

معرفی انجمن ژئوتکنیک ایران

جدید می‌توانست رخ ندهد) و بسیاری مسائل دیگر جامعه‌ی مهندسی و افکار عمومی را به اهمیت بررسی‌های ژئوتکنیکی معطوف ساخته است.

انجمن ژئوتکنیک ایران در ادامه‌ی فعالیت‌های ۳۵ ساله‌ی خود و براساس رسالت مهندسی و اخلاق حرفه‌ای همواره تلاش کرده است تا با تبادل تجربه‌ها و به روز کردن فعالیت‌های ژئوتکنیکی کشور همگام با آخرین فناوری‌های نوین بین‌المللی زمینه‌ی انتقال دانش را در بین متخصصان و کارشناسان فراهم آورد تا بتواند در ارتقای کیفی و کمی توانایی‌های فنی و اجرایی مهندسان ژئوتکنیک نقش مؤثری را ایفا کند.

عملکرد و نتایج فعالیت‌های انجمن از آغاز تاکنون

- عضویت

انجمن ژئوتکنیک ایران در حال حاضر دارای ۵۹۷ عضو حقیقی شامل ۳۴۹ عضو پیوسته، ۲۱۳ عضو وابسته و ۳۵ عضو حقوقی است که از سال ۱۳۵۵ تاکنون (۱۳۸۷) به عضویت این انجمن در آمده‌اند.

- برگزاری کنفرانس

انجمن ژئوتکنیک ایران تاکنون ۳ کنفرانس بین‌المللی مکانیک خاک و مهندسی پی برگزار کرده و برنامه‌ریزی‌های لازم برای برگزاری چهارمین کنفرانس بین‌المللی مکانیک خاک و مهندسی پی (ژئوتکنیک) در پاییز سال ۱۳۸۹ در حال انجام است.

خبرنامه‌ی انجمن

تعداد خبرنامه‌های انجمن در دوره‌های پیش از اسفند ماه سال ۱۳۸۰، ۲۷ شماره بوده است و پس از یک وقفه‌ی ۳ ساله، هیأت مدیره‌ی دوره‌ی دهم از سال ۱۳۸۴ تاکنون به انتشار ۱۲ خبرنامه مبادرت ورزیده و سعی داشته تا ضمن ارائه‌ی خبرها و گزارش‌های مهم، امکان کاربایی و کادریابی برای اعضا را فراهم کرده به معرفی دانش‌های نوین، تکنیک‌ها و تجهیزات شرکت‌های فعال مرتبط با حرفه‌ی مهندسان ژئوتکنیک، معرفی روش‌های اجرایی و محصولات نوین در داخل و خارج از کشور، معرفی

مقدمه

انجمن ژئوتکنیک ایران، به عنوان یکی از با سابقه‌ترین انجمن‌های مهندسی و با هدف شناساندن هر چه بیشتر جایگاه واقعی حرفه‌ی تخصصی مکانیک خاک و مهندسی پی و کاربرد آن در مسائل مرتبط با مهندسی عمران و همکاری و هماهنگی با سایر ارگان‌ها و مراجع دست‌انکار در زمینه‌های مختلف علمی، پژوهشی و اجرایی، از سال ۱۳۵۰ فعالیت خود را آغاز کرده است. این انجمن از سال ۱۳۵۳ خورشیدی (۱۹۷۴ میلادی) به عضویت انجمن بین‌المللی مکانیک خاک و مهندسی پی (ISSMFE) در آمده است و در حال حاضر ۲۰۲ نفر از اعضای انجمن، عضو این انجمن بین‌المللی هستند.

هدف

با توجه به اهمیت مطالعات ژئوتکنیک و نقش ارزنده‌ی آن در طراحی دقیق و اجرای ایمن و مطمئن سازه‌ها، ضرورت حضور فعال و گسترده‌ی متخصصان این رشته در کلیه‌ی مراحل شناسایی، طراحی، ساخت، بهره‌برداری و نگهداری سازه‌ها امری بدیهی است. خوشبختانه نقش پراهمیت بررسی‌های ژئوتکنیکی در سال‌های اخیر بسیار پررنگ‌تر شده است و مسائل بسیار مهمی مانند ناپایداری‌ها و خرابی‌های ناشی از کمبود بررسی‌های دقیق ژئوتکنیکی و عدم شناخت جایگاه واقعی آن در تخریب سازه‌ها، ریزش ساختمان‌ها (در اثر گودبرداری‌های غیراصولی) فروریختن قنوات و فرونشستن مناطق شهری و از همه مهم‌تر خسارت‌های جانی و مالی فراوان در اثر رخداد زلزله‌ها (که بخش اعظم این خسارت‌ها با انجام مطالعه‌های ژئوتکنیکی دقیق و منظور کردن پارامترهای ژئوتکنیکی حاصل در طراحی سازه‌های

جدول ۱- نام و تعداد اعضای کمیته‌های تخصصی انجمن ژئوتکنیک ایران

تعداد اعضا	نام کمیته تخصصی
۵۶	مهندسی محیط زیست در ژئوتکنیک
۱۱۳	مهندسی پی
۱۲۰	بهبود و تثبیت خاک
۱۰۸	مهندسی زلزله در ژئوتکنیک
۹۱	مطالعات صحرایی
۸۶	مطالعات آزمایشگاهی
۵۰	فهرست بهای عملیات اجرایی ژئوتکنیک

عضویت در کمیته‌های تخصصی (TCهای) انجمن

بین‌المللی ژئوتکنیک

انجمن ژئوتکنیک ایران تلاش کرد تا فعالیت‌های اعضای خود در کمیته‌های تخصصی بین‌المللی را افزایش دهد. برای رسیدن به این هدف، انجمن ضمن فراخوان اعضای علاقه‌مند، سوابق علمی و کاری ایشان را جمع‌آوری و با تصمیم‌گیری هیأت مدیره، نسبت به معرفی این اعضا اقدام به عمل آورد. خوشبختانه تمامی افراد پیشنهادی به عضویت کمیته‌های مختلف تخصصی بین‌المللی پذیرفته شدند.

نام کمیته‌های انجمن بین‌المللی ژئوتکنیک که اعضای انجمن در آن‌ها پذیرفته شده اند به قرار زیر است:

- Physical Modeling in Geotechnics
- Geotechnics of Pavements
- Earthquake Geotechnical Engineering
- Environmental Geotechnics
- Unsaturated Soils
- Ground Properties from In-situ Testing
- Ground Improvement
- Deep Foundations
- Limit State Design in Geotechnical Engineering
- Underground Construction in Soft Ground Conditions

سمینارها و کنفرانس‌های آتی در داخل و خارج از کشور و ... بپردازد و کانال ارتباطی مناسب با اعضا برقرار کند.

راه اندازی شاخه‌ی جوان انجمن (زیر ۳۵ سال)

بنا بر تصویب مجمع عمومی عادی (نوبت دوم در تاریخ ۱۳۸۵/۵/۲۴) مبنی بر راه‌اندازی شاخه‌ی جوان انجمن، هیأت مدیره‌ی دوره‌ی دهم با انتخاب مسؤول تشکیلاتی تلاش کرد تا از نیروهای بالقوه و بالفعل مهندسان جوان ژئوتکنیک در پیشبرد فعالیت‌های خود بهره‌گیری کند.

در این ارتباط آیین‌نامه‌ی داخلی شاخه‌ی جوان تهیه و به تصویب هیأت مدیره و مجمع عمومی رسید. آیین‌نامه‌ی مذکور به همراه فرم عضویت اعضای شاخه‌ی جوان در تارنمای انجمن به آدرس www.igs.ir موجود است. همچنین پست الکترونیکی young@igs.ir برای مکاتبه و ارتباط با اعضای شاخه‌ی جوان شروع به فعالیت کرده است. هیأت مدیره دوره‌ی دهم برای برگزاری چهارمین کنفرانس بین‌المللی مکانیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک در پاییز ۱۳۸۹ از امکانات بالقوه و بالفعل شاخه‌ی جوان استفاده می‌کند.

کمیته‌های تخصصی انجمن

کمیته‌های تخصصی انجمن ژئوتکنیک ایران از سال ۱۳۸۳ و براساس تصمیم هیأت مدیره‌ی این انجمن با هدف ایجاد زمینه‌ی مشارکت اعضا و نیز ترویج مطالب علمی و عملی در زمینه‌ی مهندسی ژئوتکنیک شروع به کار کردند.

کمیته‌های تخصصی تحت هفت عنوان مختلف - که در برگیرنده حوزه‌ی وسیع و مهمی از مباحث تخصصی مهندسی ژئوتکنیک هستند - شکل گرفته‌اند. گرچه اسامی این کمیته‌ها در مواردی عیناً با کمیته‌های تخصصی موجود در انجمن بین‌المللی (تحت عنوان TC های مختلف) یکسان نیستند اما با توجه به موضوع‌های مورد توجه و علاقه در ایران، این کمیته‌ها توان جذب تمامی اعضای انجمن را در خود دارند. عناوین کمیته‌های هفتگانه‌ی تخصصی در جدول شماره‌ی ۱ نشان داده شده است.

فعالیت‌های مشترک با انجمن بین‌المللی مکانیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک (ISSMFE)

انجمن ژئوتکنیک ایران تاکنون در برخی کنفرانس‌های بین‌المللی حضوری فعال داشته که از جمله می‌توان به کنفرانس‌های زیر اشاره کرد:

۱- شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مکانیک خاک و مهندسی ژئوتکنیک.

۲- سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسان جوان در اوزاکای ژاپن (سپتامبر ۲۰۰۵).

۳- اولین کنفرانس بین‌المللی انجمن ژئوتکنیک سری لانکا تحت عنوان "مهندسی خاک و سنگ" (آگوست ۲۰۰۷).

۴- سیزدهمین کنفرانس منطقه‌ای آسیا، در کلکته‌ی هند، (دسامبر ۲۰۰۷)

شرایط و نحوه‌ی پذیرش عضو

تمامی فارغ‌التحصیلان مقطع کارشناسی و بالاتر هم‌چنین دانشجویان کارشناسی ارشد به بالا در رشته‌های وابسته عمران، مکانیک خاک و پی، زمین‌شناسی و معدن که داوطلب عضویت هستند، باید پس از تکمیل فرم عضویت و هم‌چنین ضمیمه کردن مدارک مورد نیاز، درخواست عضویت خود را به دبیرخانه‌ی انجمن ارسال کنند. نتیجه‌ی عضویت در جلسه‌های هیأت مدیره و براساس فرم ارزشیابی مشخص می‌شود.

داوطلبانی که با عضویت آنها موافقت می‌شود، پس از واریز حق عضویت سالانه، می‌توانند کارت خود را که دارای اعتبار یک‌ساله است، دریافت کنند.

- Laboratory Stress - Strain - Strength Testing of Geomaterials

- Engineering Practice of Risk Assessment and Management

- Geotechnics of Soil Erosion

- Prediction Methods in Large Strain Geomechanics

- Geo- Mechanics from Micro to Macro

- Interactive Geotechnical Design

- Soil - Structure Interaction

ارتباط با سایر نهادها و مؤسسه‌های داخلی

هیأت مدیره‌ی انجمن با حضور فعال برخی از اعضای خود و نیز همکاری با دیگر اعضای انجمن در سایر نهادها و مؤسسه‌های داخلی، تلاش کرده است که نقش خود را در تبیین هدف‌ها و نشان دادن میزان اهمیت بررسی‌های ژئوتکنیکی به نهادها و مؤسسه‌های مختلف ایفا کند. در این زمینه می‌توان از همکاری با نهادها و سازمان‌های زیر نام برد:

- کمیته‌ی هادی ژئوتکنیک سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور (سابق)

- شرکت مادر تخصصی آزمایشگاهی فنی و مکانیک خاک (وابسته به وزارت راه و ترابری)

- حوزه‌ی معاونت فنی شهرسازی و معماری شهرداری تهران. هم‌چنین در زمینه‌ی فعالیت‌های انجمن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تهیه و تدوین مبحث هفتم مقررات ملی ساختمان (پی و پی‌سازی)

- تلاش در ایجاد رسته‌ی ژئوتکنیک در کنار دیگر رسته‌های موجود در نظام مهندسی ساختمان وزارت مسکن و شهرسازی

- همکاری با شهرداری تهران در زمینه‌ی تهیه‌ی چک لیست راهنمای بررسی‌های ژئوتکنیکی و تدوین ضوابط برای تشخیص

صلاحیت مشاوران و پیمانکاران مرتبط با این شهرداری.