

انجمن اپتیک و فوتونیک ایران

Optics & Photonics Society of Iran

عضو وابسته شورای انجمن های علمی ایران
متقاضی عضویت پیوسته

اطلاعات شناسنامه ای انجمن

زمینه اصلی فعالیت: علوم پایه

تاریخ دریافت پروانه تاسیس انجمن: ۱۳۸۲/۶/۲۶

شماره ثبت: ۱۶۹۰۶ تاریخ ثبت: ۱۳۸۳/۵/۴

تاریخ تصویب اساسنامه انجمن: ۱۳۸۲/۲/۴

نشانی انجمن: تهران، خیابان جلال آل احمد، ورودی شهرک آزمایش، سرسبز جنوبی، کوچه عشقی پور، کوچه آریا، پلاک ۲

تلفن: ۰۹۱۲۲۱۹۶۲۳۴ و ۰۲۱-۴۴۲۵۵۹۳۷

دورنگار: ۰۲۱-۴۴۲۵۵۹۳۷

نشانی الکترونیکی: info@opsi.ir

وب گاه: www.opsi.ir

اطلاعات توصیفی انجمن

تعریف علم اپتیک و فوتونیک

اهداف

افزایش و گسترش علوم و فناوری مرتبط با نور از جمله، بهبود کیفیت آموزشی، فرهنگ سازی، توسعه تحقیقات، جلب همکاری و ایجاد هماهنگی بیشتر میان مراکز علمی، فنی صنعتی و خدماتی کشور و متخصصان دست اندرکار.

چگونگی شکل گیری و تاسیس انجمن

علوم و فناوری اپتیک در شاخه های مختلف از جمله علوم پایه (فیزیک، شیمی، زیست شناسی و)، علوم پزشکی، مهندسی، اطلاع رسانی، معماری و ... کاربرد گسترده ای دارد و

کاربران در شاخه های مختلف در توسعه و رشد آن سهم قابل ملاحظه ای دارند. از طرف دیگر در حال حاضر در ایران، بیش از ۵۰۰۰ نفر در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری در زمینه های اپتیک فعالیت می کنند و سالانه بیش از ۲۰۰۰ مقاله مرتبط با اپتیک در کنفرانس های فیزیک، مهندسی، مخابرات و پزشکی ارائه می شود که ضرورت دارد این فعالیت شکل منسجم تری پیدا کند. تاسیس انجمن اپتیک و فوتونیک ایران، اهتمام در توسعه آن علم و تربیت نیروی انسانی فراهم آوردن توانایی برای ساخت تجهیزات را دارد.

برای مثال بخشی از فعالیت های علمی که در این زمینه انجام می شود در زیر می آید:

۱. زمینه همدوسی اپتیکی: تداخل سنجی میدان و شدت نور، نظریه کوانتومی همدوسی اپتیکی، نظریه کوانتومی لیزرها، چشمه های یرکلاسیکی، حالت های چلانده، نوفه کوانتومی، ارتباطات اپتیکی.
۲. زمینه مکانیک کوانتومی: تابش جسم سیاه، اثر فوتوالکتریک، گسیل خود به خودی، QED نامساوی Bell آمار مکانیک کوانتومی، اندازه گیری کوانتومی و ناهمدوسی، فرایندهای اطلاعات کوانتومی، رمزنگاری کوانتومی، ارتباطات کوانتومی، محاسبات کوانتومی.
۳. زمینه طیف نگاری همدوسی کوانتومی: تشدید مغناطیسی، دمش اپتیکی، ساعت های اتمی، طیف نگاری لیزری، سردسازی لیزری، تداخل سنجی اتمی، شفافیت الکترومغناطیسی القائیده لیزرهای بدون وارونی جمعیت، چگالش بوز-آینشتین.
۴. زمینه اپتیکی: طراحی و ساخت عناصر اپتیکی مانند میکروسکوپ، تلسکوپ، دوربین، عینک، ادوات اپتیکی در پزشکی، لایه نشانی علمی و صنعتی و غیره.
۵. زمینه اپتوالکترونیک، سوئیچ های اپتیکی، فیبرنوری، ارتباطات مخابراتی و غیره.
۶. زمینه اپتومکانیک، ادوات اپتیکی که در صنایع نظامی کاربرد دارد، مانند ادوات هدایت و پرتاب موشک، ارسال اقمار مصنوعی به مدار، دوربین های دید در روز و دید در شب، دوربین های مادون قرمز و نحوه برپایی این گونه وسایل، سرعت سنجی لیزری در ماشین های تراش و غیره، اندازه گیری تختی سطوح و اندازه گیری سرعت شاره ها.

هیئت موسس

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته و مدرک تحصیلی	محل خدمت
۱.	احمد کیاست پور	نجوم، دکتری	دانشگاه اصفهان
۲.	محمود سلطان کتابی	فیزیک، دکتری	دانشگاه اصفهان
۳.	وحید احمدی	مهندسی برق، دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۴.	اکبر حریری	فیزیک، دکتری	سازمان انرژی اتمی ایران

۵.	محمدتقی توسلی	فیزیک، دکتری	دانشگاه تهران
۶.	محمدصادق ذبیحی	فیزیک- مهندسی هسته ای، کارشناسی هسته ای	شرکت مخابرات ایران
۷.	محمدکاظم مروج فرشی	الکترونیک، دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۸.	عزالدین مهاجرانی	فیزیک، دکتری	دانشگاه شهید بهشتی
۹.	فرامرز اسمعیلی سراجی	الکترونیک، مخابرات، دکتری	مرکز تحقیقات مخابرات ایران
۱۰.	حبیب تجلی سیفی	فیزیک، دکتری	دانشگاه تبریز
۱۱.	محمود ملباشی	فیزیک، دکتری	دانشگاه علم و صنعت ایران

هیئت مدیره و بازرس انجمن

هیئت مدیره مرکب از پنج نفر عضو اصلی و دو نفر عضو علی البدل و بازرس یک نفر عضو اصلی و یک نفر عضو علی البدل است که هر سه سال یک بار توسط اعضای پیوسته انجمن انتخاب می شوند. اعضای پیوسته حداقل دارای کارشناسی ارشد به بالا هستند که در رشته های مختلف مربوط به نور فعالیت می کنند.

دوره اول ۱۳۸۵-۱۳۸۲

صورتجلسه مجمع عمومی ۱۳۸۲/۱۱/۱۸

نام و نام خانوادگی اعضای اصلی هیئت مدیره سمت

۱. دکتر حبیب تجلی سیفی رئیس
۲. دکتر محمود سلطان الکتابی نایب رئیس
۳. دکتر عزالدین مهاجرانی خزانه دار
۴. دکتر عبدالناصر ذاکری عضو
۵. دکتر حمید لطیفی عضو

نام و نام خانوادگی اعضای علی البدل هیئت مدیره

۱. دکتر محمد مهدی گلشن
۲. دکتر حمید نادگران

نام و نام خانوادگی بازرسان سمت

۱. دکتر فرامرز اسمعیلی سراجی بازرس اصلی
۲. دکتر محمدکاظم مروج فرشی بازرس علی البدل

دوره دوم

صورتجلسات کمیته انتخابات مورخ ۱۳۸۶/۴/۲۴ و

هیئت مدیره مورخ ۱۳۸۶/۵/۴

نام و نام خانوادگی اعضای اصلی هیئت مدیره سمت

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| رئیس | ۳. دکتر حبیب تجلی |
| نایب رئیس | ۴. دکتر محمود سلطان کتابی |
| خزانه دار | ۵. دکتر نصرت اله گرانیپایه |
| عضو | ۶. دکتر حمید لطیفی |
| عضو | ۷. دکتر حمیدرضا محمدی خالصی فرد |

نام و نام خانوادگی اعضای علی البدل هیئت مدیره

۱. دکتر محمود شاه آبادی

۲. دکتر محمد مهدی گلشن

نام و نام خانوادگی بازرسان اصلی و علی البدل سمت

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| بازرس اصلی | ۱. دکتر فرامرز اسمعیلی سراجی |
| بازرس علی البدل | ۲. دکتر عباس بهجت |

دوره سوم

صورتجلسات هیئت نظارت بر انتخابات مورخ ۱۳۸۹/۵/۱۹ و

هیئت مدیره مورخ ۱۳۸۹/۶/۲۵

نام و نام خانوادگی اعضای اصلی هیئت مدیره سمت

- | | |
|-----------|----------------------------|
| رئیس | ۱. دکتر محمد آقابلوری زاده |
| نایب رئیس | ۲. دکتر رسول ملک فر |
| خزانه دار | ۳. دکتر نصرت اله گرانیپایه |
| عضو | ۴. دکتر محمد حسین مجلس آرا |
| عضو | ۵. دکتر عزالدین مهاجرانی |

نام و نام خانوادگی اعضای علی البدل هیئت مدیره

۱. دکتر حمیدرضا محمدی خالصی فرد

۲. دکتر محمد مهدی گلشن

نام و نام خانوادگی بازرسان اصلی و علی البدل

سمت

بازرس اصلی
بازرس علی البدل

۱. حمیدرضا قمی

۲. علی رستمی

گروه های علمی-تخصصی انجمن