

خبرنامه

انجمن رئولوژی ایران

سرمقاله

در این شماره می‌فوانید:

♦ سرمقاله

♦ تاسیس انجمن رئولوژی ایران

♦ معرفی اعضای هیئت موسس، هیئت مدیره و بازرسان انجمن

♦ معرفی انجمن‌های رئولوژی دنیا

♦ فراهان همایش

تاسیس انجمن رئولوژی ایران

شرکت پیوسته در کنفرانس‌های بین‌المللی انجمن رئولوژی آمریکا و اروپا موجب شد تا با هم‌اندیشی با چند تن از رئولوژی‌دانان مجرب ایران به تاسیس انجمن رئولوژی ایران مبادرت شود. با توجه به میان‌رشته‌ای بودن این علم و ضرورت شناساندن آن، هیئت موسس از مراکز دانشگاهی و علمی مختلف تشکیل و پس از پی‌گیری‌های فراوان انجمن رئولوژی ایران تاسیس شد. محور اصلی اهداف این گسترش دانش رئولوژی و معرفی کاربرد آن در صنایع رنگ، نساجی، غذایی و دارویی، نفت، گاز و پتروشیمی، فیزیک کاربردی، صنایع هوافضا و خودروسازی، ارائه دیدگاه‌های رئولوژی جدید در حوزه‌های بین‌المللی در راستای تحقق اهداف برنامه پنجم کشور و حضور حداکثری در عرصه‌های علمی بین‌المللی به منظور شناساندن توانمندی‌های بالقوه علمی کشور در این زمینه است.

بدین منظور در تاریخ ۹۴/۸/۱۲ مجمع عمومی با تعداد حدود ۱۰۰ عضو پیوسته در دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده پلیمر برگزار شد. در این جلسه با نظارت نماینده محترم کمیسیون انجمن‌های علمی سرکار خانم آموزگار و حضور اعضا، هیئت مدیره انجمن متشکل از ۷ عضو اصلی، ۲ عضو علی‌البدل و ۱ بازرس اصلی و ۱ بازرس علی‌البدل انتخاب شدند.

مبارک بادت این سال و همه سال

همایون یادت این روز و همه روز

انجمن رئولوژی ایران فرارسیدن نوروز و سال نو را

خدمت همه عزیزان تبریک عرض می‌نماید.

سپاس خدای را که منت نهاد تا تلاش‌هایمان به بار بنشیند و در سایه گسترده‌اش، محفل علمی "انجمن رئولوژی" را به پا داریم تا بتوانیم همگام با سایر انجمن‌های رئولوژی دنیا، این علم را به جامعه علمی ایران بشناسانیم و اهمیت کاربرد آن را در زمینه‌های مختلف معرفی کنیم و پلی باشیم برای ارتباط علوم و فناوری‌هایی که در علم رئولوژی نقطه مشترک و هم‌پوشانی می‌یابند. در این راه، با وجود فراز و نشیب‌های بسیار، هراسی به دل راه ندادیم تا انجمن رئولوژی را موجودیت ببخشیم. اکنون که به خیل انجمن‌های علمی کشور پیوسته‌ایم، درصدد آنیم که بی‌وقفه تلاش کنیم تا ضمن دستیابی به اهداف انجمن، در نهایت جایگاهی در جامعه بین‌المللی بیابیم. این کار جز در سایه همکاری هر چه بیشتر شما سروران گرامی، اعم از اساتید، دانشجویان، پژوهشگران و متخصصان علم و صنعت میسر نیست. گستره علم رئولوژی را محدودیتی نیست و از آنجا که مبتنی بر جریان مواد و تغییر شکل آن‌هاست، حوزه‌های مختلفی را چون پلیمرها، محصولات پتروشیمیایی، نفت، لاستیک، رنگ، جوهرهای چاپ، سرامیک و شیشه، مواد غذایی و زیستی، مواد بهداشتی و آرایشی و گستره وسیعی از کاربردهای عملی دربرمی‌گیرد. از این رو، دست‌انمان را بهر یاری به سوی شما دراز می‌کنیم و همکاری شما ارجمندان را در پروراندن این نونهال می‌طلبیم تا در نهایت، درختی بارور از آن به بار بنشیند. این کار جز با گستراندن فعالیت این انجمن و مشارکت متخصصان و علاقه‌مندان در کشور و معرفی توانمندی‌های بالقوه و بالفعل درآوردن آن‌ها و حضور در جامعه بین‌المللی میسر نیست که فرجام حاصل، اعتلای کشور در جامعه علمی جهان است. پس به این انجمن بپیوندد، باشد تا دست در دست هم نهیم و این بار گران را به مقصد برسانیم که ره دراز است و ما نوسفریم.

اعضای هیئت موسس، هیئت مدیره و بازرسان انجمن



آقای دکتر علی حق طلب
هیئت موسس
عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس



آقای دکتر احمد رضائی سعادت آبادی
هیئت موسس و هیئت مدیره
عضو هیئت علمی دانشگاه شریف



آقای دکتر فرهاد شریف
هیئت موسس
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر



آقای دکتر کیوان صادقی
هیئت موسس
عضو هیئت علمی دانشگاه تهران



آقای دکتر اسماعیل قاسمی
هیئت موسس و دبیر انجمن
عضو هیئت علمی پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران



آقای دکتر بابک کفاشی
هیئت موسس و نایب رئیس انجمن
عضو هیئت علمی دانشگاه تهران



آقای دکتر میلاد مهرانپور
هیئت موسس و خزانه دار انجمن
عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی



خانم مهندس سلوی فرهنگزاده
بازرس اصلی
کارشناس پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران



آقای دکتر جعفر خادمزاده یگانه
هیئت مدیره (علی البدل)
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی قم



خانم دکتر نادره گلشن ابراهیمی
هیئت موسس و هیئت مدیره
عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس



آقای دکتر میرکریم رضوی آقچه
هیئت موسس
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی سهند



آقای دکتر مهدی سلامی حسینی
هیئت موسس
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی سهند



آقای دکتر کیقباد شمس
هیئت موسس
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان



آقای دکتر رضا فودازی
هیئت موسس
عضو هیئت علمی دانشگاه ایالتی نیومکزیکو



آقای مهندس سید محمود کثیرها
هیئت موسس
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر



خانم دکتر فاطمه گوهرپی
هیئت موسس و رئیس انجمن
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر



آقای دکتر حسین نازکدست
هیئت موسس و هیئت مدیره
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر



آقای دکتر رامین خسروخاور
هیئت مدیره (علی البدل)
رئیس انجمن صنفی مهندسين پلیمر و شیمی



آقای دکتر محمد مهدی صالحی برمی
بازرس (علی البدل)
عضو هیئت علمی پژوهشگاه صنعت نفت



انجمن رئولوژی (آمریکا)

Society of Rheology

برای آشنایی هر چه بیشتر خوانندگان گرامی با سایر انجمن‌های رئولوژی دنیا، از این پس در هر شماره از خبرنامه یکی از این انجمن‌ها معرفی می‌شوند. سعی بر آن است که این کار بر حسب پیشینه انجام پذیرد.

درباره نیروی انسانی و طرح‌هایی در تاریخ فیزیک می‌شوند. انجمن رئولوژی به کمیته ملی مکانیک نظری و کاربردی ایالات متحده وابسته است. همچنین، انجمن عضو کمیته بین‌المللی رئولوژی است که سازمان‌دهی کنگره بین‌المللی رئولوژی را هر چهار سال یک بار بر عهده دارد.

انجمن از انتشار نوشته‌های فنی در قالب نشریه و خبرنامه و بولتن حمایت می‌کند، به عنوان مثال از سال ۱۹۵۷، انجمن چاپ نشریه خود را، ابتدا به طور سالانه و سپس هر شش ماه یک بار آغاز کرد. از سال ۱۹۶۷ این نشریه به فصلنامه تبدیل شد. در سال ۱۹۷۸ عنوان نشریه به رئولوژی، که در حال حاضر دوماهانه است، تغییر یافت. پژوهشگاه فیزیک آمریکا نشریه رئولوژی را از سال ۱۹۹۰ برای انجمن رئولوژی منتشر کرده است.

افزون بر این، یک نشریه خبری، بولتن رئولوژی، دو بار در سال به منظور اطلاع‌رسانی به اعضا در باره امور جامعه رئولوژی، مسائل مربوط به منافع عمومی و غیره چاپ می‌شود. تمام اعضای انجمن نشریه رئولوژی و بولتن را بدون هیچ هزینه اضافی دریافت می‌کنند. همچنین، انجمن جزوه‌های برنامه‌ها و مجموعه مقالات همایش سالانه را در وبگاه انجمن برای شرکت‌کنندگان در این جلسه قرار می‌دهد. عضویت در انجمن رئولوژی آمریکا برای شهروندان عموم کشورها آزاد است.

جایزه بینگهام همه ساله به پاس خدمات علمی و پژوهشی از طرف انجمن به یک رئولوژی‌دان برجسته اعطا می‌شود. همچنین، به اعضای برگزیده انجمن که خدمات خاصی را برای اعتلای اهداف انجمن انجام داده‌اند، نیز جوایز خاصی اعطا می‌شود.

رئیس فعلی انجمن رئولوژی گارس مکینلی، نایب رئیس نورمن واگنر، منشی آلبرت کو، خزانه‌دار کریستوفر وایت و اعضای علی‌البدل مایکل سولومون، مریم سپهر و پاتریک اندرسون هستند. دبیری انجمن رئولوژی آمریکا بر عهده رالف کولبی است. اعضای انجمن رئولوژی آمریکا برای مدت دو سال انتخاب می‌شوند.

رئولوژی، شاخه‌ای از علم مکانیک است. این علم به مطالعه خواصی از مواد می‌پردازد که پاسخ آن‌ها را به نیروی مکانیکی اندازه‌گیری می‌کند. واژه رئولوژی، علم تغییر شکل و جریان ماده، در سال ۱۹۲۰ ابداع شد. پس از آن، انجمن رئولوژی آمریکا در ۹ دسامبر ۱۹۲۹ به طور رسمی تشکیل شد. واژه آمریکا عملاً در نام انجمن وجود ندارد که به ادعای نویسنده به علت متمایز کردن آن از سایر انجمن‌های رئولوژی دنیا و پیش‌کسوت بودن این انجمن در میان انجمن‌های مطرح دنیا است. از زمان آغاز به کار انجمن، همایش‌های انجمن حداقل به شکل سالانه برگزار شده است. از وظایف انجمن رئولوژی آمریکا حمایت از انتشار مقالات فنی و علمی در این زمینه در نشریات مختلف بوده است. هم‌اکنون انجمن دارای نشریه تخصصی *Journal of Rheology* است.

رئولوژی با گردهم‌آوردن اجتماعی از فیزیک‌دانان، شیمی‌دانان، مهندسان، زیست‌شناسان و ریاضی‌دانان، در حال پیدا کردن زمینه‌های مشترک در برگزاری همایش‌ها و انتشارات انجمن است. انجمن رئولوژی در مقایسه با بسیاری از انجمن‌های دیگر جامعه کوچکی است. عضویت حدود ۱۷۰۰ نفر در شرایط کنونی نشان‌دهنده طیف گسترده‌ای از افراد از مراکز دانشگاهی، صنعتی و دولتی در این انجمن است که فعالیت آن‌ها شامل هر دو نظریه‌های پدیده‌شناختی و مولکولی، دستگاهوری، مطالعه انواع بسیاری از مواد مانند پلیمرها، فلزات، نفت، لاستیک، رنگ، جوهر چاپ، سرامیک و شیشه، مواد غذایی، مواد زیستی، آماده‌سازی لوسیون‌ها و لوازم آرایشی و گستره‌ای از کاربردهای عملی و آموزش و پژوهش در رئولوژی است.

انجمن رئولوژی آمریکا یکی از پنج عضو مؤسس پژوهشگاه فیزیک آمریکاست. به موجب این وابستگی، همه اعضای این انجمن مشمول دریافت نشریه ماهانه مؤسسه یعنی "Physics Today" بدون پرداخت هزینه اضافی و پیوستن به سایر فیزیکدانان در حمایت از بسیاری از فعالیت‌های عمومی مؤسسه از جمله انتشار، ترجمه، مطالعه

انجمن رئولوژی ایران از کلیه علاقه‌مندان به عضویت در این انجمن دعوت به عمل می‌آورد. متقاضیان می‌توانند با شماره ۰۲۱-۶۴۵۴۲۴۱۷ و پست الکترونیکی ISOR@aut.ac.ir تماس حاصل فرمایند.

اولین همایش ملی نقش رئولوژی در فناوری های مرتبط

انجمن رئولوژی ایران در راستای معرفی هرچه بهتر علم رئولوژی و تبیین جایگاه آن و نیز نقش این علم در صنایع مختلف، اولین همایش ملی رئولوژی را با عنوان "نقش رئولوژی در علوم و صنایع مرتبط" برگزار می کند. این همایش شامل دو بخش نظری و عملی است. بخش نظری به معرفی علم رئولوژی و کاربرد آن در صنایع مختلف (پلیمر، دارویی، غذایی و نفت) توسط سخنرانان منتخب از اساتید بنام دانشگاه ها و مراکز علمی و بخش عملی به کارگاه تخصصی رئولوژی اختصاص دارد. هدف از برگزاری این همایش، شناسایی پژوهشگران و متخصصان رئولوژی در حوزه های مختلف پژوهشی و صنعتی کشور و برقراری ارتباط میان آن ها به منظور ایجاد همکاری در ارتقا، گسترش و ترویج جنبه های نظری و کاربردی علم رئولوژی است. از کلیه اساتید، پژوهشگران، متخصصان مراکز علمی و صنعتی، دانشجویان و علاقه مندان دعوت می شود تا در این همایش ملی شرکت فرمایند.

زمان: ساعت ۸ تا ۱۶ روز ۴ خرداد ۱۳۹۵

مکان: دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ

زمان	برنامه همایش
۸-۸:۳۰	ثبت نام
۸:۳۰-۱۲:۳۰	<ul style="list-style-type: none"> - مبانی رئولوژی و ارتباط آن با صنایع مختلف - نقش رئولوژی در فراورشی پلیمرها - نقش رئولوژی در صنایع نفت - نقش رئولوژی در صنایع دارویی و زیست مواد - نقش رئولوژی در صنایع غذایی - نقش رئولوژی در صنایع رنگ
۱۴-۱۶	کارگاه عملی

هزینه ثبت نام:

مبلغ (ریال)	شرکت کننده
۵۰۰,۰۰۰	دانشجویان
۱,۰۰۰,۰۰۰	اساتید و کارکنان دانشگاه ها و مراکز پژوهشی
۳,۰۰۰,۰۰۰	صنعتگران و سایر شرکت کنندگان

هزینه ثبت نام شامل گواهی شرکت در همایش و کارگاه، عضویت رایگان به مدت یک سال در انجمن رئولوژی، پذیرایی و ناهار است. مهلت ثبت نام: از ۱۵ فروردین تا ۱ خردادماه چگونگی ثبت نام: علاقه مندان می توانند مبلغ مورد نظر را نزد بانک ملت به شماره حساب ۵۶۱۰۷۷۱۱۴۷ به نام گوهرپی، مهرانپور و کفاشی واریز کرده و تصویر فیش واریزی را به نشانی ISOR@aut.ac.ir ایمیل فرمایند.

انجمن رئولوژی ایران

شماره ۱، اسفندماه ۱۳۹۴

مدیر مسئول: دکتر فاطمه گوهرپی

سردبیر: دکتر بابک کفاشی

مدیر اجرایی: مهندس سلوی فرهنگ زاده

امور اجرایی و صفحه آرا: مهندس آرزو میرقاسمی

آدرس دبیرخانه: تهران، خیابان حافظ، دانشگاه صنعتی

امیرکبیر، دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ، طبقه سوم،

دبیرخانه انجمن

شماره تماس: ۰۲۱-۶۴۵۴۲۴۳۷

پست الکترونیک: ISOR@aut.ac.ir

فرم ثبت نام

نام و نام خانوادگی:

محل کار/تحصیل:

پست الکترونیک:

شغل:

تلفن:

همراه: