:۴۵	iiicm7-1105 Ethanol Sensor Modeling Based on Carbon Nanotubes as Schottky Barrier Transistors	علیرضا ابوالحسنی	۵

برنامه نشست سوم (آنالوگ):

رؤسای نشست: دکتر امین خلیل زادگان، دکتر سیروس طوفان

چهارشنبه ۱۴۰۴/۸/۷ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۳۰

زمان ارائه	کد مقاله – عنوان مقاله	ارائه دهنده	
۱۴:۱۵ – ۱۴	iicm7-1020 A Gain Enhancement Method Based on Negative Miller-C for Interstage Amplifiers in Pipeline ADCs	کاوه عزیزی	۱
۱۴:۳۰ – ۱۴:۱۵	iicm7-1035 A 7.5 GHz, 60 dB Regulated Cascode Transimpedance Amplifier in 180-nm CMOS Technology for Optoelectronic Applications	سارا قربانی	۲
۱۴:۴۵ – ۱۴:۳۰	iicm7-1036 یک موتور محاسباتی آنالوگ برای شبکه‌های عصبی کانولوشنال با بهره‌گیری از تکنیک Gm-Scaling	عرفان بستانچی	۳
۱۵:۰۰ – ۱۴:۴۵	iicm7-1046 Design of a 0.3-V, 100-Hz, Pseudo-Differential Fourth- Order LPF for ECG Applications	یاسین حیدرزاده	۴
۱۵:۱۵ – ۱۵:۰۰	iicm7-1095 An Area-Efficient Low-Power Frequency-Doubler Circuit Implemented on Differential VCOs	الهام شریفی	۵
۱۵:۳۰ – ۱۵:۱۵	iicm7-1063 A Linear Transconductor for Gm-C Filter Applied in a Switch-Mode Power Supply for IoT Applications	ابوالفضل رجائیان	۶

برنامه نشست چهارم (افزاره):

رؤسای نشست: دکتر میرمجید قاسمی، دکتر صدیقه بابایی صداقت

چهارشنبه ۱۴۰۴/۸/۷ ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۳۰

زمان ارائه	کد مقاله – عنوان مقاله	ارائه دهنده	
۱۴:۱۵ – ۱۴	iicm7-1008 یک چارچوب مبتنی بر EfficientNet به منظور تشخیص خودکار عیوب ویفر در تولید مدارهای مجتمع	علی سوری	۱
۱۴:۳۰ – ۱۴:۱۵	iicm7-1009 Scattering and Absorption Analysis of RF Waves in Tunable Plasma Antennas Based on NEMS Structures	فرخنده زمانی نژاد	۲
۱۴:۴۵ – ۱۴:۳۰	iicm7-1030 Properties of Co-Ni-Fe Electroplated Thin Film on Indium Tin Oxide Coated Transparent Polymer Substrate	علی رضایی	۳
۱۵:۱۵ – ۱۵:۰۰	iicm7-1050 Design of thermo-optic phase shifter in silicon nitride waveguide with focus on Heater dimensions	رضا الیاسی	۴

برنامه نشست پنجم (مبدل داده):

رؤسای نشست: دکتر صمد شیخایی، دکتر عطیه کریم لو

چهارشنبه ۱۴۰۴/۸/۷ ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۳۰

زمان ارائه	کد مقاله – عنوان مقاله	ارائه دهنده	
۱۶:۱۵ – ۱۶	iiicm7-1004 A 12-bit, 100-MS/s Two-Channel Time-Interleaved SAR ADC with a Novel Offset Error Cancellation Method	سیدکیان موسوی کیا	۱
۱۶:۳۰ – ۱۶:۱۵	iiicm7-1062 A 10-bit, 110-MS/s Synchronous SAR ADC Using a Split-DAC Architecture with the new comparator	سجاد علی عباسی یغموراعلی	۲
۱۶:۴۵ – ۱۶:۳۰	iiicm7-1070 An Improved 8-Bit Flash ADC Evaluated with Histogram-Based Error Detection Concept	سید محمدرضا حیدریان	۳
۱۷:۰۰ – ۱۶:۴۵	iiicm7-1074 مراحل طراحی سیستماتیک یک Continuous Time Pipelined ADC	هادی نبی زاده	۴
۱۷:۱۵ – ۱۷:۰۰	iiicm7-1109 Current Source Impedance Effect on Static Performance of Hybrid R-2R DAC	محسن عظیمی کیا	۵
۱۷:۳۰ – ۱۷:۱۵	iiicm7-1111 An Accurate 10-bit 1 kS/s Charge-Redistribution SAR ADC for Sensor Readout Applications	فرشاد گوزل پور	۶

برنامه نشست ششم (مدل سازی):

رؤسای نشست: دکتر امین خلیل زادگان، دکتر مرتضی مجرد

چهارشنبه ۱۴۰۴/۸/۷ ساعت ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۳۰

زمان ارائه	کد مقاله – عنوان مقاله	ارائه دهنده	
۱۶:۱۵ – ۱۶	iiicm7-1007 تشخیص خودکار نقص های برد مدار چاپی با بهره گیری از مدل یادگیری عمیق یولو۵v5	سید حامی حسینی	۱
۱۶:۳۰ – ۱۶:۱۵	iiicm7-1018 تلفیق اینترنت اشیا و داده کاوی برای تشخیص بیماری دیابت: رویکردی هوشمند در پایش سلامت دیجیتال	سیده عارفه رضوی	۲
۱۶:۴۵ – ۱۶:۳۰	iiicm7-1048 Robust EEG-Based Lie Detection via GCN and Type-2 Fuzzy Activation	سبحان شیخی وند کشتیبان	۳
۱۷:۰۰ – ۱۶:۴۵	iiicm7-1054 Optimization and Characterization of CrossTalk in CMOS image sensors	اسما مجرد	۴
۱۷:۱۵ – ۱۷:۰۰	iiicm7-1100 MHz Range Integrated Circuit for Battery Cell Balancing with Closed Loop ZVS Control	سید علی قاسم زاده	۵
۱۷:۳۰ – ۱۷:۱۵	iiicm7-1102 Beyond Silicon: A Roadmap for Graphene-Based Field-Effect Transistors in RF Amplifiers, Biosensing, and Integrated Flexible Electronics	سینا پورحاجی آقا گلستانی	۶

برنامه نشست هفتم (مدارات فرکانس رادیویی):

رؤسای نشست: دکتر اسماعیل نجفی اقدم، دکتر مرتضی مجرد

پنج شنبه ۱۴۰۴/۸/۸ ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰

ارائه دهنده	کد مقاله – عنوان مقاله	زمان ارائه
۱ سجاد بذله	iiicm7-1038 Reconfigurable 2.4GHz Low-Noise Amplifier with Switchable Gain States for Multi-Standard Wireless Receivers	۸:۳۰ – ۸:۴۵
۲ محمد محمدی	iiicm7-1047 A Linear Wideband CMOS Balun-LNA With Complementary Predistortion Technique	۸:۴۵ – ۹:۰۰
۳ ابوالفضل رجائیان	iiicm7-1052 High-Linearity Ultra-Wideband Low-Noise Amplifier Using Derivative Superposition	۹:۰۰ – ۹:۱۵
۴ آرمین اسلامی	iiicm7-1059 Analytical Formulation of Lock Range and Jitter Transfer in Injection-Locked Relaxation Oscillators	۹:۱۵ – ۹:۳۰
۵ الهه پاکروان	iiicm7-1083 A 5.5 GHz LNA for Wi-Fi7 Application in IEEE 802.11be Standard	۹:۳۰ – ۹:۴۵
۶ یاشار حسامی افشار	iiicm7-1086 A Pascal's Triangle Method for Deriving the Intercept Points of Nonlinear Systems	۹:۴۵ – ۱۰:۰۰

برنامه نشست هشتم (دیجیتال):

رؤسای نشست: دکتر امیر فتحی، دکتر بهبود مشعوفی

پنج شنبه ۱۴۰۴/۸/۸ ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰

ارائه دهنده	کد مقاله – عنوان مقاله	زمان ارائه
۱ کیانا پاشا	iiicm7-1002 High-Speed AQAR Circuit Using Schmitt Trigger in 65nm CMOS for High Photon Rate Detection	۸:۳۰ – ۸:۴۵
۲ جواد جاویدان	iiicm7-1022 Design of a Synchronous and Asynchronous Up/Down Quaternary Counter Using 32nm-CNTFET Technology	۸:۴۵ – ۹:۰۰
۳ جواد جاویدان	iiicm7-1072 طراحی شمارنده بالا پایین شمار سنکرون ۸ بیتی بسیار سریع مبتنی بر شمارش در دولبه پالس ساعت با استفاده از ترانزیستورهای نانو لوله کربنی ۳۲ نانومتر	۹:۰۰ – ۹:۱۵
۴ سیده عارفه رضوی	iiicm7-1027 طراحی یک فلیپ فلاپ کم مصرف، پرسرعت و مقاوم در برابر خطاهای نرم برای فناوریهای نانومتری	۹:۱۵ – ۹:۳۰
۵ گلستا تقی زاده افشاری	iiicm7-1040 Design and Implementation of High-Speed Vedic-Based Squarer Circuit	۹:۳۰ – ۹:۴۵

پنج شنبه ۱۴۰۴/۸/۸ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲

ارائه دهنده	کد مقاله – عنوان مقاله	زمان ارائه
۱ احمد نجاری	iicm7-1057 A Transimpedance Amplifier With Extended Bandwidth in 90-nm CMOS Technology	۱۰:۳۰ – ۱۰:۴۵
۲ مهسا صادقی	iicm7-1066 A -73.3 dB-THD ± 285 mV DC Offset Rejection Analog Front-End with Novel Chopper Spike Filter for Wireless Wearable ECG Sensors	۱۰:۴۵ – ۱۱:۰۰
۳ شایان انزلی	iicm7-1078 A 1.8 V to 3.3 V High-Efficiency Integrated Boost Converter for Low-Power Portable Applications	۱۱:۰۰ – ۱۱:۱۵
۴ هانیه خاک وطن	iicm7-1091 Quantitative study of Temperature-Dependent BandGap Energy and Its Influence on Threshold Potential Characteristics of MOS Devices	۱۱:۱۵ – ۱۱:۳۰
۵ توحید خیراندیش	iicm7-1092 A Linearity Enhanced Open-Loop Residue Amplifier for Pipeline ADCs	۱۱:۳۰ – ۱۱:۴۵
۶ پریا فرج زاده	iicm7-1094 Low-Overhead Behavioral Locking for Security of Analog and AMS Integrated Circuits	۱۱:۴۵ – ۱۲:۰۰

برنامه نشست دهم (افزازه):

رؤسای نشست: دکتر میرمجید قاسمی، دکتر محمدتقی احمدی

پنج شنبه ۱۴۰۴/۸/۸ ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲

ارائه دهنده	کد مقاله – عنوان مقاله	زمان ارائه
۱ الهه حسینی	iicm7-1065 Electrically-Driven Tunable Acoustic Fields for Acoustofluidic Particle Manipulation	۱۰:۳۰ – ۱۰:۴۵
۲ علی عدنان بنا	iicm7-1068 Numerical Investigation of Electroosmotic Micromixing: Performance Comparison Between Models With Different Frequencies	۱۰:۴۵ – ۱۱:۰۰
۳ دکتر صدیقه بابایی صداقت	iicm7-1079 Circuit Analysis and Design of a Low-Noise SiGe:C HBT Amplifier with Enhanced Input Matching	۱۱:۰۰ – ۱۱:۱۵
۴ امیر امینی	iicm7-1080 طراحی آنتن پچ تراهرتز قابل تنظیم با استفاده از سویچ‌های گرافنی برای کاربردهای گسترده فرکانسی	۱۱:۱۵ – ۱۱:۳۰
۵ توفیق نورمحمدی	iicm7-1108 طراحی و شبیه سازی سویچ و مدولاتور الکترواپتیک مبتنی بر گرافن در طیف مادون قرمز میانی با بهره گیری از ساختار JFET	۱۱:۳۰ – ۱۱:۴۵
۶ رضا حاجی آقائی وفائی	iicm7-1042 Control and Automation of fluid at Microscale for Bio-Analysis applications	۱۱:۴۵ – ۱۲:۰۰

برنامه نشست یازدهم (سیگنال مخلوط):

رؤسای نشست: دکتر علی نادری، دکتر محمد یآوری

پنج شنبه ۱۴۰۴/۸/۸ ساعت ۱۴ تا ۱۵:۳۰

زمان ارائه	کد مقاله – عنوان مقاله	ارائه دهنده	
۱۴:۱۵ – ۱۴	iicm7-1041 A Common-mode Insensitive Regenerative Comparator with New Dynamic-Bias Technique for Low Supply Voltage Applications	صبا عیسی خانی	۱
۱۴:۳۰ – ۱۴:۱۵	iicm7-1044 A Novel CMOS Capacitance Detection Circuit with Zepto-Farad Resolution Dedicated for Life Science Applications	طیبه آزاد موسوی	۲
۱۴:۴۵ – ۱۴:۳۰	iicm7-1055 Design of a time difference amplifier using phase-locked loop circuit blocks	سینا بخشی	۳
۱۵:۰۰ – ۱۴:۴۵	iicm7-1060 DYNAMIC COMPARATOR WITH RAIL-TO-RAIL INPUT COMMON-MODE RANGE	مهدی مریدی	۴
۱۵:۱۵ – ۱۵:۰۰	iicm7-1110 A Verilog-A Based Dynamic Model for MEMS Accelerometer Sensors	کامیاب کریمی سرابله	۵

برنامه نشست دوازدهم (دیجیتال):

رؤسای نشست: دکتر بهبود مشعوفی، دکتر امیر فتحی

پنج شنبه ۱۴۰۴/۸/۸ ساعت ۱۴ تا ۱۵:۳۰

زمان ارائه	کد مقاله – عنوان مقاله	ارائه دهنده	
۱۴:۱۵ – ۱۴	iicm7-1005 Low-Power Approximate Division: A Quasi-Logarithmic Approach	رضا یوسف نژاد	۱
۱۴:۳۰ – ۱۴:۱۵	iicm7-1017 طراحی ضرب کننده تقریبی کم مصرف و سریع برای کاربردهای پردازش تصویر	شیوا محمدعلیپوری	۲
۱۴:۴۵ – ۱۴:۳۰	iicm7-1071 Design of a Compact Approximate Multiplier in QCA Technology Using a Three-Layer Architecture	سعید سیدی	۳
۱۵:۰۰ – ۱۴:۴۵	iicm7-1075 Design and Optimization of Multilayer Approximate Multipliers in QCA	شبیر فیاضی	۴
۱۵:۱۵ – ۱۵:۰۰	iicm7-1089 High-Speed Approximate Addition with Half Adder-Based Multi-Stage Architecture	هانیه بذله	۵