

## سید سجاد جهانبخت

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی برق - مخابرات



### سوابق تحصیلی

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

### 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 ریزموج و موج میلیمتری

### مقالات در همایش ها

۱. زهرا چمنی، آقاسجاد جهانبخت، داود ظریفی، [improving the performance of edge-fed monopole antenna using artificial magnetic conductors](#), سومین کنفرانس ملی برق و کامپیوتر، سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند، کاشان، ۲۰۱۶ ۱۲ ۵.

### مقالات در نشریات

1. آقاسجاد 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
2. آقاسجاد جهانبخت، [Frequency domain approach to the steady state and stability analysis of dual injection-locked optoelectronic oscillators](#), APPL OPTICS, ۲۰۱۷ ۰۱, ISI
3. سید اسماعیل حسینی رمقانی، آزاده کریمی، آقاسجاد جهانبخت، [Q-factor of optical delay-line based cavities and oscillators](#), OPT COMMUN, ۲۰۱۸ ۱۰۱, ISI
4. سعیده گلهرانی دارانی، بهرام جزی، آقاسجاد جهانبخت، اعظم معینی نسلجی، [Modeling of a bimetallic eccentric cylindrical plasma waveguide based on a transmission line for TEM-mode](#), WAVE

- .RANDOM COMPLEX.۲۰۱۷ ۸ ۰۱، ISI
۵. سمانه صفری ، بهرام جزی ، آقاسجاد جهانبخت، Different roles of electron beam in two stream instability in an elliptical waveguide for generation and amplification of THz electromagnetic waves. PHYS PLASMAS. ۲۰۱۶ ۸ ۰۱، ISI
۶. زینب حاجی جمالی ارانی ، بهرام جزی ، آقاسجاد جهانبخت. Theoretical Modeling of Average Force Acted on Nano Plasma Spheres in Presence of Radiation of Long Wavelength Point Source. PLASMONICS. ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱، ISI
۷. آقاسجاد جهانبخت. Frequency domain phase noise analysis of dual injection-locked optoelectronic oscillators. APPL OPTICS. ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱، ISI
۸. آقاسجاد جهانبخت. Characterization of the noise spectrum of optoelectronic oscillators in the presence of the laser frequency noise. APPL OPTICS. ۲۰۱۶ ۱ ۰۱، ISI
۹. آقاسجاد 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 ۰۱، ISI
۱۰. آقاسجاد جهانبخت و فروهر فرزانه، Phase Noise Characterization of Oscillators Through Ito Calculus. INT J CIRC THEOR APP. ۲۰۱۴ ۹ ۰۱، ISI
۱۱. آقاسجاد 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 ۰۱، ISI
۱۲. آقاسجاد جهانبخت، Frequency domain computation of steady state modes of optoelectronic oscillators with stability analysis. APPL OPTICS. ۲۰۱۷ ۲ ۰۱، ISI
۱۳. آقاسجاد جهانبخت، Characterization of the noise spectrum of optoelectronic oscillators in the presence of the laser frequency noise. APPL OPTICS. ۰۰ ۰۱، ISI