



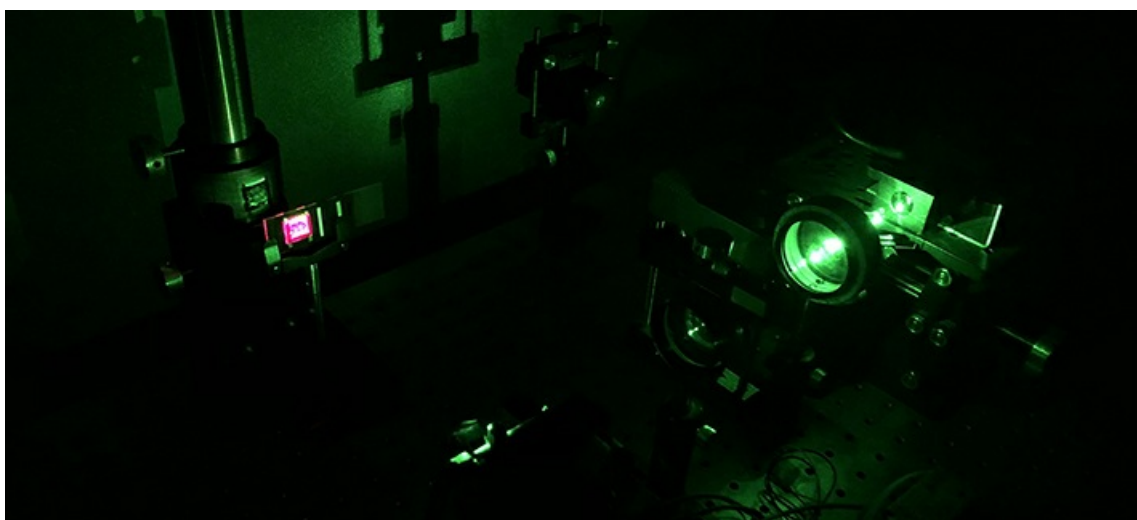
## دکتر اسماعیل حیدری

استادیار گروه آموزشی فیزیک اتمی - مولکولی  
دانشکده فیزیک

توصیف مختصر

آزمایشگاه سنسورهای نانوفوتونیک و اپتوفلوئیدیک

**NANOPHOTONIC SENSORS  
PIONEERS  
& OPTOFLUIDICS LAB**

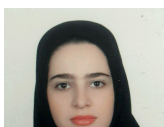


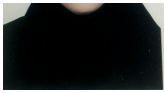
دانشجویان

جواد امیراحمدی



نیلوفر فلاحی چگنی





فاطمه یاری



پویا باقری



زهرا محمد حسینی

۱- زهرا محمد حسینی، اسماعیل حیدری، اندازه گیری طول عمر فسفرسانس فیلم کمپلکس فلزی پلاتین در ماتریس پلی استابرن، کنفرانس اپتیک و فوتونیک، ۱۳۹۸

2- Z. Mohammad Hosseini, E. Heydari, Nanoplasmonic Photoluminescence Enhancement of PtOEP-PS Nanocomposite, ICNS 8, 2020

مهسا حبیبی



۱- مهسا حبیبی، اسماعیل حیدری، اندازه گیری نانوفوتونیک دمای محیط جلبک کلرلا با استفاده از نانوذرات تبدیل افزایشی فرکانس، کنفرانس فیزیک، ۱۳۹۹  
۲- مهسا حبیبی، محمد حسین مجلس آرا، اسماعیل حیدری، تغییرات طیفی فیلم نانوتابشگر تبدیل افزایشی فرکانس با ماتریس پلی دی متیل سایلوکسان در محیط آبی برای دماهای مختلف، کنفرانس اپتیک و فوتونیک، ۱۳۹۸

3- M. Habibi, E. Heydari, Fabrication of a Nanophotonic Temperature Sensor Based on Upconversion Nano-emitters in Aqueous Medium, ICNS 8, 2020

4- Mahsa Habibi, Nahid Ghazyani, Hossein Zare-Behtash, Esmail Heydari, Nanophotonic Temperature Sensing in an Algae Culture Medium Using Lanthanide UCNPs, Photonics Online Meetup, 2020

زهرا باغبانی

۱- زهرا باغبانی، اسماعیل حیدری، محمد حسین مجلس آرا، بررسی فسفرسانس وابسته به اکسیژن یک کمپلکس فلزی آلاییده شده در ماتریس پلی دی متیل سایلوکسن، کنفرانس اپتیک و فوتونیک، ۱۳۹۸

پرتو ایجادی مقصودی



۱- پرتو ایجادی مقصودی، حسین زارع بهتاش، اسماعیل حیدری، اندازه گیری فوتونیک غلظت اکسیژن محلول در آب در محیط کشت جلبک کلرلا، کنفرانس

2-Parto Ijadi Maghsoodi, Hossein Zare-behtash, Esmail Heydari, Photonic Dissolved Oxygen sensing of Chlorella Photosynthesis. Photonics Online Meetup, 2020

۳- پرتو ایجادی، اسماعیل حیدری، ساخت حسگر فوتونیک اندازہ گیری غلظت اکسیژن محلول در آب با استفاده از کمپلکس اکتانتیل پورفیرین پلاتین در ماتریس پلی استایرن، کنفرانس اپتیک و فوتونیک، ۱۳۹۸

فاطمه کابلی



1- Fatemeh Kaboli, Nahid Ghazyani, Mohammadreza Riahi, Hossein Zare-Behtash, Mohammad Hossein Majles Ara, Esmail Heydari, Upconverting Nano-engineered Surfaces: Maskless Photolithography for Security Applications, ACS Applied Nano Materials, 2019

2- F. Kaboli, N. Ghazyani, M. H. Riahi, E. Heydari, Investigating the Photostability of Upconversion Nanoparticles in a Photoresist Host, International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, 2018

۳- فاطمه کابلی، ناهید غزیانی، محمد حسین مجلس آرا، اسماعیل حیدری، تنظیم رنگ فعال نانوتابشگر های تبدیل افزایشی فرکانس، چهارمین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱۳۹۸

۴- فاطمه کابلی، ناهید غزیانی، محمد حسین مجلس آرا، اسماعیل حیدری، بررسی وابستگی دمایی طیف فلورسانس نانوذرات تبدیل افزایشی  $\text{NaYF}_4:\text{Yb}_3+\text{Er}_3$ ، مجله نانومقیاس، ۱۳۹۸

### ایمنی و مقررات

قانون و مقررات آزمایشگاه سنسورهای نانوفوتونیک و اپتوفلوئیدیک  
گزارش ایمنی و تعهد اجرا ( فرم کوش)  
گزارش حادثه

### سوابق تحصیلی

#	دوره	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ فارغ التحصیلی	میانگین کل
1	لیسانس فیزیک	دانشکده علوم دانشگاه اصفهان (UI)	اصفهان	ایران	۱۳۸۳	
2	فوق لیسانس فوتونیک	پژوهشکده لیزر و پلاسما دانشگاه شهید بهشتی (SBU)	تهران	ایران	۱۳۸۷	
3	دکتری فوتونیک با بورس ماری کوری اتحادیه اروپا	موسسه فرانهافر برای تحقیقات کاربردی پلیمر و دانشگاه پتسدام (Fraunhofer IAP & Uni Potsdam)	پتسدام	آلمان	۱۳۹۲	
4	پسادکتری دانشگاه گلاسگو	بخش مهندسی پزشکی دانشگاه گلاسگو (University of Glasgow Biomedical Engineering)	گلاسگو	اسکاتلند، بریتانیا	۱۳۹۵	
5	پسادکتری بنیاد ملی نخبگان	پژوهشکده لیزر و پلاسما دانشگاه شهید بهشتی (SBU)	تهران	ایران	۱۳۹۶	

### آشنایی با زبان

#	زبان	میزان مهارت ترجمه	میزان مهارت مکالمه
1	انگلیسی		

### مهارت‌های حرفه‌ای

#	عنوان مهارت حرفه‌ای	تاریخ آغاز فعالیت
1	نانولیتوگرافی	
2	نانوپلاسمونیک	

3	فوتولیتوگرافی
4	نانوایمپرینت
5	دیپ پن نانو لیتوگرافی
6	ساخت دی اف بی لیزر
7	ماکروفلوئیدیک

### سوابق شغلی

#	عناوین مسئولیت‌ها	سازمان محل خدمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
1	عضو هیات علمی	دانشگاه خوارزمی	1396	
2	پستدک بنیاد ملی نخبگان	پژوهشکده لیزر و پلاسما دانشگاه شهید بهشتی	1395	
3	پستدک دانشگاه گلاسگو	بخش مهندسی پزشکی دانشگاه گلاسگو، بریتانیا	1393	
4	محقق ماری کوری اتحادیه اروپا	موسسه فرانهافر برای تحقیقات کاربردی پلیمر، آلمان	1389	
5	عضو هیات علمی	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	1387	

### افتخارات و جوایز

#	عناوین جوایز و افتخارات	تاریخ دریافت
1	دریافت بورس ماری کوری اتحادیه اروپا برای دوره دکتری در موسسه فرانهاوفر برای تحقیقات کاربردی پلیمر	1389
2	دریافت فلوشیپ پستدک در بخش مهندسی پزشکی دانشگاه گلاسگو بمدت دو سال	1393
3	گرنٹ مسافرتی اس پی آی ای	1386
4	دریافت جایزه دکتر کاظم آشتیانی از بنیاد ملی نخبگان	1397
5	پذیرش پستدک بنیاد ملی نخبگان در دانشگاه شهید بهشتی بمدت یک سال	1395
6	دریافت گرنٹ علوم پایه صندوق حمایت از پژوهشگران	1397

### فعالیت‌ها و عضویت‌های حرفه‌ای

#	عناوین عضویت‌های حرفه‌ای	توضیحات
1	Marie Curie Alumni Association	<a href="https://www.mariecuriealumni.eu">https://www.mariecuriealumni.eu</a>
2	SPIE Early Career Professional Member	<a href="http://spie.org/profile/Esmail.Heydari-Photonics">http://spie.org/profile/Esmail.Heydari-Photonics</a>
3	عضویت در انجمن بین المللی اپتیک و فوتونیک	2017 - 1396 - -

### فعالیت‌های اجرایی

#	عناوین فعالیت‌های اجرایی	توضیح / سازمان محل خدمت	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
1	مدیر اجرایی مجله نانومقیاس	انجمن نانوفناوری ایران		

### علايق تحقیقاتی

#	عنوان علاقه‌مندی	تاریخ آغاز فعالیت
1	زیست حسگرهای نانوفوتونیک (Nanophotonic Biosensors)	
2	نانو پلاسمونیک (Nanoplasmonics)	
3	نانو بیو فوتونیک (NanoBioPhotonics)	
4	ایتوفلوئیدیک (Optofluidics)	
5	پرینت سه بعدی (3D printing)	

### طرح‌های تحقیقاتی

#	عناوین طرح‌های پژوهشی	مجربان	سازمان حامی	محل اجرا	وضعیت طرح	تاریخ تکمیل
1	زیست حسگر نانوفوتونیک	دکتر اسماعیل حیدری	بنیاد ملی نخبگان	دانشگاه خوارزمی	در حال اجرا	-
2	ایتوفلوئیدیک	دکتر اسماعیل حیدری	صندوق حمایت از پژوهشگران	دانشگاه خوارزمی	در حال اجرا	-
3	همکار در پروژه راه ابریشم با آکادمی علون چین		صندوق حمایت از پژوهشگران	دانشگاه خوارزمی	در حال اجرا	-
4	نانوبیوسنسر ترکیبی پلاسمونیک-فوتونیک برای تشخیص اکسیژن در محیط‌های آبی	اسماعیل حیدری			تکمیل شده	1397
5	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	Esmail Heydari			تکمیل شده	2018

2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	6
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	7
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	8
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	9
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	10
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	11
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	12
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	13
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	14
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	15
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	16
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	17
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	18
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	19
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	20
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	21
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	22
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	23
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	24
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	25
2018	تکمیل شده			Esmail Heydari	Hybrid Plasmon-Photon Nanobiosensors for Oxygen Detection in Aqueous Media	26

### دانشجویان تحت راهنمایی

#	عنوان	افراد
1	نانوحسگر	زهرا باغبانی
2	نانوحسگر	مهسا حبیبی
3	حسگر	پرتو ایجادی
4	نانوفوتونیک	زهرا محمد حسینی
5	ساخت نانو حسگر دمای اپتوفلوریدیک با بکارگیری نانوذرات تبدیل افزایشی فرکانس	مهسا حبیبی
6	ساخت آشکارسازهای نوری انعطاف پذیر بر مبنای نانو ساختارهای هسته - پوسته نیم رسانا	زهرا باغبانی تهرانی
7	استفاده از نانو ذرات هسته - پوسته $Fe_3O_4@Au$ برای تخریب هدفمند سلول های سرطانی	محدثه مهرابی
8	حسگر نانوفوتونیک تبدیل افزایشی فرکانس گلوکز برای کاربردهای کاشتنی	جواد امیراحمدی
9	حسگر نانو فوتونیک اکسیژن مبتنی بر اندازه گیری طول عمر فسفرسانس در یک سیستم اپتوفلوریدیک	پویا باقری
10	ساخت حسگر فوتونیک اندازه گیری اکسیژن محلول در آب در چپ اپتوفلوریدیک	زهرا باغبانی تهرانی

### دانشجویان تحت مشاوره

#	عنوان	افراد
1	برچسب های امنیتی نانومهندسی شده با نانوذرات تبدیل افزایشی فرکانس برای جلوگیری از جعل و تقلب	فاطمه کابلی
2	« استفاده از نانو ذرات طلا در درمان تومورهای مغزی با روش نور گرمایی»	بهاره خاکسارجلالی
3	« ساخت برچسب های امنیتی با استفاده از نانو ذرات تبدیل افزایشی فرکانس»	فاطمه کابلی

### دروس ترم جاری

- 524 - سمینار فیزیک - روز: دو شنبه - از ساعت 13:30 تا 15:30
- 233 - فیزیک لیزر - روز: شنبه - از ساعت 13:30 تا 15:00
- 233 - فیزیک لیزر - روز: سه شنبه - از ساعت 08:00 تا 09:30
- 301 - زبان تخصصی - روز: دو شنبه - از ساعت 15:30 تا 17:30
- 302 - پروژه فیزیک - روز: شنبه - از ساعت 17:30 تا 19:00
- 302 - پروژه فیزیک - روز: یک شنبه - از ساعت 17:30 تا 19:00
- 005 - فیزیک پایه 2 - روز: یک شنبه - از ساعت 08:00 تا 10:00

#	عنوان درس	توصیف درس	سرفصل ها	دوره درسی	توضیحات	فایل
---	-----------	-----------	----------	-----------	---------	------

## دوره های تدریس شده

#	عناوین دروس	مکان و تاریخ تدریس
1	آزمایشگاه فیزیک جدید (Modern Physics Lab)	
2	آزمایشگاه نانوفیزیک (Nanophysics Lab)	
3	لیزر (Lasers: W. T. Silfvast, Verdeyen)	
4	زبان تخصصی (Technical Language: Feynman Lectures on Physics & Walter Lewin Lectures)	
5	فیزیک پایه ۲ (Fundamentals of Physics 2: Halliday)	
6	فیزیک پایه ۱ (Fundamentals of Physics 1: Halliday)	
7	آر فیزیک ۱ (General Physics Lab 1)	
8	آر فیزیک ۲ (General Physics Lab 2)	
9	الکترومغناطیس ۱ (Electromagnetics: Griffiths)	
10	پروژه کارشناسی ارشد (Project)	

## مقالات چاپ شده

#	عنوان	نگارندگان	عنوان مجله	سال انتشار
1	Nanoplasmonic biodetection based on bright-field imaging of resonantly coupled gold-silver nanoparticles	Esmail Heydari	Photonics and Nanostructures	2019
2	Upconverting Nano-engineered Surfaces: Maskless Photolithography for Security Applications	Fatemeh Kaboli, Nahid Ghazyani, Mohammadreza Riahi, Hossein Zare-Behtash, Mohammad Hossein Majles Ara, Esmail Heydari	ACS Applied Nano Materials	2019
3	Plasmonic Nano-pixels for Security Applications	Esmail Heydari		2019
4	Investigating the Temperature-dependent Fluorescence of NaYF <sub>4</sub> : Yb <sup>3+</sup> , Er <sup>3+</sup> Upconversion Nanoparticles	Fatemeh Kaboli, Nahid Ghazyani, Esmail Heydari		2019
5	Plasmonic color filters as dual-state nano-pixels for high density micro-image encoding	Esmail Heydari, J Sperling, S. Neale, A. W. Clark	Advanced Functional Materials	2017
6	Plasmonically Nano-engineered Random Lasing in Resonantly Coupled Organic Semiconductor	E. Heydari, I. Pastoriza-Santos, L. Liz-Marzan, J. Stumpe	Nanoscale Horizons	2017
7	Nanoplasmonically-engineered random lasing in organic semiconductor thin films	Esmail Heydari, Luis M. Liz-Marzán, Isabel Pastoriza-Santos, Joachim Stumpe	Nanoscale Horizons	2017
8	Engineering molecularly-active plasmonic surfaces for diagnostics via colorimetry and Raman scattering	E. Heydari, J. M. Cooper, A.W. Clark	SPIE Photonics West, BIOS, San Francisco, US	2016
9	Polarization switchable two-color plasmonic nano-pixels for creating optical surfaces encoded with dual information states	E. Heydari, Z. Lee, J. M. Cooper, A.W. Clark	SPIE Photonics West, OPTO, San Francisco, US	2016
10	An engineered nano-plasmonic biosensing surface for colorimetric and SERS detection of DNA-hybridization events	E. Heydari, D. Thompson, D. Graham, J. M. Cooper, A. W. Clark	SPIE Photonics West, San Francisco, US	2015
11	Label-free biosensor based on an allpolymer DFB laser	Esmail Heydari, Jens Buller, Erik Wischerhoff, André Laschewsky, Sebastian Döring, Joachim Stumpe	Advanced Optical Materials	2014
12	Nanoplasmonic enhancement of emission of semiconductor polymer composites	Esmail Heydari, I. Pastoriza-Santos, R. Flehr, L.M. Liz-Marzán, J. Stumpe	Journal of Physical Chemistry C	2013
13	Influence of spacer layer on enhancement of nanoplasmon-assisted random lasing	Esmail Heydari, R. Flehr, J. Stumpe	Applied Physics Letters	2013
14	Nanoplasmonic Enhancement of the Emission of Semiconductor Polymer Composites	Roman Flehr, Esmail Heydari, Luis M. Liz-Marzán, Isabel Pastoriza-Santos, Joachim Stumpe	Journal of Physical Chemistry C	2013
15	Enhancement of QDs photoluminescence by localized surface plasmon effect of Au-NPs	E. Heydari, T. Greco, J. Stumpe	SPIE photonics Europe, Brussels, Belgium	2012
16	All optical switching in azo-polymer planar waveguide	Esmail Heydari, E. Mohajerani	Optical Communication	2011
17	بررسی وابستگی دمایی طیف فلورسانس نانوذرات تبدیل افزایشی +NaYF <sub>4</sub> :Yb <sup>3+</sup> ,Er <sup>3+</sup>	فاطمه کابلی، ناهید غضیانی، محمدحسین مجلس آرا، اسماعیل حیدری	نانو مقیاس	1398
18	استفاده از نانوپیکسل های پلاسمونیک برای کاربردهای امنیتی	اسماعیل حیدری	نانو مقیاس	1397
19	Nanoplasmonic biodetection based on bright-field imaging of resonantly coupled gold-silver nanoparticles	Esmail Heydari	Photonics and Nanostructures	
20	Upconverting Nano-engineered Surfaces: Maskless Photolithography for Security Applications	Fatemeh Kaboli, Nahid Ghazyani, Mohammadreza Riahi, Hossein Zare-Behtash, Mohammad Hossein Majles Ara, Esmail Heydari	ACS Applied Nano Materials	
21	Plasmonic color filters as dual-state nano-pixels for high density micro-image encoding	Esmail Heydari, J Sperling, S. Neale, A. W. Clark	ACS Applied Nano Materials	
22	Plasmonically Nano-engineered Random Lasing in Resonantly Coupled Organic Semiconductor	E. Heydari, I. Pastoriza-Santos, L. Liz-Marzan, J. Stumpe	Nanoscale Horizons	

مقالات ارایه شده

#	عنوان	نگارندگان	مشخصات کنفرانس	سال برگزاری	نوع ارائه
1	Fabrication of a Nanophotonic Temperature Sensor Based on Upconversion Nano-emitters in Aqueous Medium	Mahsa Habibi, Nahid Ghazyani, Esmail Heydari	8th International Conference on Nanostructures (ICNS8) - Iran	1399/08/28	شفاهی
2	اندازه گیری نانوفوتونیک دمای محیط جلبک کلرلا با استفاده از نانوذرات تیدیلوفزایی فرکانس	مهسا حبیبی، اسماعیل حیدری	کنفرانس فیزیک ایران 1399 - ایران	1399/06/01	شفاهی
3	اندازه گیری فوتونیک غلظت اکسیژن محلول در آب در محیط کشت جلبک کلرلا	پرتو ایجادی مقصودی، حسین زارع بهتاش، اسماعیل حیدری	کنفرانس فیزیک 1399 - ایران	1399/06/01	شفاهی
4	تغییرات طیفی فیلم نانوتابشگر تبدیل افزایشی فرکانس با ماتریس پلی دی متیل سایلوکسان در محیط آبی برای دماهای مختلف	مهسا حبیبی، ناهید غضبانی، محمدحسین مجلس آرا، اسماعیل حیدری	بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران - ایران	1398/11/15	شفاهی
5	Spectral changes of upconverting film of nano-emitter with a polydimethylsiloxane matrix in water for different temperatures	Mahsa Habibi, Nahid Ghazyani, Esmail Heydari	Iran -	1398/11/15	شفاهی
6	حسگر فوتونیک اندازه گیری غلظت اکسیژن محلول در آب با استفاده از کمپلکس اکتانیل یوروفیرین پلاتین در ماتریس پلی استایرن	پرتو ایجادی مقصودی، اسماعیل حیدری	بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران - ایران	1398/11/15	شفاهی
7	Fabrication of Dissolved-oxygen Sensor Using Platinum-octaethyl Porphyrin Complex in Polystyrene Matrix	Parto Ijadi Maghsoodi, Esmail Heydari	Iran -	1398/11/15	شفاهی
8	اندازه گیری طول عمر فسفرسانس فیلم کمپلکس فلزی پلاتین در ماتریس پلی استایرن	زهرا محمدحسینی، اسماعیل حیدری	بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران - ایران	1398/11/15	شفاهی
9	Measurement of Phosphorescence Lifetime of a Platinum Complex Film in Polystyrene Matrix	Zahra Mohammadhoseini, Esmail Heydari	Iran -	1398/11/15	شفاهی
10	بررسی فسفرسانس وابسته به اکسیژن یک کمپلکس فلزی آلاییده شده در ماتریس پلی دی متیل سایلوکسان	زهرا باغبانی تهرانی، اسماعیل حیدری، محمدحسین مجلس آرا	بیست و ششمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دوازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران - ایران	1398/11/15	شفاهی
11	Investigation of Oxygen-dependent Phosphorescence of a Metal Complex Doped in the Polydimethylsiloxane Matrix	Zahra Baghbani tehrani, Esmail Heydari	Iran -	1398/11/15	شفاهی
12	تنظیم رنگ فعال نانوتابشگر های تبدیل افزایشی فرکانس	فاطمه کابلی، ناهید غضبانی، محمدحسین مجلس آرا، اسماعیل حیدری	چهارمین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو - ایران	1398/05/31	شفاهی
13	Investigating the Photostability of Lanthanide-doped Upconversion Nanoparticles in a Photoresist Matrix	Fatemeh Kaboli, Esmail Heydari	7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology - Iran	1397/07/04	شفاهی