

اهم فعالیت های انجمن آموزش مهندسی ایران در سال ۱۳۹۹

۱. تقویت تشکیلات و ارتباطات داخلی انجمن

- ۱-۱- برگزاری منظم جلسات ماهانه هیأت مدیره و کمیته های انجمن
- ۱-۲- ایجاد شاخه انجمن در دانشگاه های شهید بهشتی و شهید چمران اهواز
- ۱-۳- انتصاب سمت دبیر برنامه منتورینگ
- ۱-۴- برگزاری مجمع عمومی به صورت الکترونیکی، ۹۹/۴/۲۶
- ۱-۵- برگزاری جلسه کمیته راهبردی هفتمین کنفرانس بین المللی آموزش مهندسی ایران، ۹۹/۹/۲۰
- ۱-۶- گردهمایی الکترونیکی به منظور تشکیل کمیته دانشجویی شاخه انجمن در دانشگاه تهران، ۹۹/۹/۲۳
- ۱-۷- تدوین برنامه اجرایی انجمن در سال ۱۴۰۰ بر اساس برنامه راهبردی مصوب
- ۱-۸- تدوین فرم جدید نظرسنجی انجمن از اعضا
- ۱-۹- برگزاری جلسه الکترونیکی در خصوص دعوت به انجام پژوهش درباره چگونگی ارتقای کیفیت عوامل تشکیل دهنده نظام آموزش مهندسی ایران با مسئولین دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی دانشگاه خوارزمی، ۹۹/۰۵/۰۸
- ۱-۱۰- برگزاری جلسه الکترونیکی چگونگی همکاری انجمن با سازمان نظام مهندسی، ۹۹/۰۵/۱۹
- ۱-۱۱- برگزاری جلسه گردهمایی روسای کمیته ها و شاخه های انجمن به صورت الکترونیکی، ۹۹/۰۸/۲۹
- ۱-۱۲- تدوین آئین نامه های زیر:
 - آیین نامه شاخه برگزیده
 - آیین نامه رده بندی اعضای انجمن
 - آیین نامه مسابقات علمی انجمن
 - آیین نامه نظام پیشنهادات
 - آیین نامه برنامه منتورینگ
 - آیین نامه عضویت افتخاری
 - شیوه نامه انتخاب پایان نامه/ رساله (پارسا) برگزیده آموزش مهندسی ایران
 - شیوه نامه ارائه گواهی شرکت یا ارائه کارگاه، وبینار و سمینار توسط شاخه های انجمن
 - شیوه نامه انتشارات انجمن

۲. ارتقاء عضویت در انجمن و افزایش مشارکت اعضاء در فعالیت های آن

- ۲-۱- افزایش تعداد اعضای حقیقی و حقوقی تا تاریخ ۹۹/۱۲/۳۰ به شرح زیر:
تعداد اعضای حقیقی ۱۱۵۶ نفر (۶۵۶ عضو پیوسته، ۵۲ عضو وابسته، ۴ عضو افتخاری و ۴۴۴ عضو دانشجویی) و تعداد اعضای حقوقی ۴۵ عضو
- ۲-۲- مشارکت دادن اعضای حقیقی و حقوقی از طریق برگزاری نظرسنجی در خصوص فعالیت های انجمن در سال ۹۸ و انتشار نتایج آن در خبرنامه تیرماه
- ۲-۳- انتشار گزارش وضعیت کار داوطلبانه در انجمن در سال ۹۸

۳. افزایش اثرگذاری فعالیت های انجمن و ارتقای ابعاد ترویجی و پژوهشی آن

- ۳-۱- انتشار ۱۲ شماره خبرنامه الکترونیکی
- ۳-۲- انتشار چندین یادداشت در وبگاه و خبرنامه انجمن به شرح جدول ۱
- ۳-۳- صدور بیانیه انجمن آموزش مهندسی ایران پیرامون آموزش مهندسی در بحران کرونا و پس از آن

- ۳-۴- انتشار کتاب «گزارش وضعیت آموزش فنی و مهندسی در ایران- سال تحصیلی ۹۵-۹۶» با همکاری انتشارات دانشگاه تهران، نویسنده: دکتر حسین معماریان
- ۳-۵- انتشار ۱۶ پرسش متداول تدریس در وب سایت و خبرنامه انجمن، تدوین: دکتر ملودی خادم ثامنی
- ۳-۶- انتشار ۸ فایل آموزشی با عنوان مهارت های حرفه ای برای مهندسان جوان در خبرنامه های انجمن، نویسنده: دکتر علی فاخر
- ۳-۷- طرح بررسی نظرات دانشجویان مهندسی ایران با موضوع: کارایی آموزش الکترونیکی در بحران کرونا (نیمسال دوم ۹۸-۹۹)، همکاری با کرسی یونسکو در آموزش مهندسی به عنوان مجری طرح
- ۳-۸- مشارکت در برگزاری مسابقه "یده های پس فردا" در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران
- ۳-۹- همکاری در برگزاری فراخوان اشتراک تجربیات یاددهی-یادگیری، در آموزش مهندسی با کرسی یونسکو در آموزش مهندسی
- ۳-۱۰- فعالیت شاخه های انجمن به شرح جدول ۲

۴. برگزاری سخنرانی، میزگرد، دوره های تخصصی و کارگاه های آموزشی

- ۴-۱- ارائه سخنرانی های علمی، کارگاه های آموزشی و وبینارها به شرح جدول ۳

۵. افزایش حضور و رؤیت پذیری انجمن در صحنه های مرتبط با آموزش مهندسی

- ۵-۱- بروزرسانی کانال تلگرام انجمن
- ۵-۲- تهیه اولین تیزر انجمن و رونمایی آن در مجمع عمومی انجمن
- ۵-۳- به روزرسانی و سامان دهی وب سایت انگلیسی انجمن
- ۵-۴- همکاری با فصلنامه آموزش مهندسی فرهنگستان علوم
- ۵-۵- همکاری با موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران
- ۵-۶- مصاحبه دوستانه نشریه سیمرغ (نشریه دانشجویی دانشکده علوم مهندسی دانشگاه تهران) با دکتر حسین معماریان
- ۵-۷- معرفی اهداف و اهم فعالیت های انجمن در نشست زنان و انجمن های علمی به دعوت شورای زنان فرهنگستان علوم، دکتر شهره فاطمی
- ۵-۸- مصاحبه روابط عمومی دانشگاه تهران به مناسبت روز مهندسی با دکتر حسین معماریان
- ۵-۹- مصاحبه شبکه العالم به مناسبت روز مهندسی با مهندس حسین ساسانی
- ۵-۱۰- انتشار روایت موفقیت دانشمند زن ایرانی، دکتر معصومه نصیری کناری در کتاب منتشر شده توسط آیفیز با عنوان: *to the Top: Volume II Global Women Engineering Leaders Rising*
- ۵-۱۱- انتشار مشروح پنل های ششمین کنفرانس بین المللی آموزش مهندسی ایران.

۶. توسعه همکاری های بین المللی انجمن

- ۶-۱- دعوت به ارسال مقاله برای انتشار در مجله پژوهش در آموزش مهندسی (EER)، (اولین مقاله نیز در تاریخ ۱۳ جولای ۲۰۲۰ در این مجله به چاپ رسید).
- ۶-۲- ارائه مطالبی با عنوان *My Journey in Engineering Education, and Lessons Learned* توسط دکتر سونا قلی زاده، ۹۹/۷/۲
- ۶-۳- تمدید عضویت انجمن در IFEES
- ۶-۴- همکاری با کرسی یونسکو در آموزش مهندسی
- ۶-۵- انعکاس اهم رویدادها و اخبار انجمن در LinkedIn
- ۶-۶- انتشار فعالیت های دهمین سال تأسیس انجمن در بولتن IFEES

جداول

جدول ۱: یادداشت ها

ردیف	عنوان یادداشت	نویسنده	تاریخ
۱	تجربه ای در آزمون در کلاس درس مجازی در زمانه کرونا	مهندس سید ابراهیم ابطحی	فروردین ۹۹
۲	پیشنهادی برای مبارزه با بیماری کرونا و جلوگیری از بروز بلایای آتی	دکتر مهدی بهادری نژاد	فروردین ۹۹
۳	ادامه تجربه های آزمون مجازی در زمانه لرزان کرونایی	مهندس سید ابراهیم ابطحی	اردیبهشت ۹۹
۴	مقدمه ای بر خودآزمایی بازی واره جمع سپارانه	مهندس سید ابراهیم ابطحی	خرداد ۹۹
۵	چارلز یوکوموتو: از پژوهش مهندسی تا آموزش مهندسی	ترجمه: زین العابدین چمانی، سمیه چمانی	خرداد ۹۹
۶	گزارش انجام نمونه ای و نتایج "خودآزمایی بازی واره جمع سپارانه"	مهندس سید ابراهیم ابطحی	تیر ۹۹
۷	پیش نویس گزارش ۲۰۲۰ کمیته معتبر و مشترک انجمن ماشین های رایانشی	مهندس سید ابراهیم ابطحی	تیر ۹۹
۸	پیشگامان آموزش مهندسی - کلایو دایم: طراحی مهندسی، خط مقدم آموزش مهندسی	ترجمه: زین العابدین چمانی، سمیه چمانی	تیر ۹۹
۹	چارچوبی پیشنهادی برای اجرای آزمون های مجازی یک ارزیابی تکوینی، براساس تجربه اجرای کلاس مجازی در عصر کرونا	مهندس سید ابراهیم ابطحی	مرداد ۹۹
۱۰	در حاشیه خبر کاهش نگران کننده داوطلبان رشته-های مهندسی کنکور	مهندس سید ابراهیم ابطحی	مرداد ۹۹
۱۱	لایل فایزل: آموزش مهندسی بعنوان یک فرآیند مهندسی	ترجمه: زین العابدین چمانی، سمیه چمانی	مرداد ۹۹
۱۲	با هم آموزی: پیشنهادی برای آموزش دو زیستان معاصر	مهندس سید ابراهیم ابطحی	شهریور ۹۹
۱۳	کنکاشی در شهر آنالوگ و شهر دیجیتال زیست گاه های انسان دوزیست معاصر	مهندس سید ابراهیم ابطحی	مهر ۹۹
۱۴	درنگی مهندسی بر تأملات مارتین پارکر "مدرسه های کسب و کار را ببندید".	مهندس سید ابراهیم ابطحی	آبان ۹۹
۱۵	یادداشتی بر کتاب "تراوش های ذهنی: ۲۵ شیوه نگرش به هوش مصنوعی"	مهندس سید ابراهیم ابطحی	بهمن ۹۹

جدول ۲: فعالیت شاخه‌ها

تاریخ	فعالیت‌ها	شاخه
فروردین ۹۹	ویروس کرونا: آموزش عالی امریکا باید چه برنامه‌ای برای یک آینده نامطمئن داشته باشد؟؛ مترجم: دکتر سیروس زمانی	دانشگاه تهران
خرداد ۹۹	معرفی کتاب معیارهای آموزش از راه دور، دکتر سیروس زمانی	
۹۹/۳/۱۲	سخنرانی الکترونیکی "ارزیابی اجرای دوره الکترونیکی"، دکتر سید امید فاطمی	
خرداد ۹۹	یونسکو، کووید-۱۹ و آموزش برخط، گردآوری و تنظیم: دکتر حسین معماریان	
۹۹/۶/۲۶	سخنرانی الکترونیکی "وضعیت آموزش فنی و مهندسی در ایران"، دکتر حسین معماریان	
۹۹/۸/۲۸	جلسه الکترونیکی "هم‌اندیشی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی"، دکتر حسین معماریان	
۹۹/۹/۲۳	گردهمایی الکترونیکی به منظور تشکیل کمیته دانشجویی شاخه انجمن در دانشگاه تهران، دکتر رضا فرجی دانا و دکتر حسین معماریان	
آذر ۹۹	نوشتار "آموزش عالی: نیاز به بازتعریف مدل‌ها و شاخص‌ها جهت ارزیابی کیفیت"، دکتر سیروس زمانی	
۹۹/۱۰/۲۴	سخنرانی "طراحی فراگیر برای یادگیری (UDL)" در جلسه الکترونیکی شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، دکتر حسین معماریان	
۹۹/۱۱/۲۹	سخنرانی "افزایش توانمندی‌ها و شایستگی‌های هیأت علمی و مدیران دانشگاه" در جلسه الکترونیکی شورای راهبردی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، دکتر علی بزرگی امیری	
اسفند ۹۹	آغاز به کار دفتر دادوری در پردیس دانشکده‌های فنی (پیشنهاد و اقدامات اولیه آن از سوی کرسی یونسکو در آموزش مهندسی، صورت گرفته بود).	
در هفت خبرنامه	انتشار ۷ پیشنهاد آموزشی از سوی رئیس شاخه	
۹۹/۹/۱۷	برگزاری وبینار "بررسی نقاط قوت و ضعف پیش روی ارتقای اقتصاد دانش بنیان در کشور بر اساس معیارهای جهانی نوآوری (Index Innovation Global) و جایگاه آموزش مهندسی"، دکتر اشکان سامی	دانشگاه شیراز
خرداد ۹۹	انتشار کتابچه الکترونیکی "معرفی طرح‌های آموزشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی"	دانشگاه نصیرالدین طوسی
۹۹/۴/۲۴	برگزاری وبینار "شیوع کرونا و آموزش مهندسی: درس تجربی و آزمایشگاهی، پروژه‌های تجربی و ساخت، ارائه راهکار"، مهرداد منظری	دانشگاه صنعتی شریف
فروردین ۹۹	نوشتار "آموزش برخط مهارت‌های نرم افزاری در قالب مسئولیت اجتماعی؛ برگزاری دوره غیرحضوری آشنایی با کاربرد یادگیری ماشین در علم و مهندسی مواد توسط دانشجویان تحصیلات تکمیلی"، دکتر هاجر قنبری	دانشگاه علم و صنعت ایران
۹۹/۲/۳	نشست مجازی "تجارب افزایش اثربخشی آموزش الکترونیکی"، دکتر ناصر مزینی	
۹۹/۲/۱۷	برگزاری وبینار "ارزشیابی فرایند-یاددهی-یادگیری در بستر الکترونیک"، دکتر	

	عباس بازرگان	
۹۹/۲/۲۴	برگزاری کارگاه "دانش‌افزایی مجازی: روش های ارزیابی مستمر دانشجویان و آزمون‌سازی در سامانه آموزش غیرحضوری"، دکتر ناصر مزینی و دکتر محمد علی رستمی‌نژاد	
۹۹ اردیبهشت	ترجمه مقاله "نوآوری مهندسی سودمند"، محدثه چگنی	
۹۹/۳/۱۷	برگزاری نخستین جلسه کارگاه دانش‌افزایی آنلاین با موضوع "ملاحظات ارزیابی دانشجویان و آزمون های غیرحضوری"، دکتر ناصر مزینی	
۹۹/۳/۲۱	ادامه برگزاری کارگاه های دانش‌افزایی غیرحضوری با موضوع "روش اجرای آزمون غیرحضوری و چالش های آن در بستر مودل"، دکتر هاجر قنبری، دکتر پریسا حجازی، دکتر ناصر مزینی	
۹۹/۳/۲۵	ادامه برگزاری کارگاه های دانش‌افزایی غیرحضوری با موضوع "رویه برگزاری آزمون مجازی در بستر مودل و چالش های اجرایی"، دکتر هاجر قنبری، دکتر پریسا حجازی، دکتر ناصر مزینی	
۹۹ خرداد	تهیه و تنظیم "شیوه نامه کار مقدماتی با ماژول آزمون سازی سامانه LMS"، دکتر هاجر قنبری و دکتر پریسا حجازی	
۹۹ مرداد	صدور بیانیه پیرامون "آینده آموزش"	
۹۹ مرداد	ارائه مقاله "ارزیابی نقاط ضعف و قوت آموزش الکترونیکی در دوران کرونا: تجربه دانشگاه علم و صنعت ایران"، ارائه شده در همایش ملی تبادل تجربیات دانشگاه ها و مراکز آموزشی در اجرای آموزش الکترونیکی در بحران کووید ۱۹، نویسندگان: دکتر ملودی خادم ثامنی و دکتر هاجر قنبری	
۹۹ مرداد	ارائه مقاله "یادگیری دروس مهندسی با بازی وارسازی حل تمرین"، نویسندگان: شروان عطایی (رئیس شورای شاخه انجمن در دانشگاه علم و صنعت)، مجید میرزا وزیری و مسعود افروغ	دانشگاه علم و صنعت ایران
۹۹ شهریور	چاپ مقاله " Investigating a Blended Learning Environment: Contribution of Attitude, Interaction, and Quality of The Asia-Pacific Education Researcher Satisfaction of Graduate Students of TEFL در ژورنال Pacific Education Researcher، نویسندگان: دکتر محبوبه تقی زاده و فاطمه حاج حسینی	
۹۹/۷/۹	برگزاری کارگاه الکترونیکی نحوه برگزاری آزمون با LMS، مدرس: دکتر هاجر قنبری	
۹۹ مهر	فایل آموزشی راهنمای طراحی سوال در نرم افزار MOODLE، دکتر هاجر قنبری	
۹۹ آبان	نوشتار توصیه های پیشکسوتان دانشگاه به اساتید جوان، دکتر فرهاد گلستانی فرد	
۹۹/۹/۱۲	پرکردن پرسشنامه های ارزیابی کیفی درونی برنامه آموزشی رشته خط و سازه های ریلی، بررسی و ارائه پیشنهادات اصلاحی توسط دکتر حسین معماریان	
۹۹/۱۰/۱۷	سخنرانی در نوزدهمین نشست «از آموزش عالی کلاسیک به آموزش عالی الکترونیکی با موضوع "پژوهش در یاددهی و یادگیری الکترونیکی"، دکتر محبوبه تقی زاده	
۹۹ بهمن	ارائه خلاصه ای از کتاب "ویژگی های اساتید برتر"، دکتر شروان عطایی	
۹۹ اسفند	انتشار گزارش خلاصه ای از مطالعه دکتر فاکس در خصوص "ارزیابی کیفیت آموزشی استادان توسط دانشجویان"	
۹۹ آذر	ارزیابی کیفی درونی برنامه آموزشی رشته خط و سازه های ریلی دانشگاه علم و صنعت، با همکاری شاخه انجمن در دانشگاه علم و صنعت	

شهریور ۹۹	برگزاری کارگاه تخصصی "ارایه تجربیاتی پیرامون تدریس غیر حضوری"	دانشگاه صنعتی اصفهان
۹۹/۱۲/۱۶	برگزاری جلسه الکترونیکی تشکیل کمیته دانشجویی شاخه	
۹۹/۴/۱۱	تشکیل جلسه شورای شاخه برای مراسم تودیع و معارفه رئیس پیشین و جدید شاخه انجمن در دانشگاه امیرکبیر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۹۹/۶/۱۹	تشکیل جلسه شورای شاخه با هدف بررسی و ارائه وینار نحوه تدریس آموزش مجازی	
۹۹/۹/۳	تشکیل جلسه الکترونیکی مجمع شورای شاخه	
۹۹/۱۱/۲۹	تشکیل جلسه مجمع عمومی شاخه بصورت حضوری و مجازی	
۹۹/۱۱/۱۶	تشکیل اولین جلسه شورای شاخه به صورت مجازی	دانشگاه شهید چمران اهواز

جدول ۳: سخنرانی ها، کارگاه های آموزشی و وینارها

ردیف	عنوان وینار	سخنران	تاریخ
۱	سخنرانی مهارت های نرم برای دانشجویان و دانش آموختگان مهندسی	دکتر رحمت ستوده قره باغ	۹۹/۳/۱۱
۲	سخنرانی تحولات دنیای دیجیتال در راستای آموزش های مهندسی در بستر الکترونیکی	دکتر سیدعلی اکبر صفوی	۹۹/۴/۲۶
۴	سخنرانی در گردهمایی اعضای هیأت علمی دانشگاه شهید بهشتی به منظور تشکیل شاخه	دکتر حسین معماریان و دکتر رضا فرجی دانا	۹۹/۵/۲۰
۵	سخنرانی ارزیابی در نظام آموزش مهندسی در ایران: از آرمان تا واقعیت	دکتر عباس بازرگان	۹۹/۶/۱۹
۶	میزگرد الکترونیک بررسی علل کاهش اقبال دانشجویان به آموزش های علوم و مهندسی	دکتر پرویز جبه دار، دکتر عباس بازرگان، دکتر مگرديچ تومانیان، دکتر علی رجالی و دکتر حسین معماریان	۹۹/۶/۲۳
۷	سخنرانی جهت گیری های جدید مراکز جهانی در عرصه پژوهش	دکتر حسین حجت	۹۹/۶/۲۵
۸	سخنرانی پیشنهاد برای اجرای یادگیری الکترونیک در عصر کرونا	دکتر سید امید فاطمی	۹۹/۷/۱۵
۹	سخنرانی چالش کاهش ورود دانشجویان فنی و مهندسی در امریکا؛ سیاست ها و	دکتر سونا قلی زاده	۹۹/۸/۱۸

		راهکارها	
۹۹/۹/۱۰	دکتر رضا فرجی دانا و دکتر حسین معماریان	سخنرانی در میزگرد گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم در خصوص تحولات آموزش عالی در عصر کرونا: چالش ها و فرصت ها	۱۰
۹۹/۹/۱۶	دکتر بهرام جوکار	سخنرانی تعارض خانه و کار در شرایط همه گیری کرونا	۱۱
۹۹/۹/۲۴	دکتر عباس بازرگان	کارگاه آموزشی (برخط) ارزیابی کیفیت در آموزش مهندسی	۱۲
۹۹/۱۰/۳۰	دکتر حسین معماریان و دکتر رضا فرجی دانا	سخنرانی در جلسه الکترونیکی تأسیس شاخه انجمن در دانشگاه شهید چمران اهواز	۱۳
۹۹/۱۱/۲۰	دکتر حمید سلطانیان زاده و دکتر ابراهیم اصل سلیمانی	میزگرد گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم با همکاری انجمن آموزش مهندسی ایران در خصوص تحولات آموزش عالی در عصر پسا کرونا	۱۴
۹۹/۱۲/۶	دکتر شهره فاطمی	سخنرانی در نشست فرهنگستان علوم در خصوص زنان و انجمن های علمی	۱۵
۹۹/۱۲/۶	دکتر عباس بازرگان	کارگاه آموزشی ارزیابی درونی کیفیت در آموزش مهندسی	۱۶
۹۹/۱۲/۱۰	دکتر عبدالرضا چینی	Engineering Ethics and Sustainable Development	۱۷