

ناصر ندا

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مخابرات



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۹	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۳	مهندسی برق - مخابرات	دانشگاه صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۲۰۰۳	برق - مخابرات سیستم	CCSR-University of Surrey-UK

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده برق و کامپیوتر	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

- مدیر گروه الکترونیک
- معاون آموزشی دانشکده مهندسی
- رئیس دانشکده برق و کامپیوتر
- معاون پژوهشی دانشگاه بیرجند
- معاون آموزشی دانشگاه بیرجند

مقالات در همایش ها

۱. جواد نقی پور، رمضان هاونگی، ناصر ندا، بهبود عملکرد شبکه عصبی در طبقه بندی به وسیله الگوریتم توده ذرات، کنفرانس ملی صنعت برق و الکترونیک، شماره صفحات ۵۰-۵۰، اهواز، ۲۰۲۰ ۱۱ ۲۶.
۲. ناصر ندا، رضا خاکشوربایگی، اعتبارسنجی کارایی روشهای مکانیابی در شبکه های بیسیم سنسوری در شرایط عملی، دومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، شماره صفحات ۴-۱، شیراز، ۲۰۱۶ ۰۲ ۲۸.

۳. ناصر ندا، زهره افخمی، کاربرد های فیلتر ذره ای در مخابرات سیار، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات - ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۹.
۴. ناصر ندا، زهرا حسنی، تخمین کانال در سیستم OFDM با الگوریتم های ابتکاری، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات - ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۹.
۵. ناصر ندا، مینا ناصری نسب، کنترل توان کسری پویا بر پایه استفاده مجدد فرکانس کسری، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات - ۲۰۱۴، ۱۲ ۱۸.
۶. حمید فرخی، خسرو آزاد سمیه، ناصر ندا، الگوریتم ژنتیک در بهینه سازی سازی تخصیص توان سیستم های MIMO-OFDM تحت شبکه های رادیو شناختگر (CR)، بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۰۵ ۰۷.
۷. Hamid Farrokhi, Naaser Neda, مدیریت تداخل در شبکه های رادیو شناختگر با استفاده از شکل دهی پرتو همکارانه، بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، 10 05 2016, - pp.
۸. Hamid Farrokhi, Naaser Neda, Interference management in decode-and-forward cognitive radio networks with cooperative beamforming, دومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، pp. - شیراز، 02 2016, 28.

مقالات در نشریات

۱. محمدحسن مجیدی، ناصر ندا، فاطمه صالحی، یک روش هوشمند برای تخمین کانال OFDM با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱، شماره ۱۸، شماره صفحات ۵۴-۲۰۲۰، ISC، ۶۰، ۲۰۲۰.
۲. حمید فرخی، ناصر ندا، جواد زراعتکار مقدم، مدیریت تداخل در شبکه های رادیو شناختگر با استفاده از شکل دهی پرتو همکارانه تحت اطلاعات غیر دقیق کانال، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱۴، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۹، ISC، ۹، ۲۰۱۷.
۳. حمید فرخی، جواد زراعتکار مقدم، ناصر ندا، بررسی تاثیر فاصله ی بین آنتن ها در فرستنده و گیرنده بر روی ظرفیت کانال MIMO، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱۳، شماره ۲، شماره صفحات ۱-۸، ISC، ۸، ۲۰۱۶.
۴. ناصر ندا، سید حمیدرضا میرسالاری، کنترل تداخل و افزایش ظرفیت در شبکه LTE با ایجاد اختلاف فاز بین سیگنال های ارسالی، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳۵-۱۴۲، ISC، ۱۴۲، ۲۰۱۵.
۵. ناصر ندا، جواد زراعتکار مقدم، رضا قاضی زاده، مدل سازی دو بعدی کانال های چند ورودی - چند خروجی با ارایه های قطبی شده، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱۱، شماره ۲، شماره صفحات ۱۷-۲۴، ISC، ۲۴، ۲۰۱۴.
۶. ناصر ندا، رجیبی حمید، صالحی فاطمه، حرکت به سمت تکنولوژی نسل ۴ مخابرات سیار / مروری بر استاندارد LTE / ماهنامه امواج برتر، مجلد ۹، شماره ۵۶، شماره صفحات ۴۰-۴۴، ۲۰۱۲، ۴۴.
۷. Naaser Neda, Jalil Harsini, A novel resource allocation scheme for full-duplex NOMA systems with power splitting based SWIPT, Physical Communication, Vol. 4, No. 63, pp. 1-10, 2023, ISI, JCR, Scopus.
۸. Mohammadhassan Majidi, Naaser Neda, Hamed Ahmadi, Cooperative NOMA-Based User Pairing for URLLC: A Max-Min Fairness Approach, IEEE Systems Journal, pp. 1-11, 2021, JCR, Scopus.
۹. Naaser Neda, Mohammadhassan Majidi, Max-min fairness in downlink non-orthogonal multiple access with short packet communications, AEU - International Journal of Electronics and Communications, Vol. 114, No. 114, pp. 153028-153036, 2020, JCR, Scopus.
۱۰. Naaser Neda, Abedi Ali, On scalability of physical layer network coding with modulo-sum mapping over N-way relay channels, International Journal of Communication Systems, Vol. 31, pp. 0-0, 2018, JCR, Scopus.
۱۱. Naaser Neda, Abedi Ali, Achieving maximum bit rate in a cognitive radio network with physical layer network coding, International Journal of Communication Systems, Vol. 31, pp. 0-0, 2018, JCR, Scopus.
۱۲. Naaser Neda, Multi-channel Tracking with Different Fading Rates in an OFDM-PLNC Network, Wireless Personal Communications, Vol. 98, No. 1, pp. 1015-1028, 2018, JCR, Scopus.
۱۳. Mohammadhassan Majidi, Naaser Neda, Channel estimation based on learning automata for OFDM systems, International Journal of Communication Systems, Vol. 31, No. 12, pp.

14. Hamid Farrokhi, Naaser Neda, Javad Zeraatkar Moghaddam, Optimal cooperative beamforming design in cognitive radio networks with multiple secondary user links, International Journal of Communication Systems, Vol. 9, No. 30, pp. 1-11, 2017, JCR, Scopus
15. Hamid Farrokhi, Javad Zeraatkar Moghaddam, Naaser Neda, Joint Clustering Relay Selection and Beamforming in Cooperative Cognitive Radio Networks, Wireless Personal Communications, Vol. 95, No. 4, pp. 3601-3616, 2017, JCR, Scopus
16. Naaser Neda, adaptive channel tracking in a plnc based twrc, International Journal of Computer Science and Information Security, Vol. 14, No. 8, pp. 369-377, 2016
17. Naaser Neda, Hamid Farrokhi, time varying frequency fading channel tracking in ofdm plnc system using kalman filter, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 12, No. 3, pp. 187-196, 2016, isc, Scopus
18. Naaser Neda, range free localization in wireless sensor networks for homogeneous and non homogeneous environment, IEEE Sensors Journal, Vol. 16, No. 22, pp. 8018-8026, 2016, JCR, Scopus
19. Naaser Neda, localization in wireless sensor networks based on the compromise between range-based and range-free methods, Journal of Soft Computing and اطلاعات و فناوری, range-based and range-free methods, Information Technology, Vol. 3, No. 4, pp. 3-9, 2015, isc

پایان نامه ها

۱. بررسی عملکرد روش (NOMA) (SCMA-MPA) برای شبکه های مخابراتی M2M در 5G
۲. تخصیص منابع رادیویی در شبکه های سلولی کوچک در حال حرکت بر پایه دسترسی چندگانه غیر متعام
۳. کدینگ شبکه در لایه فیزیکی
۴. مکان یابی در شبکه های حسگر بی سیم غیر همگن
۵. مکان یابی در شبکه های حسگر بی سیم
۶. مکان یابی در شبکه های حسگر بی سیم با بهره گیری از تلفیق الگوریتم های هوشمند و منطق فازی
۷. شکل دهی پرتو در شبکه های رادیوشناختگر
۸. مکان یابی سنسورها در حضور کانال چندمسیره
۹. تخصیص مشترک منابع در شبکه های رادیوشناختگر به همراه رله
۱۰. کاربردهای فیلتر ذره ای در مخابرات سیار
۱۱. تخمین و پیش بینی کانال در سیستم های مبتنی بر MIMO-OFDM با روشهای هوشمند
۱۲. بررسی و شبیه سازی روشهای شکل دهی پرتو در آرایه های سوناری
۱۳. بررسی روشهای کنترل توان در سیستمهای مخابراتی نسل جدید LTE
۱۴. فرستنده گیرنده های چندکاربره در سیستم های مخابراتی WIMAX/LTE
۱۵. پردازش سیگنال در رادارهای چند ورودی چند خروجی
۱۶. انتقال داده انرژی موثر بر پایه MIMO مجازی در شبکه های سنسور بی سیم
۱۷. کاربرد توام شکل دهی پرتو و تخصیص توان در سیستم های رادیوشناختگر
۱۸. تخمین و پیش بینی کانال مخابرات سیار با استفاده از فیلتر ذره ای
۱۹. پیش کدینگ ZF در مدیریت تداخل شبکه های مبتنی بر مخابرات تعاونی
۲۰. روش های زمانبندی بر پایه کیفیت سرویس برای شبکه های سیار وایمکس
۲۱. جداسازی صدا و موسیقی با استفاده از مقایسه جداسازی کور منابع و ساختار هارمونیک
۲۲. تخصیص منابع برای سیستم های چندبخشی مبتنی بر MIMO - OFDM
۲۳. تخصیص توان و انتخاب رله در سیستمهای مبتنی بر مخابرات تعاونی
۲۴. روشهای آشکارسازی برای گیرنده های مخابراتی پیشرفته مبتنی بر کانال MIMO چند کاربره در استاندارد LTE
۲۵. کنترل توپولوژی در شبکه های چندکاناله با رابط های رادیویی چندگانه
۲۶. بررسی روشهای تخمین کانال در سیستمهای تجاری مبتنی بر MIMO-OFDM
۲۷. مدیریت تداخل در کانالهای چند ورودی - چند خروجی از طریق ایده مخابرات تعاونی
۲۸. بررسی عملکرد یک سیستم رادیو شناختگر مبتنی بر NC-OFDM
۲۹. مدیریت تداخل در سیستمهای مخابراتی مبتنی بر OFDM
۳۰. نهان کاوی در تصاویر دیجیتال

۳۱. کانال های چند ورودی-چند خروجی در سیستمهای نوین مخابراتی
۳۲. معرفی یک روش متعادل سازی (اکولایزیشن) بهینه و ارزیابی عملکرد آن در سیستم های MC-CDMA (نسل 4)
۳۳. تخصیص فرکانس در مخابرات سیار (نسل دوم GSM)
۳۴. کانال های چند ورودی و چند خروجی در شبکه های سیار نسل آینده
۳۵. بررسی روشهای طراحی سل در شبکه های مخابرات نسل آینده (سوم و چهارم)
۳۶. معرفی یک روش کنترل توان توزیعی با بهینه سازی چند منظوره و ارزیابی عملکرد آن در بهبود کنترل توان در سیستم های سلولار CDMA
۳۷. شبیه سازی و بررسی عملکرد یک سیستم مخابراتی طیف گسترده مورد استفاده بر روی خطوط توزیع قدرت
۳۸. بررسی و مقایسه روش های کاهش نسبت توان ماکزیمم به متوسط سیگنال در MC-CDMA در مخابرات سیار نسل 4 (4G)
۳۹. اندازه گیری پروفیل ترد تایر به صورت بلادرنگ