

بسمه تعالی



معرفی انجمن خلأ ایران

The Iranian Vacuum Society

### • اهداف

انجمن خلأ ایران، به منظور گسترش و پیشبرد و ارتقای علمی در حوزه های علوم، فناوری خلأ و سیستم های مربوط به آن و همچنین توسعه کمی و کیفی نیرو های متخصص و بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی، صنعتی در زمینه های مرتبط با علوم و فناوری خلأ، در سال ۱۳۸۳ با مجوز رسمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تأسیس شده است. در زیر چکیده ای از فعالیت ها و پاره ای اطلاعات از انجمن جهت آشنایی با آن ارائه شده است.

### • وظایف و فعالیتها

- هماهنگی در انجام تحقیقات علمی و فرهنگی در سطح ملی و بین المللی با محققان و متخصصانی که به گونه ای در زمینه علوم و فناوری خلأ فعالیت دارند.

- همکاری با نهادهای اجرایی، علمی و پژوهشی ملی و بین المللی در زمینه ارزیابی و بازنگری و اجرای طرح ها و برنامه های مربوط به آموزش و پژوهش و نشر کتب در زمینه علمی موضوع فعالیت انجمن.

- ترغیب و تشویق پژوهشگران و تجلیل از محققان و استادان ممتاز فعال در زمینه علوم و فناوری خلأ به منظور فراهم کردن موجبات گسترش مبانی علوم و فناوری خلأ در جامعه.

- ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی و فنی به سازمانهای دولتی و خصوصی از طریق کارشناسان و استفاده از دیگر امکانات انجمن.

- برگزاری گردهمایی های علمی در سطح ملی، منطقه ای و بین المللی و همکاری در تشکیل کلاسها و دوره های تخصصی.

- انتشار کتب و نشریات علمی حاوی پیشرفتهای علمی، فنی و نتایج تحقیقات انجام شده در زمینه علوم و فناوری خلأ - فراهم نمودن بستر های مناسب که موجب ارتقاء سطح دانش و اطلاعات متخصصان ایرانی و ارائه تازه ترین پیشرفتهای این رشته و گسترش مبانی علوم و فناوری خلأ.

- همکاری در تدوین و بررسی استاندارد های فناوری خلأ

### • گروه های علمی انجمن خلأ

انجمن خلأ ایران گروههای تخصصی زیر را تشکیل داده است. از این رو علاقمندان می توانند برای فعالیت در کمیته های زیر با دفتر انجمن تماس حاصل فرمایند.

(۱) لایه های نازک، فیزیک سطح، فیزیک و فناوری خلأ، ساختارهای نانو متری، فیزیک پلاسما، متالورژی در خلأ، مواد الکترونیکی و مکانیکی (برای مثال MEMS) و فرآیندهای ساخت آنها و غیره

(۲) کمیته آموزش و پژوهش

(۳) کمیته انتشارات

(۴) کمیته آمار و اطلاعات

(۵) کمیته پذیرش و روابط عمومی

(۶) کمیته گردهمایی های علمی

(۷) کمیته ارتباط با صنعت

(۸) کمیته استاندارد

این کمیته با سازمان ملی استاندارد ایران در رابطه با ویرایش و تصحیح استانداردهای جهانی مرتبط با خلأ ISO همکاری دارد. لازم به توضیح است که ایران هم اکنون یکی از دوازده عضو فعال کمیته خلأ سازمان جهانی استاندارد می باشد.



### • عضویت در IUVSTA

همزمان با برپایی هفدهمین کنگره بین المللی خلأ (IVC-17) که از تاریخ ۱۲ الی ۶ ژوئیه ۲۰۰۷ در شهر استکهلم سوئد برگزار گردید موضوع عضویت دائمی انجمن خلأ ایران در مجمع عمومی سالانه اتحادیه بین المللی علوم خلأ تکنیک و کاربرد (IUVSTA) بررسی شد که انجمن خلأ ایران به اتفاق آراء به جمع ۳۷ کشور عضو اتحادیه، ملحق شد.

## • عضویت در VASSCAA

انجمن خلأ ایران در بهمن ماه ۱۳۸۷ به عضویت اتحادیه VASSCAA نائل گردید. این اتحادیه متشکل از انجمن های خلأ نه کشور بزرگ آسیا و اقیانوسیه شامل ژاپن، استرالیا، چین، کره جنوبی، هندوستان، پاکستان، ایران، فیلیپین و تایوان است. اتحادیه VASSCAA هر سه سال یک بار کنگره بین المللی خلأ را به میزبانی یکی از کشورهای عضو برپا مینماید.

## • کنفرانس های ملی

- اولین کنفرانس ملی خلأ ایران - اردیبهشت سال ۱۳۸۳ (دانشگاه شهید بهشتی)
- دومین کنفرانس ملی خلأ ایران - بهمن سال ۱۳۸۵ (دانشگاه فردوسی مشهد)
- سومین کنفرانس ملی خلأ ایران - بهمن سال ۱۳۸۶ (دانشگاه صنعتی شریف)
- چهارمین کنفرانس ملی خلأ ایران - اسفند سال ۱۳۸۸ (دانشگاه صنعتی اصفهان)
- پنجمین کنفرانس ملی خلأ ایران - اسفند سال ۱۳۹۰ (پژوهشکده علوم و صنایع غذایی مشهد مقدس)
- ششمین کنفرانس ملی خلأ ایران - بهمن سال ۱۳۹۲ (دانشگاه شهید چمران اهواز)
- هفتمین کنفرانس ملی خلأ ایران - آبان سال ۱۳۹۴ (دانشگاه مازندران بابلسر)
- هشتمین کنفرانس ملی خلأ ایران - آذر سال ۱۳۹۶ (پژوهشکده لیزر دانشگاه شهید بهشتی)

## • دوره ها و کارگاه های آموزشی

- دوره جامع آموزش کاربردی دانش و فناوری خلأ
- کارگاه آموزشی نگهداری سیستم خلأ
- کارگاه آموزشی لایه نشانی اسپاترینگ
- کارگاه آموزشی نگهداری پمپ مکانیکی
- کارگاه آموزشی متالورژی تحت خلأ
- کارگاه آموزشی نشت یابی
- کارگاه آموزشی آشنایی با خلأ سنجی
- کارگاه آموزشی فشارسنج ها
- کارگاه آموزشی لایه نشانی قطعات اپتیکی
- کارگاه آموزشی پمپ های روتاری
- و ...

## • اسامی اعضای هیئت مدیره انجمن ( دوره پنجم از

تاریخ ۱۳۹۶/۱۲/۲۳)

- مهندس فرهاد معصومیان (رئیس انجمن)
- مهندس جهانبخش مشایخی (نایب رئیس انجمن)
- مهندس جلال نوری (خزانه دار)
- دکتر مهدی فردمنش (عضو هیئت مدیره)
- دکتر عبدالمحمد قلمبر دزفولی (عضو هیئت مدیره)
- دکتر هادی عربی (عضو علی البدل هیئت مدیره)
- دکتر عبدالناصر ذاکری (عضو علی البدل هیئت مدیره)
- مهندس سعید محمودردی (بازرس اصلی)
- خانم سمیرا الهوتی (بازرس علی البدل)

## • عضویت در انجمن

انجمن خلأ ایران دارای انواع عضویت پیوسته، وابسته،

دانشجویی و مؤسساتی(حقوقی) می باشد. جهت کسب آگاهی بیشتر از انواع و شرایط عضویت به پایگاه الکترونیکی انجمن به آدرس [www.vsi.ir](http://www.vsi.ir) ارجاع داده می شود.

## • امتیازات اعضا

- برخورداری از تخفیفات ویژه اعضا برای شرکت در دوره ها و کارگاه های آموزشی و کنفرانس ها
- دریافت مشاوره در زمینه فناوری خلأ
- امکان استفاده از فایل های آموزشی علمی و فنی
- دسترسی به مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی خلأ ایران
- برخورداری اعضای حقوقی انجمن از امکان ثبت و بروزرسانی اطلاعات و معرفی محصولات در سایت انجمن خلأ ایران
- برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی درخواستی شرکت ها و اعضای حقوقی
- امکان تبلیغ محصولات و معرفی به عنوان اسپانسر در رویدادهای علمی، سمینارها و کنفرانس های ملی انجمن خلأ ایران برای اعضای حقوقی

## • تماس با انجمن

تلفن: ۰۹۱۲۸۱۸۴۶۹۷ و ۸۱۰۳۲۲۴۳

نشانی: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان شهید دکتر حسن عضدی، پلاک ۷۶، ساختمان دانشگاه علامه طباطبایی، طبقه

دوم، اتاق ۲۲۶ کد پستی: ۱۵۹۷۶۳۳۱۴۵

وب سایت: [www.vsi.ir](http://www.vsi.ir)

پست الکترونیکی: [info@vsi.ir](mailto:info@vsi.ir)