



*Electrical Engineering – Electronics and
/ Telecommunications*

Ali
Jalali

شماره تماس: ۲۹۹۰۴۱۷۷

رایانامه: a_jalali@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/AliAkbar_Jalali

Education

■ ,

Professional Experiences

■ , 1400→1402

■ , 1399→1400

■ , 1396→1397

■ , 1396→1397

■ , 1396→1396

■ , 1394→Now

■ , 1388→1394

■ , 1386→Now

Journal Papers

■ Resistive switching transparent SnO₂ thin film sensitive to light and humidity

Asiyeh Kalateh, Ali Jalali, Mohammad Javad Kamali Ashtiani, Mohammad Mohammadimasoudi, Hajieh Bastami, Seyed Majid Mohseni
Scientific Reports, Vol.13, pp. 1-17, 2023

■ A reconfigurable high ultimate rejection inductorless band-pass filter by the use of N-path passive mixers

Amin Hazrati marangaloo, Ali Jalali, Masoud Meghdadi
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, Vol.49, pp. 31-43, 2021

■ A standard and harmonic blocker tolerant receiver front-end using a harmonic rejection differential N-path notch filter and blocks withstand to possible variations

Ali Poursaadati Zinjanab, Ali Jalali, Hamed Taghipour Farshi
AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol.125, 2020

■ A method for rejecting 3k-th harmonics in bandpass 6N-path filters

Amin Hazrati marangaloo, Ali Jalali, Masoud Meghdadi, Bardia Babaei

■ **Low-power inductorless current-reuse LNAs with active and passive Gm-enhancement**

Javad Chaghaei, Ali Jalali, Masoud Meghdadi
MICROELECTRONICS JOURNAL, Vol.97, 2020

■ **Comparative Analysis of Simultaneous Switching Noise Effects in MWCNT Bundle and Cu Power Interconnects in CNTFET-based Ternary Circuits**

Maryam Rezaei Khezeli, Mohammad Hossein Moaiyeri, Ali Jalali
IEEE TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS, Vol.27, pp. 37-46, 2019

■ **Efficient Passive Shielding of MWCNT Interconnects to Reduce Crosstalk Effects in Multiple-Valued Logic Circuits**

Mohammad Hossein Moaiyeri, Zahra Mehdizadehtaheri, Maryam Rezaei Khezeli, Ali Jalali
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, Vol.61, pp. 1593-1601, 2019

■ **Incident Detection in Freeway Based on Autocorrelation Factor of GPS Probe Data**

Ali Jalali, Hamid Torfeh Nejad
International Journal of Intelligent Transportation Systems Research, Vol.18, pp. 174-182, 2019

■ **Active Shielding of MWCNT Bundle Interconnects An Efficient Approach to Cancellation of Crosstalk-Induced Functional Failures in Ternary Logic**

Maryam Rezaei Khezeli, Mohammad Hossein Moaiyeri, Ali Jalali
IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, Vol.61, pp. 100-110, 2019

■ **A standard-blocker tolerant receiver front-end using noise-canceling LNA with passive N-path filter and variable pulse-width multi-phase clock generator**

Ali Poursaadaty Zinjanab, Mohammad Elmi, Ali Jalali
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.97, pp. 579-591, 2018

■ **On the Impacts of Process and Temperature Variations on the Crosstalk Effects in MWCNT Bundle Nanointerconnects in Ternary Logic**

Maryam Rezaei Khezeli, Ali Jalali, Mohammad Hossein Moaiyeri
IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, Vol.17, pp. 238-249, 2018

■ **Effective Reduction in Crosstalk Effects in Quaternary Integrated Circuits Using Mixed Carbon Nanotube Bundle Interconnects**

Mohammad Hossein Moaiyeri, Zahra Haj mohammadi, Maryam Rezaei Khezeli, Ali Jalali
ECS Journal of Solid State Science and Technology, Vol.7, 2018

■ **A Miller N-Path Bandpass Filter with Improved Second Harmonic Rejection**

Mahdi Tavassoli, Ali Jalali
CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.38, pp. 2403-2421, 2018

■ **NM-path filters analysis and implementation**

Mohammad Elmi, Ali Poursaadaty Zinjanab, Ali Jalali
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.96, pp. 543-554, 2018

■ **A Widely Tunable Bandpass CMOS Filter Based on a Low-Voltage Active Inductor**

Mahdi Ebrahimzadeh Ardakani, Ali Jalali
JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, Vol.27, 2018

■ **A wideband receiver front-end using 1st and 3rd harmonics of the N-path filter response**

Mohammad Elmi, Mahdi Tavassoli, Ali Jalali
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.94, pp. 451-467, 2018

■ **Advanced methods for nested Miller frequency compensation using voltage buffers**

Hassan Rekabi Banay, Ali Jalali, Elham ghate, Aydin Tofangdarzadeh
ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.96, pp. 531-541, 2018

■ **On the Design of Multi-Valued Multi-Phase Clock Generators based on Carbon Nanotube FETs**

Mahdi Ebrahimzadeh Ardakani, Ali Jalali, Mohammad Hossein Moaiyeri

■ **Traffic Condition Detection in Freeway by using Autocorrelation of Density and Flow**

Hamid Torfeh Nejad, Ali Jalali

International Journal of Transportation Engineering, Vol.6, pp. 85-98, 2018

■ **Analysis of an Enhanced-Q N-Path Filter with Improved Even-Order Harmonic Rejection**

Mahdi Tavassoli, Ali Jalali

CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.37, pp. 939-964, 2018

■ **Optimized sugeno fuzzy clustering algorithm for wireless sensor networks**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol.60, pp. 16-25, 2017

■ **Analysis of Crosstalk Effects for Multiwalled Carbon Nanotube Bundle Interconnects in Ternary Logic and Comparison with Cu interconnects**

Maryam Rezaei Khezeli, Mohammad Hossein Moaiyeri, Ali Jalali

IEEE TRANSACTIONS ON NANOTECHNOLOGY, Vol.16, pp. 107-117, 2017

■ **Simplified symbolic transfer function factorization using combined artificial bee colony and simulated annealing**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

APPLIED SOFT COMPUTING, Vol.55, pp. 436-451, 2017

■ **Indirect frequency compensation technique using flipped voltage follower cell**

Ehsan Zia, Ali Jalali, Meysam Akbari

International Journal of Electronics Letters, Vol.5, pp. 189-198, 2016

■ **Evolutionary based simplified symbolic PSRR analysis of analog integrated circuits**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.86, pp. 189-205, 2016

■ **Simplified Symbolic Gain CMRR and PSRR Analysis of Analog Amplifiers**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, Vol.25, 2016

■ **FIR filters involving shifts and only two additions efficient for short word-length signal processing**

Mahdi Mottaghi Kashtiban, Ali Jalali

MICROELECTRONICS JOURNAL, Vol.49, pp. 57-63, 2016

■ **Variation range based simplification for meaningful symbolic analysis of analog integrated circuits**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.90, pp. 1-15, 2016

■ **Efficient Radix-r Adders for Nanoelectronics**

Mohammad Hossein Moaiyeri, Reza Chavooshi Sani, Ali Jalali, Keyvan Navi, Omid Hashemipour tafreshi

INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, Vol.103, pp. 281-296, 2016

■ **Swarm intelligence based fuzzy routing protocol for clustered wireless sensor networks**

Zeynab Molay Zahedi, Reza Akbari, Mohammad Shokouhifar, Farshad Safaei Semnani, Ali Jalali

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Vol.55, pp. 313-328, 2016

■ **Two-stage fuzzy inference system for symbolic simplification of analog circuits**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL, Vol.55, pp. 281-292, 2016

■ **The Transient Behavior of LC and Ring Oscillators under External Frequency Injection**

Aydin Tofangdarzadeh, Ali Jalali

amirkabir international journal of electrical and electronic engineering, Vol.46, pp. 35-45, 2015

■ **A new frequency compensation technique for three stages OTA by differential feedback path**

Seyed Mehdi Hosseini Largani, Sajad Shahsavari, Sadegh Biabanifard Hosein Abadi, Ali Jalali

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL MODELLING-ELECTRONIC NETWORKS DEVICES AND FIELDS, Vol.28, pp. 381-388, 2015

■ **Automatic Simplified Symbolic Analysis of Analog Circuits Using Modified Nodal Analysis and Genetic Algorithm**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, Vol.24, pp. 1550056-1550076, 2015

■ **A Low-Power Multiplier Using an Efficient Single-Supply Voltage Level Converter**

Majid Moghaddam, Mohammad Hossein Moaiyeri, Mohammad Eshghi, Ali Jalali

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, Vol.24, 2015

■ **High Performance and Low Power Half-Adder Cells in Carbon Nanotube Field Effect Transistor Technology**

Horiadsadat Hossein Sajedi, Mahya Samdaliri, Keyvan Navi, Ali Jalali

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, Vol.12, pp. 1756-1760, 2015

■ **An Efficient Method to Analyze Lock Range in Ring Oscillators With Multiple Injections**

Aydin Tofangdarzadeh, Ali Jalali

IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS II-EXPRESS BRIEFS, Vol.62, pp. 1013-1017, 2015

■ **A new evolutionary based application specific routing protocol for clustered wireless sensor networks**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS, Vol.69, pp. 432-441, 2015

■ **An evolutionary-based methodology for symbolic simplification of analog circuits using genetic algorithm and simulated annealing**

Mohammad Shokouhifar, Ali Jalali

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Vol.42, pp. 1189-1201, 2015

■ **Systematic design of analog integrated circuits using ant colony algorithm based on noise optimization**

Meysam Akbari, Mohammad Shokouhifar, Omid Hashemipour tafreshi, Ali Jalali, Alireza Hassanzadeh

ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.86, pp. 327-339, 2015

■ **A reconfigurable LNA with single switched input matching network for S-band (WiMAX/WLAN) applications**

Hossein Eslahi, Ali Jalali, Saman Nateghi, Jalil Mazloum

MICROELECTRONICS JOURNAL, Vol.46, pp. 956-962, 2015

■ **A Novel Design of Reconfigurable Active Integrated Oscillator Feedback Antenna with Electronically Controllable for WiMAX/WLAN Applications**

, Ali Jalali

APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, Vol.29, pp. 216-223, 2014

■ **MINIATURIZED RECONFIGURABLEBAND-PASS FILTER WITHELECTRONICALLY CONTROLLABLEFOR WiMAX/WLAN APPLICATIONS**

, Ali Jalali,

MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, Vol.56, pp. 509-512, 2014

■ **Designing Sustainable Nano-electronic Base Gates Using Aromatic Molecules Structures**

, Keyvan Navi, Ali Jalali

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Vol.1040, pp. 246-253, 2013

■ **Compact Oscillator Feedback Active Integrated Antenna by Using Interdigital Coupling Strip for WiMAX Applications**

, Ali Jalali, ,

APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, Vol.28, pp. 844-850, 2013

■ **High-performance Mixed-Mode Universal Min-Max Circuits for Nanotechnology**

Mohammad Hossein Moaiyeri, Reza Chavooshisani, Ali Jalali, Keyvan Navi, Omid Hashemipour tafreshi

CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, Vol.31, pp. 465-488, 2012

■ **High-speed full adder based on minority function and bridge style for nanoscale**

Keyvan Navi, , , Ali Jalali,

INTEGRATION-THE VLSI JOURNAL, Vol.44, pp. 155-162, 2011

■ **a new switched opamp approach for improving the operation of auto-reset switched-capacitor filters**

Mohammad Rashtian, Omid Hashemipour tafreshi, Keyvan Navi, Ali Jalali

JOURNAL OF CIRCUITS SYSTEMS AND COMPUTERS, Vol.20, pp. 835-848, 2011

■ **A NOVEL STRUCTURE FOR REALIZATION OF A PSEUDO TWO PATH BAND-PASS FILTER**

, Omid Hashemipour tafreshi, Keyvan Navi, Ali Jalali
International Journal of Engineering, Vol.23, pp. 201-208, 2010

■ **An efficient architecture for designing reverse converters based on a general**

Keyvan Navi, , Omid Hashemipour tafreshi, Ali Jalali
JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE, Vol.54, pp. 929-934, 2008

■ **An efficient architecture for designing reverse converters based on a general three-moduli set**

, Keyvan Navi, Omid Hashemipour tafreshi, Ali Jalali
JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE, Vol.54, pp. 929-934, 2008

■ **فعال و غیرفعال برای رادیوشناختی GM طراحی تقویت کننده کم نویز تفاضلی بدون سلف با افزایش دهنده**

جواد چقائی، علی جلالی، جلیل مظلوم

مهندسی برق دانشگاه تبریز، نسخه ۵۰، صفحات: ۷۵-۸۵، ۱۳۹۸

■ **طراحی سیستم کمک تشخیص کامپیوتری نوین به منظور شناسایی ندول های ریوی در تصاویر سی تی اسکن**

محمدپارسا حسینی، حمید سلطا نیان زاده، شهرام اخلاق پور، علی جلالی، مهرداد بخشایش کرم

دانشکده پزشکی تهران، نسخه ۷۰، صفحات: ۲۵۰-۲۵۶، ۱۳۹۰

Conference Papers

■

Reza Goodarzi, Ali Jalali, Omid Hashemipour tafreshi
The 4th Iranian International Conference on Microelectronics

■ **Study of linearity indices in analog/RF circuits using EKV model and comparing the results in three different CMOS processes**

Gholamreza Khademevatan, Ali Jalali
The 4th Iranian International Conference on Microelectronics

■

Reza Goodarzi, Ali Jalali
The 4th Iranian International Conference on Microelectronics

■ **An N×6M-Path Filter for Low-IF Applications: Review and Modification**

Amin Hazrati marangaloo, Ali Jalali, Masoud Meghdadi
2020 Austrochip Workshop on Microelectronics, pp.85-89

■ **Signal Folding Improvement in N-Path Filters by Programmable Switched-LC Band-Stop Pre-Filtering**

Amin Hazrati marangaloo, Ali Jalali
27th Iranian Conference on Electrical Engineering ICEE2019

■ **A Wideband Inductorless LNA Employing Active Complementary Current-Reuse Balun**

Javad Chaghaei, Ali Jalali, Masoud Meghdadi
27th Iranian Conference on Electrical Engineering ICEE2019

■ **A Comparative Performance Analysis of Copper and MWCNT Bundle Interconnects in Ternary Logic**

Maryam Rezaei Khezeli, Ali Jalali, Mohammad Hossein Moaiyeri
The 26th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2018), Vol.26, pp.173-177

■ **Investigating Active Shielding Method for Reducing the Crosstalk Effects in Copper and MWCNT Bundle Interconnects in Ternary Logic**

Maryam Rezaei Khezeli, Mohammad Hossein Moaiyeri, Ali Jalali
The 26th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2018), Vol.26, pp.168-172

■
Amin Hazrati marangaloo, Mahdi Tavassoli, Ali Jalali
The 26th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2018), pp.101-107

■
Negar Tolou Beydokhti, Ali Jalali
International Conference on Electrical Engineering

■
Asiyeh Kalateh, Ali Jalali, Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi
1st International Conference on New Research Achievements in Electrical and Computer Engineering

■ **Design and characterisation of panda ring resonator in two dimensional photonic crystal as dual channel biosensors**

Asiyeh Kalateh, Ali Jalali, Seyedeh Mehri Hamidi Sangdehi
1st International Conference on New Research Achievements in Electrical and Computer Engineering

■ **Effect of time delay on transient behavior of a resonant converter**

Nasim Rashidi Rad, Seyed ebrahim Afjei, Ali Jalali
Power Electronics Drive Systems Technologies Conference (PEDSTC)

■ **A novel bidirectional neural network for face recognition**

, Ali Jalali, javad amirian
International eConference on Computer and Knowledge Engineering

■ **Compact Active Integrated Antenna by Using an Interdigital Coupling Strip for WiMAX Applications**

, , Ali Jalali, nasser Ojaroudi
ADVANCED ELECTROMAGNETICS SYMPOSIUM AES

■ **Development of an Auto-associative Neural Network for Improvement in Face Recognition**

, Siavash Khodambashi, Ali Jalali, Ali Zakerolhosayni
4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology

■ **New method to compensate Three-Stage amplifiers based on pole and zero cancellation technique**

Ali Jalali, Hassan Rekabi Banay, Seyed Hassan Elahi
International Conference on Communication Systems and Network Technologies

■ **An ultra low power analogue radial basis function Network**

Hamed Ramezani, Ali Jalali
faible tension faible consommation (FTFC)

■ **Design and characterization of a novel inverter for nanoelectronic circuits**

raziyeh farazkish, fatemeh khodaparast, Keyvan Navi, Ali Jalali
International Conference on Nanotechnology Fundamentals and Applications

■ **An improved exponentiation algorithm for RSA cryptosystem**

s sepehvandi, M Hosseini zadeh, Keyvan Navi, Ali Jalali
International Conference on Research Challenges in Computer Science

■ **Design of an ANC system using PBS-LMS algorithm in the secondary path modeling filter**

Shiva Gholami Borojeni, Mohammad Eshghi, Ali Jalali
INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings

■ **A modular design for an active noise control system**

Mohammad Eshghi, Ali Jalali
IEEE TENCON 2008

■ **Design and implementation of a fast active noise control system on FPGA**

Ali Jalali, Shiva Gholami Borojeni, Mohammad Eshghi
proceeding of the 15th mediterranean conference on control automation

■ **A hardware design for an online ANC system**

Mohammad Eshghi, Shiva Gholami Borojeni, Ali Jalali

■ ارائه یک روش نوین طراحی جهت ارتقاء خطینگی در مداراهای با فرکانس رادیویی

غلامرضا خادم وطن، علی جلالی

پنجمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی برق ایران ۱۴۰۰، صفحات: ۱-۱۰

■ EKV به کمک مدل ساده شده CMOS و آنالوگ RF تعریف یک رویه طراحی برای خطینگی بالا در مداراهای

غلامرضا خادم وطن، علی جلالی، جلیل مظلوم

بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۲۱۶-۲۲۲

■ A Wideband Receiver Front-end using Active/Passive N-Path Mixers

محمد علمی، آرمین آقاجانی، مصطفی جعفری نوکنندی، علی جلالی

بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۱۶۵۰-۱۶۵۴

■ مروری بر روش های تشخیص ترافیک با استفاده از پردازش تصویر

نگار طلوع بیدختی، علی جلالی، محمد امین طلوع بیدختی

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات

■ فازه تحلیل و پیاده سازی M پس زنی هارمونیک در فیلترهای میانگذر

محمد علمی، مهدی توسلی سپس، علی جلالی

بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات: ۱۲۷-۱۳۲

■ Optimal Routing in Traveling Salesman Problem using Artificial Bee Colony and Simulated Annealing

محمد شکوهی فر، علی جلالی، حمید طرّفه نژاد

نخستین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند جاده ای

■ Comparison of Conventional and Resonant Boost Converters for Grid-Connected Solar systems

نسیم رشیدی راد، سیدابراهیم افجه ای، علی جلالی، علیرضا رضازاده ولوجردی

پنجمین کنفرانس صنعت نیروگاه های حرارتی

■ Fast locking oscillator design methodology

آیدین تفنگدارزاده، علی جلالی

صفحات: ۱۰۶-۱۱۰ CEE ۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ Low-Voltage Multi-VTH Single-Supply Level Converters Based on CNTFETs

مجید مقدم، محمدحسین معیری، علی جلالی، محمد عشقی

بیست و دومین کنفرانس برق ایران، نسخه ۲۲، صفحات: ۳۶۶-۳۷۰

■ Automatic symbolic simplification of analog circuits in MATLAB using ant colony optimization

محمد شکوهی فر، علی جلالی

صفحات: ۴۰۷-۴۱۲ CEE ۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ WIMAX/WLAN تقویت کننده کم نویز قابل پیکربندی مجدد برای کاربردهای

جلیل مظلوم، علی جلالی، حسین اصلاحي

صفحات: ۳۵۰۱-۳۵۰۶، CEE۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ طراحی یک تقویت‌کننده هدایت انتقالی ولتاژ پایین جدید برای فیلترهای فعال
آوین امجدیان، مهدی توسلی سیس، علی جلالی
صفحات: ۳۴۵۴-۳۴۵۸، CEE۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ A New SMC Compensation Strategy for Three Stage Amplifiers Based On Differential Feedback Path

مهدی حسینی خصال، سجاد شاهسواری، صادق بیابانی فردحسین آبادی، علی جلالی
CEE۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ S تقویت کننده کم نویز پهن باند با قابلیت توان مصرفی پایین و بهبود عدد نویز برای استفاده در باند

حیدر عارفی، جلیل مظلوم، علی جلالی
صفحات: ۳۳۸۴-۳۳۸۹، CEE۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ Closed-form locking time formula applying time-variant nature of LC Oscillators

آیدین تفنگدارزاده، علی جلالی
صفحات: ۱۱۶-۱۲۱، CEE۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ Real-time task scheduling in heterogeneous multiprocessor systems using artificial bee colony

محمد شکوهی فر، علی جلالی
صفحات: ۱۰۰۷-۱۰۱۲، CEE۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ A Novel Modulation Method in a Four-Level Inverter to Eliminate Bearing Currents

نسیم رشیدی راد، سیدابراهیم افجه ای، علی جلالی
صفحات: ۵۳۳-۵۳۸، CEE۲۰۱۴، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ new structure for multilevel inverters with the reduced number of switches

نسیم رشیدی راد، سیدابراهیم افجه ای، علی جلالی
بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۰

■ و اهمیت آن در کاربرد های نظامی و فضایی FPGA مبدل آنالوگ به دیجیتال بهبود یافته مبتنی بر

مهدی متقی کشتیبان، علی جلالی
ششمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران

■ معماری دوسویه در سامانه های فرماندهی و کنترل

محمدتقی پرتوی، جلیل مظلوم، علی جلالی، علی ژاله پوران
ششمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران

■ ارایه مدل مداری برای تحلیل مدولاسیون شدت سیگنال کوچک لیزرهای نیمه هادی با در نظر گرفتن پارامتر متوقف سازی بهره

محسن خانزاده پاکدهی، کامبیز عابدی، علی جلالی
بیستمین کنفرانس مهندسی برق ایران، نسخه ۲۰، صفحات: ۲۰۷۶-۲۰۸۰

■ طراحی یک الگوریتم پیروی از دیوار برای خودروی هوشمند جهت طی پیچ ها

کمال قلی زاده طلوتی، علی جلالی، محمد عشقی

Efficient Decimation Filters for L ADCs Using New FIR Filters Involving Shifts and Only Two Additions ■

مهدی متقی کشتیبان، علی جلالی

صفحات: ۲۴۹-۲۵۴ CEE ۲۰۱۲، ایستیمین کنفرانس مهندسی برق ایران

■ استخراج و ی ژگی های مقاوم برای باز شناسی چهره بوسیله شبکه های عصبی

جلیل مظلوم، علی جلالی

صفحات: ۲۶۰۱-۲۶۰۶ CEE ۲۰۱۲، ایستیمین کنفرانس مهندسی برق ایران

thesis and doctoral thesis

■

Hamid Torfeh Nejad
2020

■

Mahdi Tavassoli
2019

■

Maryam Rezaei Khezeli
2018

■

Mahdi Mottaghi Kashtiban
2018

■

Mohammad Shokouhifar
2017

■

Aydin Tofangdarzadeh
2016

■

2014

M.Sc. Theses

■ Design of a second order butterworth low pass GM-C filter with high tuning range for mobile applications

Hossein Sheikhorraei
2021

■ improving watermarking digital images methods based on non importance areas

Maryam Azizi
2021

■ Design and Simiulation of a wideband distributed amplifier with negative capacitor in CMOS Technology

Abbas Jaleb

2021

■ Design and simulation of a wideband LNA using complementary transistors

Kiumars Pakravan

2021

■ Design of BJT and MOSFT-Based Temperature Sensors in CMOS Technology Without Trimming and Calibration

Milad Madadi avargani

2020

■ Design Of rail to rail amplifier with gm constant

Seid mohammad Hasheminejad

2020

■ Design of a UHF low noise amplifier

Neda Gol mohammadi

2020

■

Zohreh Khanmohammadi

2019

■ Design of a Gm cell with improved linearity and suitable for highspeed applications

Danial Abdpour

2019

■ Designing LCD Driver Module

Sepehr Mirali

2019

■

Shabnam Haji Taheri

2019

■ Design of a radix-10 adder base on analog and digital blocks for nanotechnology

Kave Manafi

2019

■

Sasan Darvishzadeh

2019

■

Amin Hazrati marangaloo

2019

■

Zahra Kamali

2019

■

Mehdi Khanahmadzadeh

2018

■
Parya Pourebrahim
2018

■
Javad Chaghaei
2017

■
Ebrahim Sanei Kelaki
2017

■
Mohammad Parsa
2017

■
Hanieh Ashrafirad
2017

■
Ali Poursaadaty Zinjanab
2017

■
Pedram Miyar Sanami
2017

■
Mohammad Hossein Vaez Mahdavi
2016

■
Hedieh Aslani Shahrestani
2016

■
Sindokht Cyrus
2016

■
Negar Tolou Beydokhti
2016

■
Peyman Il Saadatmand
2016

■
MAHDI AHMADI
2016

■
Bahareh Sadeghzadeh
2016

■
ZAHRA BASHIRI
2015

■
Mahdi Hosseini Khesal
2015

■
Farhang Mansour Fallah
2015

■
Atefeh Sadeghi Shahraki
2015

■
Alireza Tahvildar
2015

■
Shima Naghipoor
2015

■
Mohammad Elmi
2015

■
Mostafa Jafari
2015

■
Ahmad Bahreyni
2015

■
Seyed Mehdi Hosseini Largani
2014

■
Sattar Monjezi
2014

■
Saman Nateghi
2014

■
Avin Amjadian
2014

■

Ehsan Zia
2014

■
Satar Ebrahimiyan
2013

■
Heydar Arefi
2013

■
Mohammad Shokouhifar
2013

■
Hossein Eslahi
2013

■
Sina Mortezaazadeh Mahani
2013

■
Behnam Abdoli
2013

■
Mostafa Naderi Bani
2013

■
Hamed Ramezani
2012

■
Mojtaba Shafigh Eski
2012

■
Shahrzad Sabzavi
2012

■
Kamal Gholizadeh Talooti
2012

■
Mahmood Shojaei Hosseini
2012

■ Analysis and implementation online variable digital filter By using of FPGA
Javad Naeemi
2006

