

جناب آقای محمدحسن نصرتی
مدیر محترم روابط عمومی

با سلام

به استحضار می رساند سومین دوره سمپوزیوم بین المللی مخابرات بی سیم نوری غرب آسیا (The 3rd West Asian Symposium on Optical & Millimeter-wave Wireless Communications (WASOWC2020)) به میزبانی دانشگاه تربیت مدرس در تاریخ ۲ و ۳ اردیبهشت ۱۳۹۹ برگزار خواهد شد. بدین منظور خواهشمند است دستور فرمایید پوستر این سمپوزیوم به دانشگاه ها و مراکز اعلام شده ارسال و در تابلو مربوطه نصب گردد.

پیشاپیش از همکاری جنابعالی کمال تشکر را دارم.

- دانشگاه امیرکبیر
- دانشگاه علم و صنعت
- دانشگاه شهید بهشتی
- دانشگاه خواجه نصیر
- دانشگاه شهید عباسپور
- دانشگاه شاهد
- دانشگاه صنعتی شریف
- دانشگاه تهران
- دانشگاه صنعتی اصفهان
- دانشگاه شیراز
- دانشگاه باهنر کرمان
- دانشگاه فردوسی مشهد
- دانشگاه اصفهان
- پژوهشگاه هوافضا
- پژوهشگاه نیرو
- پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

با آرزوی توفیق الهی
دکتر وحید احمدی
عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

تهران، بلوار آل محمد پل نصر
مشهد، پستی ۱۱۱-۱۳۱۱۵
تلفن: ۸۲۸۸۰
دورنگار: ۸۸۰۰۶۵۲۲
stu@modares.ac.ir
www.modares.ac.ir



The 3rd West Asian Symposium on

Optical & Millimeter-wave Wireless Communications (WASOWC 2020)



IEEE

ISC

21-22 April 2020,
Tarbiat Modares University,
Tehran, Iran

WASOWC2020 aims to bring together researchers from academia and industry to share their latest findings in the field of optical & millimeter-wave wireless communications as part of the 5th Generation and beyond wireless networks. The 3rd Symposium will also include workshops, invited and keynote speakers. High quality and original technical papers are welcome to be presented at WASOWC2020.

Topics

- All organic visible light communications (VLCs);
- Channel modelling and characterisation, channel capacity analysis;
- Diversity techniques, dimming, data communications and localisation in VLCs;
- Free space optics (FSO), outdoor and under water – Last meter to last mile;
- Hybrid millimetre-wave (MMW)- optical wireless communications (OWC) links;
- Hybrid IR/VLC technology;
- Modelling of various noises in MMW/OWC systems;
- Modulation, coding and detection schemes;
- Mobile-to-infrastructure and mobile-to-mobile communications;
- OWC, MMW, and THz novel devices and components ;
- OWC and MMW networks: architecture, PHY/MAC design, cross-layer design;
- Applications of OWC (VLC, FSO) and MMW for: Device-to-device communications, e-Health,e-Commerce, Intelligent transportation systems (e.g. vehicle-to-vehicle and vehicle-to-infrastructure communications, trains, aircrafts, etc.), Underwater, Indoor positioning, Inter and intra chip communications, Internet-of-Things (IoT), Medical, Space, Manufacturing, Wireless sensor networks;
- Next generation OWC and MMW networks;
- OWC and MMW transceiver design and optimization;
- Ultraviolet communications;
- Massive MIMO for optical and MMW links;
- Others

Important Dates:

Paper submission deadline:
15 Dec. 2019

Notification of acceptance:
25 Feb. 2020

Submission of final papers deadline:
10 March 2020



Tel/Fax: +98-21-82884906

Email: wasowc2020@modares.ac.ir

Website: wasowc2020.modares.ac.ir

Address: Faculty of Electrical and
Computer Engineering, Tarbiat Modares
University, Tehran, Iran,
P.O. Box: 14115-194

