

## سید سجاد جهانبخت

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - مخابرات



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
صنعتی اصفهان	مهندسی برق، گرایش الکترونیک	۱۳۸۱	کارشناسی
صنعتی شریف	مهندسی برق-مخابرات گرایش مایکروویو و نوری	۱۳۸۳	کارشناسی ارشد
صنعتی شریف	مهندسی برق-مخابرات گرایش مایکروویو و نوری	۱۳۹۰	دکتری

### سوابق اجرایی

مدیر گروه مهندسی برق-مخابرات دانشگاه کاشان از شهریور ۹۱ تا دی ۹۷، معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کاشان از دی ۹۷ تا کنون

### موضوعات تدریس تخصصی

تئوری الکترومغناطیس، تحلیل و طراحی آنتن ها، تحلیل و طراحی مدارهای فعال و غیرفعال ریزموچ و موج میلیمتری

### مقالات در همایش ها

۱. زهرا چمنی، آقسجاد جهانبخت، دادو ظریفی، سومین کنفرانس ملی برق و کامپیوتر، سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند، کاشان، ۱۴۰۵، ۱۲-۲۰.

### مقالات در نشریات

۱. آقسجاد جهانبخت, Accurate Estimation of the Phase Noise of Delay-Based Optoelectronic Oscillators at Close-in Frequency Offsets, Scientia Iranica, 0000 00 00, SCOPUS, ISC, JCR
۲. آقسجاد جهانبخت, Frequency domain approach to the steady state and stability analysis of dual injection-locked optoelectronic oscillators, APPL OPTICS, 2017 01, ISI
۳. سید اسماعیل حسینی رمقانی، آزاده کریمی، آقسجاد جهانبخت, Q-factor of optical delay-line based cavities and oscillators, OPT COMMUN., 2018 01, ISI

۴. سعیده گلهرانی دارانی , بهرام جزی , آقسجاد جهانبخت , اعظم معینی نشلچی, eccentric cylindrical plasma waveguide based on a transmission line for TEM-mode.WAVE RANDOM COMPLEX,۲۰۱۷ ۸, ISI
۵. سمانه صفری , بهرام جزی , آقسجاد جهانبخت, instability in an elliptical waveguide for generation and amplification of THz electromagnetic waves.PHYS PLASMAS,۲۰۱۶ ۸, ISI
۶. زینب حاجی جمالی ارانی , بهرام جزی , آقسجاد جهانبخت, Theoretical Modeling of Average Force Acted on Nano Plasma Spheres in Presence of Radiation of Long Wavelength Point Source.PLASMONICS,۲۰۱۶ ۱۱, ISI
۷. آقسجاد جهانبخت, Frequency domain phase noise analysis of dual injection-locked, optoelectronic oscillators.APPL OPTICS,۲۰۱۶ ۱۰, ISI
۸. آقسجاد جهانبخت, Characterization of the noise spectrum of optoelectronic oscillators in the, presence of the laser frequency noise.APPL OPTICS,۲۰۱۶ ۱, ISI
۹. آقسجاد جهانبخت و سید اسماعیل حسینی, Frequency domain noise analysis of optoelectronic, oscillators considering the nonlinearity of the RF amplifier.J OPT SOC AM B,۲۰۱۶ ۱, ISI
۱۰. آقسجاد جهانبخت و فروهر فرزانه, Phase Noise Characterization of Oscillators Through Ito, Calculus.INT J CIRC THEOR APP,۲۰۱۴ ۹, ISI
۱۱. آقسجاد جهانبخت , سید اسماعیل حسینی رمقانی , علی بنایی, Prediction of the noise spectrum in, optoelectronic oscillators: an analytical conversion matrix approach.J OPT SOC AM B,۲۰۱۴ ۶, ISI
۱۲. آقسجاد جهانبخت, Frequency domain computation of steady state modes of optoelectronic, oscillators with stability analysis.APPL OPTICS,۲۰۱۷ ۱, ISI
۱۳. آقسجاد جهانبخت, Characterization of the noise spectrum of optoelectronic oscillators in the, presence of the laser frequency noise.APPL OPTICS,۰ ۰, ISI