



خلاصه فعالیت‌ها

انجمن زمین شناسی ایران

در سال ۱۳۹۷



فهرست

۲	مقدمه.....
۲	تاریخچه انجمن.....
۳	اهداف انجمن.....
۳	ارکان انجمن.....
۴	برنامه‌های انجمن.....
۶	اعضای کنونی (دوره دهم) هیئت رئیسه انجمن زمین شناسی ایران.....
۷	برنامه کاری انجمن برای سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۷.....
۱۱	اهم فعالیت‌های صورت گرفته در سال ۹۷.....
۱۳	گزارش بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران.....
۱۶	وبسایت جدید انجمن زمین‌شناسی ایران.....
۱۷	نقشه خطر زلزله در ایران.....
۱۸	نقشه لرزه‌خیزی ایران.....
۲۲	ستون چینه‌شناسی ایران.....
۲۳	نشست تخصصی "مجموعه های پی سنگی نئوپروتروزوئیک ایران".....
۲۵	جلسات هیئت رئیسه انجمن.....

پیوست‌ها:

* اساسنامه انجمن

مقدمه

انجمن زمین‌شناسی ایران در تاریخ ۹۷/۰۳/۲۸ با انتخاب دهمین دوره هیئت رئیسه خود فعالیت‌های همه جانبه خود را از سر گرفت. ترکیب اعضای دهمین دوره هیئت رئیسه انجمن در ادامه خواهد آمد. در این گزارش سعی شده است خلاصه‌ای از فعالیت‌های انجام شده در ۹ ماهه نخست سال ۱۳۹۷ منعکس گردد. در ابتدا اشاره به تاریخچه‌ی انجمن و ارکان آن شده است و در ادامه خلاصه‌ای از فعالیت‌های انجام شده قابل مشاهده خواهد بود.

تاریخچه انجمن

به دنبال وقفه طولانی بیش از ۱۰ ساله در فعالیت انجمن زمین‌شناسان ایران که در سال ۱۳۵۴ تأسیس شده بود و نیز ضرورت وجود یک انجمن فعال زمین‌شناسی در کشور، کمیته تخصصی زمین‌شناسی شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت فرهنگ و آموزش عالی، در سمت هیأت مؤسس انجمن زمین‌شناسی ایران، تأسیس این انجمن را در تاریخ ۱۳۷۲/۴/۶ از کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی درخواست کرد.

در پی این درخواست، تأسیس انجمن زمین‌شناسی ایران در مرداد ماه ۱۳۷۳ به تصویب کمیسیون رسید و در ۳۱ اردیبهشت ماه سال ۱۳۷۴ به شماره ثبت ۸۴۹۱ در سازمان ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی تهران مراحل ثبت آن انجام و فعالیت خود را رسماً آغاز نمود.

اهداف انجمن

انجمن زمین‌شناسی ایران به منظور گسترش، پیشبرد و ارتقاء علوم زمین و توسعه کمی و کیفی نیروهای متخصص و بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی در زمینه‌های مربوط تشکیل گردیده است. از دیگر اهداف این سازمان می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. برنامه‌ریزی آموزشی برای رشد علوم زمین در کشور و معرفی نقش دانش زمین در جامعه؛
۲. ایجاد گروه‌های مختلف از جمله شاخه دانشجویی انجمن زمین‌شناسی ایران، شاخه زنان انجمن زمین‌شناسی ایران، شاخه دبیران انجمن زمین‌شناسی ایران و شاخه دانش آموزی؛
۳. وحدت بخشی و قرار دادن انجمن‌های علمی دانشجویی زیر یک پرچم؛
۴. ایجاد فضا و کمک‌های مختلف برای منسجم کردن فعالیت‌های مرتبط با علوم زمین؛
۵. برگزاری دوره‌های آموزشی و تورهای زمین‌شناسی و معرفی میراث زمین‌شناختی ایران؛
۶. ارتباط با انجمن‌های زمین‌شناسی کشورهای منطقه و کشورهای مطرح در زمینه زمین‌شناسی.

ارکان انجمن

ارکان اصلی انجمن زمین‌شناسی ایران عبارتند از مجمع عمومی؛ هیأت مدیره و بازرسان. مجمع عمومی از گردهمائی اعضاء پیوسته توسط هیأت رئیسه‌ای مرکب از یک رئیس، یک منشی و دو ناظر سالی یک بار تشکیل می‌شود. هیأت مدیره انجمن مرکب از پنج نفر عضو اصلی و دو نفر عضو علی‌البدل می‌باشد که هر سه سال یک بار با رأی مخفی از

میان اعضاء پیوسته انجمن انتخاب می‌شوند. مجمع عمومی یک نفر را به عنوان بازرس اصلی برای مدت یک سال انتخاب می‌نماید. بازرسان موظفند اسناد و دفاتر مالی انجمن و گزارش‌های سالانه هیأت مدیره را بررسی کنند و گزارش‌های عملکرد انجمن را تهیه نمایند.

برنامه‌های انجمن

به منظور نیل به هدف‌های مذکور؛ انجمن زمین‌شناسی ایران اقدامات زیر را در دستور کار دارد:

۱. ایجاد و تحکیم روابط علمی و تحقیقاتی در سطح ملی و بین المللی بین محققان و متخصصانی که به گونه‌ای با علوم زمین سرو کار دارند.
۲. همکاری با نهادهای اجرائی، علمی و پژوهشی در زمینه‌ی ارزیابی و بازنگری طرح‌ها و برنامه‌های مربوط به امور آموزش و پژوهش در زمینه‌ی علمی موضوع فعالیت انجمن.
۳. ترغیب و تشویق پژوهشگران و تجلیل از محققان و استادان ممتاز.
۴. ارائه‌ی خدمات آموزشی و پژوهشی.
۵. تشکیل گردهمایی‌های علمی در سطح ملی، منطقه‌ای و بین المللی.
۶. انتشار کتب و نشریات علمی.

انجمن، به طور سالانه برنامه‌های متنوعی شامل موارد زیر را برگزار می‌کند:

۱. همایش‌های سالانه
۲. انتخاب زمین‌شناس نمونه و زمین‌شناس پیشکسوت
۳. انتخاب کتاب سال زمین‌شناسی

۴. انتخاب دانشجوی نمونه
 ۵. انتخاب عکس نمونه سال
- همچنین مواردی به عنوان برنامه‌های آتی انجمن در نظر گرفته شده‌اند:
۱. تشکیل گروه‌های تخصصی از جمله: بانوان زمین‌شناس، دبیران زمین‌شناس، دانشجویان زمین‌شناس و ...؛
 ۲. تشکیل بانک اطلاعات زمین‌شناسی؛
 ۳. افزایش نشریات تخصصی؛
 ۴. عضویت انجمن در مجامع بین‌المللی و دیگر انجمن‌های تخصصی؛
 ۵. فراهم کردن راهی برای مشارکت اعضا در پروژه‌های IGCP یونسکو؛
 ۶. برگزاری المپیاد زمین‌شناسی؛
 ۷. تلاش برای بازنگری کتاب‌های درسی دبیرستان و افزایش ضریب درس زمین‌شناسی در آزمون سراسری؛
 ۸. برگزاری همایش‌های موضوعی و فصلی؛

اعضای کنونی (دوره دهم) هیئت رئیسه انجمن زمین شناسی ایران

در این بخش اعضای کنونی انجمن زمین‌شناسی ایران معرفی می‌شوند و فهرست اعضای دوره‌های پیشین انجمن در پیوست این گزارش قابل مشاهده خواهد بود.

اعضای اصلی:

دکتر منصور قربانی

دکتر حبیب الله قاسمی

دکتر جلیل قلمقاش

دکتر مهدی زارع

دکتر پیمان افضل

اعضای علی البدل:

دکتر رضا مهرنیا

بازرس اصلی:

خانم مهناز ندایی

بازرس علی البدل:

دکتر روح الله ندری

برنامه کاری انجمن برای سال‌های ۱۴۰۰-۱۳۹۷

آغاز دست یافتن به هر موضوع علمی و عملی خواه پژوهشی، آموزشی، اجرایی، اقتصادی و ... دانستن اطلاعات پایه آن علم و موضوع از شرایط اصلی آن می باشد. گرچه دانسته های علوم زمین به قوانین و راز و رمز علم زمین شناسی در شاخه های مختلف نظیر کانی شناسی، ژئوشیمی، زمین شناسی ساختمانی، چینه شناسی و ... برمی گردد، ولی به کارگیری آن در برآوردن نیازهای هر کشور منوط به میزان آگاهی دست اندرکاران از علوم و فنون زمین شناسی و نیز آگاهی از ویژگی ها و پدیده های زمین شناسی آن کشور می باشد. بر همین اساس میزان استفاده جامع هر کشوری از منابع خدادادی از جمله منابع انرژی، منابع مواد معدنی فلزی و غیر فلزی، مواد اولیه مصالح ساختمانی و همچنین ساخت پروژه های عمرانی اعم از راه ها، سدها، پل ها، تونل ها، سازه های بزرگ و کاستن و جلوگیری از مخاطرات و بلایای طبیعی به به کارگیری صحیح این اطلاعات بستگی دارد.

در کشور ما علوم زمین در موسسات آموزشی و پژوهشی مانند دانشگاه ها، پژوهشگاه ها تدریس و نسل های جوان خود را برای سازمان ها و موسسات اجرایی و بنگاه های اقتصادی آماده می کنند.

سازمان های اجرایی مرتبط با علوم زمین عبارتند از سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، سازمان های

وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت و بنگاه‌ها و شرکت‌های خصوصی که در زمینه زمین‌شناسی و معدن فعالیت می‌کنند.

زمین‌شناسی و شاخه‌های وابسته آن و بطور کلی علوم زمین از علومی می‌باشد که اقتصاد کشور (حداقل در صد سال گذشته) با مسائل آن گره خورده و در هم تنیده شده است. زیرا با توجه به اقلیم، موقعیت جغرافیایی و غنای منابع طبیعی، کشور ما اصولاً در گروه کشورهای معدنی و دارای منابع انرژی قرار می‌گیرد. بنابراین در حال حاضر منابع معدنی و انرژی کشور از یک سو و وابستگی اقتصادی کشور به این بخش از سوی دیگر توجه ما را به علوم زمین دو چندان یا صد چندان می‌کند. در اینجاست که باید به علوم زمین با نگاهی ژرف نگریست.

انجمن زمین‌شناسی ایران به منظور گسترش و پیشبرد و ارتقا علوم زمین و توسعه کمی و کیفی نیروهای متخصص و بهبود بخشیدن به امور آموزش و پژوهش در علوم زمین تشکیل شده است و اساس نامه آن نیز بر همین مبنا است.

انجمن زمین‌شناسی از بدو تشکیل (۱۳۷۴) تا کنون در این راستا حرکت کرده که وظیفه قانونی آن هم همین می‌باشد. این انجمن تاکنون ۲۱ همایش ملی و چندین نشست برگزار کرده است. و تا حدودی با سازمان‌های اجرایی وارد گفتگو شده است. اما در این دوره انجمن زمین‌شناسی ایران بر پایه وظیفه قانونی خود و طبق اساس نامه برنامه‌های زیر را در اهداف خود قرار داده است.

- ایجاد تعامل و ارتباط تنگاتنگ بین سازمان‌های اجرایی یاد شده و موسسات آموزشی پژوهشی وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- در این راستا انجمن زمین‌شناسی کشور که اعضای آن بطور قانونی هم می‌توانند از موسسات آموزشی و پژوهشی و هم از زمین‌شناسان دستگاه‌های اجرایی باشند نشست‌های علمی و پژوهشی تخصصی خواهد داشت که به شناخت توانایی‌ها و نیازهای متقابل این ارگان‌ها خواهد انجامید. لذا در این راستا انجمن زمین‌شناسی ایران قصد دارد تا نسبت به برگزاری نشست‌های تخصصی میان دست‌اندرکاران آموزشی، پژوهشی و اجرایی علوم زمین جهت همگرایی بیشتر این افراد به صورت هر سه ماه یک بار اقدام نماید.
- برقراری ارتباط بیشتر بین اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های کشور و ارتباط در سطح ملی و بین‌المللی در علوم زمین.
- ارتباط با سازمان‌های تحقیقاتی مرتبط با علوم زمین در سطح ملی و بین‌المللی مانند انجمن‌های علمی و سازمان‌های زمین‌شناسی دیگر کشورها.
- ترغیب و تشویق پژوهشگران و تجلیل از متخصصان و استادان ممتاز به منظور ارج نهادن به فعالیت‌های علمی و پژوهشی ایشان
- توجه به امور اشتغال و بکارگیری جوانان دانش‌آموخته دانشگاه‌ها و خودباوری جوانان دانش‌آموخته رشته زمین‌شناسی که خود بتوانند با توجه به ویژگی‌ها و منابع کشور عزیزمان ایران خالق اشتغال و کارآفرینی باشند.

– تلاش در راه اندازی مجله علمی و پژوهشی مربوط به علوم زمین در انجمن زمین‌شناسی در سطح منطقه ای و نیز احیای مجله‌ای که پیش از این به نام انجمن منتشر می‌شده است و متأسفانه در حال حاضر به چاپ نمی‌رسد.

– تحقیق در شناخت و اهمیت پدیده های منحصر بفرد زمین شناسی ایران که میراث طبیعی ایران می‌باشد و معرفی آن به سازمان های اجرایی مانند سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و تهیه شناسنامه زمین شناسی برای آنها.

– تحقیق درباره تغییرات مورد نیاز در درس‌ها و نوع دانسته های علوم زمین که در تولید ملی نقش داشته باشد. در این راستا سعی می شود با توجه به نیاز دستگاه های اجرایی و تولیدی، پیشنهاد درس های کاربردی و بین رشته ای با توجه به نیاز جهان امروز به وزارت علوم و تحقیقات و فناوری داده شود.

– عضوگیری پیوسته و افتخاری از اشخاص حقیقی و حقوقی و دانشجویی به صورتی که انجمن می‌تواند بخش‌های قابل توجهی از دست‌اندرکاران امور زمین‌شناسی کشور را که دارای ساختاری حقوقی هستند عضو خود نماید.

باسپاس

منصور قربانی

اهم فعالیت‌های صورت گرفته در سال ۹۷

۱- برگزاری بیست و یکمین همایش سالانه انجمن به صورت مشترک با دانشگاه پیام نور، قم، ۲۳ و ۲۴ آبان ۱۳۹۷.

۲- راه‌اندازی وبسایت جدید انجمن به سیمایی کاملاً متفاوت از قبل و به روز نمودن آن. وبسایت انجمن به آدرس geosociety.ir قابل دسترسی است.

۳- انتشارات انجمن به منظور رفع نیازهای جامعه زمین‌شناسی کشور تصمیم گرفته است با چاپ و انتشار نقشه‌های موضوعی (به شرح زیر)، نشریات و کتب در راستای اعتلای زمین‌شناسی کشور قدم بردارد. همچنین در سال ۹۷ این انجمن نسبت به انتشار ستون چینه‌شناسی ایران اقدام نمود.

* نقشه خطر زلزله در ایران

* نقشه لرزه خیزی ایران

* نقشه تفکیک هندسی مناطق دگرسانی ایران

انجمن زمین‌شناسی ایران در نظر دارد تا با تهیه نقشه کانی‌های کلکسیون‌های ایران در مقیاس ۱ به ۲۵۰۰۰۰۰ و نیز اطلس نقشه‌های زمین‌شناسی ۱ به ۵۰۰۰۰۰۰ ایران فعالیت‌های خود را در سال جدید گسترش بخشد.

۴- امضای تفاهم‌نامه‌های همکاری با آزمایشگاه‌های علوم زمین کشور از جمله آزمایشگاه زرازا و آزمایشگاه آزمایشگاه تحقیقاتی ایزوتوپ‌های پایدار دانشگاه اراک.

- ۵- راه‌اندازی سیستم عضوگیری آنلاین در وبسایت همایش
- ۶- پیوستن سازمان‌ها و موسسات مرتبط با علوم زمین به صورت اعضای حقوقی به انجمن زمین‌شناسی ایران.
- ۷- برگزاری نشست تخصصی “مجموعه های پی سنگی نئوپروتروزوئیک ایران” به میزبانی دانشگاه صنعتی شاهرود
- ۸- برگزاری منظم جلسات هیئت رئیسه انجمن

گزارش بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران

به منظور ایجاد بسترهای لازم برای تبادل نظر در خصوص آخرین دستاوردهای پژوهشی علوم زمین کشور و نیز فراهم آوردن امکان ارائه نتایج فعالیت های پژوهشی اندیشمندان و صاحب نظران و همچنین استفاده هر چه بیشتر از ظرفیتهای دانشگاهی زمین شناسی کشور، انجمن زمین شناسی ایران با مشارکت دانشگاه پیام نور اقدام به برگزاری “بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران” و “یازدهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور” بصورت مشترک و در طی روزهای چهارشنبه و پنج شنبه مورخ ۲۳ و ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷ به میزبانی دانشگاه پیام نور قم و در محل هتل شاهد شهر قم نمودند. این همایش دو روزه که در سامانه پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) با کد اختصاصی ۳۱۳۰۸-۹۷۱۸۰ ثبت و نمایه گردیده است، با مشارکت بیش از ۲۰۰ نفر از پیشکسوتان، پژوهشگران، اساتید، دانشجویان و مهمانان همراه بود که با حضور سخنرانانی همچون آقایان دکتر حمید رضا ناصری (دانشگاه شهید بهشتی)، دکتر مهدی زارع (پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی)، مهندس محمدرضا بهرامن (رئیس خانه معدن ایران) در روز افتتاحیه و سخنرانی دکتر جهانبخش دانشیان (دانشگاه خوارزمی) و مهندس ابراهیم علوی طالقانی (معاون پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران) در روز اختتامیه برگزار گردید.

در این رویداد بزرگ علمی زمین شناسی بیش از ۳۰۰ مقاله و اثر در محورهای مختلف علوم زمین به دبیرخانه همایشی ارسال که در مجموع ۸۵ مقاله به عنوان مقالات سخنرانی و ۲۰۰ مقاله نیز در قالب پوستر در طی این دو روز ارائه گردید.

از برنامه های قابل توجه در این همایش تقدیر و تجلیل از پیشکسوتان ، پژوهشگران، مولفین و دانشجویان نمونه زمین شناسی کشور در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ بوده است. در این راستا از سه پیشکسوت و بازنشته علوم زمین کشور آقایان دکتر موسی نقره ثیان (دانشگاه اصفهان)، دکتر عبدالکریم هوشمندزاده (سازمان زمین شناسی کشور)، دکتر ناصر ارزانی (دانشگاه پیام نور) تجلیل به عمل آمد. همچنین به منظور تجلیل از پژوهشگران این عرصه آقای دکتر خلیل سرکاری نژاد (دانشگاه شیراز) به عنوان پژوهشگر برتر زمین شناسی در سال ۹۷-۹۶ انتخاب و مورد تقدیر قرار گرفت.

به منظور قدردانی از مولفان و مترجمان کتب زمین شناسی نیز از کتاب آقای مهندس محمد حسن نبوی با عنوان “گردشگری زمین شناسانه در ۱۰۱ پدیده بی همتای ایران زمین ” بعنوان کتاب برتر زمین شناسی ایران در حوزه تالیف و کتاب های “زمین شناسی ایزوتوپ پرتوزاد” ترجمه دکتر ارسیا مقتدری (دانشگاه پیام نور) و “تحلیل و بررسی داده های آزمون پمپاژ” ترجمه دکتر محمد نخعی، دکتر میثم ودیعی و دکتر علیرضا دو چشمه (دانشگاه خوارزمی) به عنوان کتب برتر علوم زمین شناسی کشور در حوزه ترجمه مورد تقدیر قرار گرفت. همچنین به منظور ایجاد انگیزه و تشویق دانشجویان مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری زمین شناسی از آقای عباس مراونه دانشجوی ارشد زمین شناسی نفت دانشگاه شهید چمران اهواز و خانم مریم قره خانی دانشجوی مقطع دکتری تخصصی رشته آب شناسی دانشگاه تبریز به عنوان دانشجویان نمونه زمین شناسی ایران تجلیل شدند. همچنین همزمان با برگزاری همایش هفدهمین دوره مسابقه عکس با موضوع پدیده های

زمین‌شناسی برگزار شد که اثر ارسالی آقای دکتر مهدی بادپا از دانشگاه پیام نور قم به عنوان عکس برتر زمین‌شناسی سال انتخاب و مورد تجلیل قرار گرفت. در انتها نیز باد آور می‌شود که این همایش با حمایت‌های مادی و معنوی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، سازمان صنعت معدن تجارت استان قم، انجمن زمین‌ساخت و زمین‌شناسی ساختمانی ایران، انجمن زمین‌شناسی نفت ایران، بنیاد نخبگان استان قم، مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری شرکت معادن منگنز ایران و سازمان نظام مهندسی معدن استان قم برگزار گردید.



وبسایت جدید انجمن زمین‌شناسی ایران

به منظور اطلاع رسانی بهتر به اعضای انجمن و نیز سایر دست اندرکاران علوم زمین کشور، انجمن زمین‌شناسی ایران بر آن شد تا با راه‌اندازی وبسایتی جدید و به روز سعی در انتقال سریع اطلاعات و اخبار به مخاطبان خود داشته باشد. همچنین با عضویت در شبکه‌های اجتماعی این هدف با سهولت بیشتری در دسترس خواهد بود.

وبسایت جدید انجمن با همان آدرس پیشین (geosociety.ir) قابل دسترسی است.

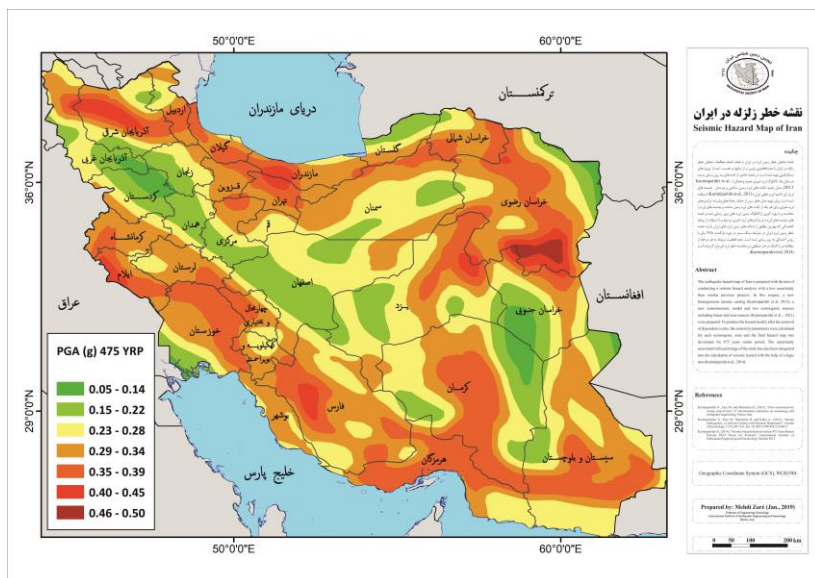
از ویژگی‌های این سایت امکان عضوگیری آنلاین (حقیقی و حقوقی)، ایجاد اتاق گفتگو و گرافیک و طراحی زیبای آن است.

نقشه خطر زلزله در ایران

نقشه خطر زلزله در ایران با هدف انجام مطالعات تحلیل خطر زلزله در ایران با عدم قطعیتی پایین تر از نتایج به دست آمده از پروژه های مشابه قبلی تهیه شده است. در نقشه حاضر، از داده های به روزرسانی شده شامل یک کاتالوگ لرزه خیزی جدید و همگن (Karimiparidri et al. 2013)، مدل جدید ایالت های لرزه زمین ساختی و دو مدل چشمه های لرزه زای ناحیه ای و خطی ایران (Karimiparidri et al., 2011) استفاده شده است. برای تهیه مدل خطر، پس از حذف رخداد های وابسته، پارامتر های لرزه خیزی برای هر یک از ایالت های لرزه زمین ساخت و چشمه های لرزه زا محاسبه و با بهره گیری از کاتالوگ زمین لرزه های بروز رسانی شده و نقشه های چشمه های لرزه زا و پارامتر های لرزه خیزی مرتبط و با استفاده از روابط کاهندگی که بهترین تطابق را با داده های زمین لرزه های ایران دارند، نقشه خطر زمین لرزه ایران در شرایط سنگ بستر در دوره بازگشت ۴۷۵ سال با روش احتمالی به روز رسانی شده است. عدم قطعیت مربوط به هر مرحله از مطالعه نیز با کمک درخت منطقی در محاسبه خطر لرزه ای وارد گردیده است (Karimiparidri et al. 2014).

نقشه خطر زلزله در ایران به همت جناب آقای دکتر مهدی زارع (استاد تمام پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله) در زمستان ۱۳۹۷ تهیه شده و در اختیار علاقمندان و پژوهشگران علوم زمین کشور قرار گرفته است.

خلاصه فعالیت‌های انجمن زمین‌شناسی ایران در سال ۱۳۹۷



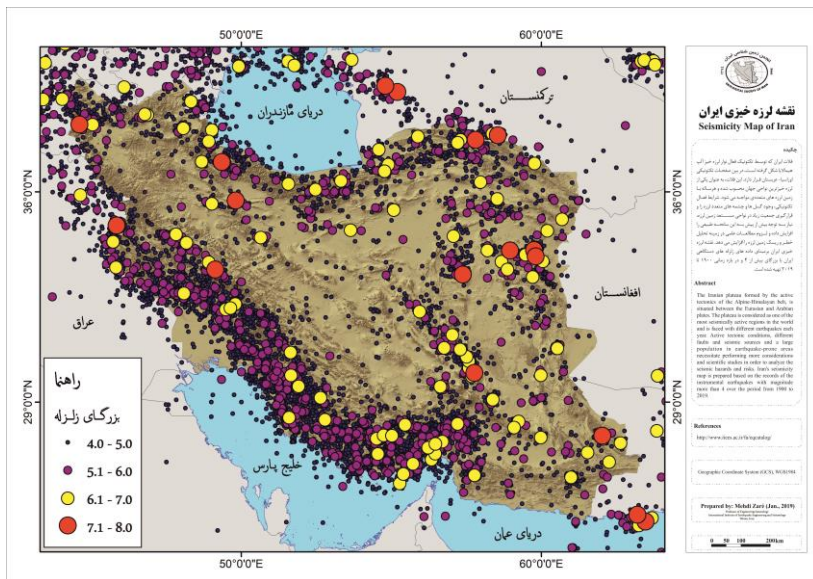
نقشه خطر زلزله در ایران

نقشه لرزه‌خیزی ایران

فلات ایران که توسط تکتونیک فعال نوار لرزه خیز آلپ هیمالایا شکل گرفته است، در بین صفحات تکتونیکی اوراسیا- عربستان قرار دارد. این فلات، به عنوان یکی از لرزه خیزترین نواحی جهان محسوب شده و هرساله با زمین لرزه‌های متعددی مواجه می‌شود. شرایط فعال تکتونیکی، وجود گسل‌ها و چشمه‌های متعدد لرزه‌زا و فرارگیری جمعیت زیاد در نواحی مستعد زمین لرزه، نیاز به توجه بیش از پیش به این سازه طبیعی را افزایش

داده و لزوم مطالعات علمی در زمینه تحلیل خطر و ریسک زمین لرزه را افزایش می دهد. نقشه لرزه خیزی ایران بر مبنای داده های زلزله های دستگاهی ایران با بزرگای بیش از ۴ و در بازه زمانی ۱۹۰۰ تا ۲۰۱۹ تهیه شده است.

نقشه لرزه خیزی ایران به همت جناب آقای دکتر مهدی زارع (استاد تمام پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله) در زمستان ۱۳۹۷ تهیه شده و در اختیار علاقمندان و پژوهشگران علوم زمین کشور قرار گرفته است.



نقشه لرزه خیزی ایران

نقشه تفکیک هندسی مناطق دگرسانی ایران

نقشه تفکیک هندسی مناطق دگرسانی ایران بر اساس نقشه پایه دورسنجی سازمان زمین شناسی کشور طراحی شده است. در این نقشه، معیار تفکیک آثار دگرسانی گرمابی مبتنی بر تابع توزیع مارپیچ است که مطابق آن چهار الگوی هندسی به شرح زیر معرفی شده اند.

الگوی اول که با رنگ قرمز معرفی شده بیانگر توزیع هندسی ایده آل و منطبق با تغییرات منظم از حدود عدد فی تا عدد پی را در بر میگیرد.

الگوی دوم که با رنگ زرد مشخص شده نظم هندسی کمتری از الگوی اول دارد و عمدتاً بیانگر توزیع داده ها در حوزه اویلر است.

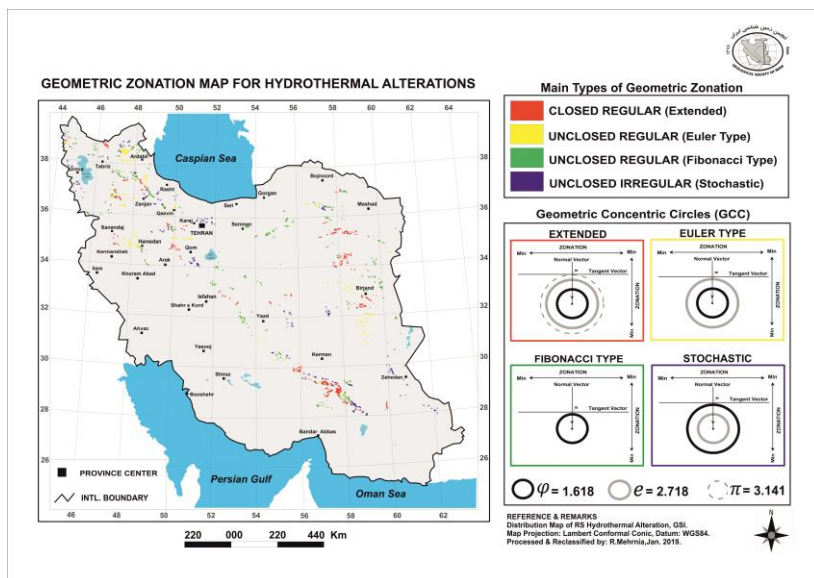
الگوی سوم که با رنگ سبز معرفی شده است بیانگر کمینه توزیع هندسی بوده و محدود به ناحیه فی میباشد. نظم این توزیع از دو الگوی اول و دوم کمتر است.

الگوی چهارم که با رنگ آبی معرفی گردیده نشان دهنده توزیع هندسی تصادفی و نامنظم است که در مقایسه با الگوهای اول تا سوم ، از استعداد کمتری برای توسعه هاله های دگرسانی برخوردار است.

بر اساس شاخص های رنگی ذکر شده، آثار دگرسانی که با رنگ های قرمز و زرد معرفی شده اند از بیشترین اولویت پی جویی ذخایر هیدروترمال برخوردارند. در مقابل نظم هندسی الگوی سبز کاهش یافته و در الگوی آبی رنگ به بی نظمی رسیده است.

از دیدگاه زمین شناسی اقتصادی، مناطق قرمز و زرد معرف نواحی امیدبخش معدنی با توالی منظم آثار دگرسانی هستند. مناطق سبز بیانگر هاله های دگرسانی با توسعه محدود بوده و مناطق آبی رنگ معرف هاله های پراکنده هستند که بدلیل عوامل ساختمانی و زمین شناختی، فاقد نظم حاکم بر رویدادهای درونزاد میباشند.

نقشه تفکیک هندسی مناطق دگرسانی ایران به همت جناب آقای دکتر مهرنیا (عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور) در زمستان ۱۳۹۷ تهیه شده و در اختیار علاقمندان و دانش پژوهان کشور قرار گرفته است.

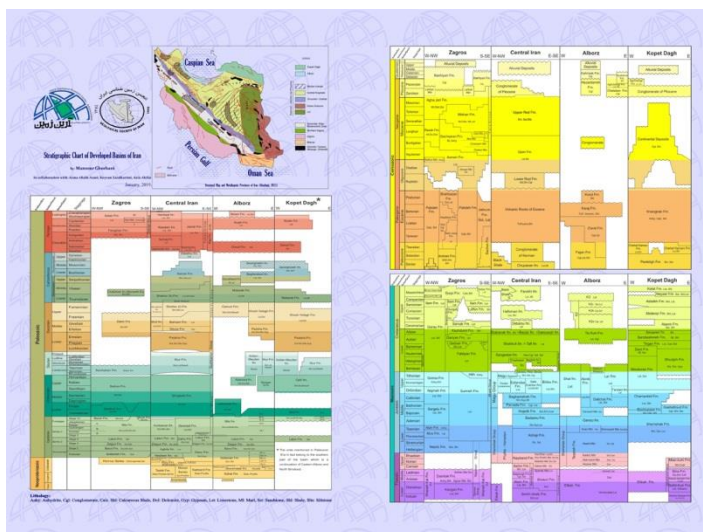


نقشه تفکیک هندسی مناطق دگرسانی ایران

ستون چینه‌شناسی ایران

ستون چینه‌شناسی حاضر قدیمی‌ترین تا جدیدترین (پروتروزوئیک بالایی تا کواترنر) سنگ‌های رسوبی ایران را در چهار حوضه رسوبی پیشرفته نشان می‌دهد و آن‌ها را در کنار هم مقایسه می‌کند. این ستون بر پایه آخرین اطلاعات زمین‌شناسی سطحی، چینه‌شناسی و فسیل‌شناسی و گاه بر پایه مطالعات سن‌سنجی تهیه شده است.

این ستون به همت جناب آقای دکتر منصور قربانی (عضو هیئت علمی دانشکده علوم زمین دانشگاه شهید بهشتی) تهیه شده و در اختیار علاقمندان و دانش پژوهان علوم زمین کشور قرار گرفته است.



ستون چینه‌شناسی ایران

نشست تخصصی “مجموعه های پی سنگی نئوپروتروزوئیک ایران”

انجمن زمین‌شناسی ایران در راستای رسالت همیشگی خود که ارتقای سطح دانش متخصصان زمین‌شناسی کشور است نسبت به برگزاری سلسله نشست‌های تخصصی با عنوان “چالش‌های زمین‌شناسی ایران” اقدام نموده است که اولین نشست تخصصی در روز

چهارشنبه ۱۵ اسفندماه سال ۱۳۹۷ و در محل دانشکده علوم زمین دانشگاه صنعتی شاهرود با عنوان “مجموعه های پی سنگی نئوپروتروزوئیک ایران” برگزار شد.

این نشست با هدف بررسی تاریخچه مطالعاتی پی سنگ ایران زمین و نیز چالش‌های پیش روی آن برنامه‌ریزی شده بود. دبیر علمی نشست جناب آقای دکتر حبیب ... قاسمی و دبیر اجرایی آن جناب آقای دکتر محمود صادقیان از اعضای محترم هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود بودند که انجمن زمین‌شناسی ایران مراتب تشکر و قدردانی خود را از این عزیزان اعلام می‌نماید.

نشست تخصصی مجموعه های پی سنگی نئوپروتروزوئیک ایران با محورهای زیر برگزار شد:

* گسل‌های پی سنگی ایران : دکتر مهدی زارع و دکتر پرویز امیدی؛

* چینه شناسی: دکتر منصور قربانی، دکتر طاهری؛

* ماگماتیسزم و دگرگونی: دکتر هوشمندزاده، دکتر قاسمی؛

* کانی زایی: دکتر مسعود علیپور و دکتر صادقیان.

در این نشست جاذبه های زمین گردشگری شاهرود نیز معرفی گردید.

جلسات هیئت رئیسه انجمن

به منظور سازماندهی فعالیت‌های انجمن لازم بود تا جلسات هیئت رئیسه به صورت منظم و ماهانه و با اهداف مشخص و از قبل تعیین شده برگزار شوند که این مهم با برگزاری نه جلسه در کمتر از ۹ ماه محقق شد. اتخاذ تصمیم برای فعالیت‌های جاری انجمن، مرور فعالیت‌های گذشته و نقطه ضعف‌های موجود و برنامه‌ریزی برای برنامه‌های آتی انجمن مهمترین موضوعاتی بودند که در این جلسات مورد بحث و بررسی قرار گرفته‌اند. در ادامه تصاویری از جلسات برگزار شده را مشاهده می‌فرمائید.

همچنین جدا از جلسات هیئت رئیسه به منظور همگرایی و نزدیکی مجموعه‌های علمی و اجرایی جلسات تخصصی بین هیئت رئیسه انجمن و سازمان‌های اجرایی مانند سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور (ریاست و معاونان ایشان) برگزار شد.







اساسنامه انجمن

فصل اول: کلیات و اهداف

ماده ۱ - به منظور گسترش و پیشبرد و ارتقاء علوم زمین و توسعه کمی و کیفی نیروهای متخصص و بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی در زمینه های مربوط، " انجمن زمین شناسی ایران " که از این پس در این اساسنامه " انجمن " نامیده می شود تشکیل می گردد.

ماده ۲ - انجمن بنیادی غیرانتفاعی است و در زمینه های علمی، پژوهشی و فنی فعالیت می کند و از تاریخ ثبت دارای شخصیت حقوقی است و رئیس هیأت مدیره آن نماینده قانونی انجمن می باشد.

ماده ۳ - مرکز انجمن در تهران است و شعب آن پس از موافقت کمیسیون انجمنهای علمی می تواند در هر منطقه از کشور تشکیل شود.

ماده ۴ - انجمن از تاریخ تصویب این اساسنامه برای مدت نامحدود تشکیل می شود و ملزم به رعایت قوانین جمهوری اسلامی ایران می باشد.

فصل دوم: وظایف و فعالیتها

ماده ۵ - به منظور نیل به هدفهای مذکور در ماده یک این اساسنامه، انجمن اقدامات زیر را به عمل خواهد آورد:

۱ - ۵ - ایجاد و تحکیم روابط علمی و تحقیقاتی در سطح ملی و بین المللی بین محققان و متخصصانی که به گونه ای با علوم زمین سرو کار دارند.

۲ - ۵ - همکاری با نهادهای اجرائی، علمی و پژوهشی در زمینه ارزیابی و بازنگری طرحها و برنامه های مربوط به امور آموزش و پژوهش در زمینه علمی موضوع فعالیت انجمن.

۳ - ۵ - ترغیب و تشویق پژوهشگران و تجلیل از محققان و استادان ممتاز.

۴ - ۵ - ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی.

۵-۵ - تشکیل گردهمایی‌های علمی در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی.

۵-۶ - انتشار کتب و نشریات علمی.

فصل سوم: انواع و شرایط عضویت

ماده ۶- انواع و شرایط عضویت در انجمن عبارتست از:

۶-۱ - عضویت پیوسته - مؤسسان انجمن و کلیه افرادی که حداقل دارای درجه کارشناسی

ارشد زمین‌شناسی و رشته‌های وابسته باشند می‌توانند به عضویت پیوسته انجمن در آیند.

۶-۲ - عضویت وابسته - افرادی که دارای شرایط زیر هستند می‌توانند به عضویت وابسته

انجمن درآیند.

الف- کلیه کسانی که دارای درجه کارشناسی در یکی از رشته‌های مذکور در بند - ۱ -

۶ باشند.

ب- کلیه افرادی که دارای درجه کارشناسی هستند و مدت پنج سال به نحوی در یکی از

رشته‌های مذکور در بند - ۱ - ۶ شاغل باشند.

۶-۳ - عضویت دانشجویی - کلیه دانشجویانی که در رشته‌های علوم زمین به تحصیل

اشتغال دارند.

۶-۴ - عضویت افتخاری - شخصیتهای ایرانی و خارجی که مقام علمی آنان در زمینه‌های

علوم زمین حائز اهمیت خاص باشد و یا در پیشبرد اهداف انجمن کمکهای مؤثر و ارزنده‌ای نموده

باشند.

۶-۵ - اعضاء مؤسساتی (حقوقی) - سازمانهایی که در زمینه‌های علمی و پژوهشی مربوط

فعالیت دارند می‌توانند به عضویت انجمن درآیند.

تبصره ۱- افرادی که دارای درجه کارشناسی در یکی از رشته‌های مذکور در بند - ۱ - ۶ می

باشند با تصویب هیأت مدیره می‌توانند به عضویت پیوسته انجمن درآیند.

خلاصه فعالیت‌های انجمن زمین‌شناسی ایران در سال ۱۳۹۷

تبصره ۲- اعضاء افتخاری کلیه مزایای اعضاء پیوسته انجمن بجز حق انتخاب شدن به عضویت هیأت مدیره را دارا هستند.

تبصره ۳- اعضاء مؤسساتی به مشابه عضو وابسته انجمن محسوب می شوند.

ماده ۷- هر یک از اعضاء، سالانه مبلغی را که میزان آن توسط مجمع عمومی تعیین می گردد به عنوان حق عضویت پرداخت خواهدکرد.

تبصره ۱- پرداخت حق عضویت هیچگونه حق و ادعائی نسبت به دارائی انجمن برای عضو ایجاد نمی کند.

تبصره ۲- اعضاء افتخاری انجمن از پرداخت حق عضویت معاف هستند.

ماده ۸- عضویت در یکی از موارد زیر خاتمه می یابد:

۸-۱- استعفای کتبی.

۸-۲- عدم پرداخت حق عضویت سالانه.

۸-۳- انجام اعمالی مغایر با اهداف انجمن و مقررات این اساسنامه با تشخیص هیأت مدیره.

تبصره: تأیید خاتمه عضویت با هیأت مدیره است.

فصل چهارم: ارکان انجمن

ماده ۹- ارکان اصلی انجمن عبارتند از:

الف- مجمع عمومی.

ب- هیأت مدیره.

ج- بازرسان.

الف- مجمع عمومی

ماده ۱۰- مجمع عمومی از گردهمایی اعضا پیوسته به صورت عادی یا فوق العاده تشکیل می شود.

۱ - ۱۰ - مجمع عمومی عادی سالی یک بار تشکیل می شود و با حضور یا رأی کتبی نصف بعلاوه یک کل اعضا انجمن رسمیت می یابد و تصمیمات اکثریت آراء معتبر است.

۲ - ۱۰ - در صورتی که در دعوت نخست مجمع عمومی رسمیت نیافت، جلسه دوم به فاصله حداقل بیست روز بعد تشکیل می شود و با هر تعداد حاضر جلسه رسمیت خواهد یافت.

۳ - ۱۰ - مجمع عمومی فوق العاده در موارد ضروری با دعوت هیأت مدیره یا بازرسان و یا با تقاضای کتبی یک سوم اعضا پیوسته تشکیل می شود. شرایط رسمیت جلسه مجمع فوق العاده همانند شرایط مجمع عمومی عادی مذکور در بندهای ۱ - ۱۰ و ۲ - ۱۰ می باشد و تصمیمات آن با دو سوم آراء معتبر است.

تبصره: دعوت برای تشکیل مجامع عمومی کتبی است و باید حداقل پانزده روز قبل از تشکیل مجمع به اطلاع اعضا برسد.

ماده ۱۱- وظایف مجامع عمومی عادی و فوق العاده:

۱ - ۱۱ - انتخاب اعضا هیأت مدیره و بازرسان.

۲ - ۱۱ - تصویب خط مشی انجمن.

۳ - ۱۱ - بررسی و تصویب پیشنهادات هیأت مدیره و بازرسان.

۴ - ۱۱ - تعیین میزان حق عضویت و تصویب ترازنامه و بودجه انجمن.

۵ - ۱۱ - تصویب تغییرات در مفاد اساسنامه.

۶ - ۱۱ - عزل هیأت مدیره و بازرسان.

۷ - ۱۱ - تصویب انحلال انجمن.

خلاصه فعالیت‌های انجمن زمین‌شناسی ایران در سال ۱۳۹۷

تبصره ۱- مجامع عمومی توسط هیأت رئیسه ای مرکب از یک رئیس، یک منشی و دو ناظر اداره می شوند.

تبصره ۲- اعضاء هیأت رئیسه با اعلام و پذیرش نامزدی خود در مجمع انتخاب می شوند.

تبصره ۳- اعضاء هیأت رئیسه نباید از بین کسانی باشند که خود را در انتخاب هیئت مدیره و بازرس کاندیدا کرده اند.

تبصره ۴- مجمع عمومی فوق العاده فوق به منظور تصمیم گیری در موارد بندهای ۵- ۱۱- ۶- ۱۱ و ۷- ۱۱ تشکیل می شود.

ب- هیأت مدیره

ماده ۱۲- هیأت مدیره انجمن مرکب از پنج نفر عضو اصلی و دو نفر عضو علی البدل می باشد که هر دو سال یک بار با رأی مخفی از میان اعضاء پیوسته انجمن انتخاب می شوند.
۱- ۱۲- هیچیک از اعضاء نمی تواند بیش از دو دوره متوالی به عضویت هیأت مدیره انتخاب شود.

۲- ۱۲- عضویت در هیأت مدیره افتخاری است.

۳- ۱۲- هیأت مدیره حداکثر تا یک هفته پس از انتخاب شدن تشکیل جلسه داده و با رأی کتبی نسبت به انتخاب یک رئیس، یک نایب رئیس، یک دبیر و یک خزانه دار از میان خود اقدام می نماید.

۴- ۱۲- کلیه اسناد تعهدآور و اوراق بهادار با امضاء رئیس هیأت مدیره و خزانه دار همراه با مهر انجمن، و نامه های رسمی با امضاء رئیس هیأت مدیره یا نایب رئیس معتبر است.

۵- ۱۲- هیأت مدیره موظف است حداقل ماهی یک بار جلسه خود را تشکیل دهد.

۶- ۱۲- جلسات هیأت مدیره با حضور پنج عضو رسمیت می یابد و تصمیمات متخذه با چهار نفر موافق معتبر است.

۷- ۱۲- کلیه مصوبات هیأت مدیره ثبت و پس از امضاء در دفتر صورتجلسات هیأت مدیره نگهداری می شوند.

خلاصه فعالیت‌های انجمن زمین‌شناسی ایران در سال ۱۳۹۷

۸- ۱۲ - شرکت اعضاء هیأت مدیره در جلسات ضروری است و غیبت هریک از اعضاء بدون عذر موجه به تشخیص هیأت مدیره تا سه جلسه متوالی و پنج جلسه متناوب در حکم استعفاء عضو غایب خواهد بود.

۹- ۱۲ - در صورت استعفاء، برکناری یا فوت هر یک از اعضاء هیأت مدیره، عضو علی البدل برای مدت باقیمانده دوره عضویت به جانشینی وی تعیین خواهد شد.

۱۰- ۱۲ - شرکت بازرسان در جلسات هیأت مدیره بدون داشتن حق رأی مجاز است.

۱۱- ۱۲ - هیأت مدیره موظف است ظرف حداکثر چهار ماه پیش از پایان تصدی خود نسبت به فراخوانی مجمع عمومی و انتخاب هیأت مدیره جدید اقدام و بلافاصله نتایج را همراه با صورتجلسه مجمع عمومی برای بررسی به کمیسیون انجمنهای علمی ارسال نماید.

تبصره: هیأت مدیره پیشین تا تأیید هیأت مدیره جدید از سوی کمیسیون انجمنهای علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی مسئولیت امور انجمن را بر عهده خواهد داشت.

ماده ۱۳- هیأت مدیره نماینده قانونی انجمن می باشد و وظایف و اختیارات آن به شرح زیر است:

۱- ۱۳ - اداره امور جاری انجمن طبق اساسنامه و مصوبات مجمع عمومی.

۲- ۱۳ - تشکیل گروههای علمی انجمن، تعیین وظایف و نظارت بر فعالیت آنها.

۳- ۱۳ - حفظ و نگهداری اموال منقول و غیرمنقول انجمن.

۴- ۱۳ - تدوین و تصویب آئین نامه های اجرایی.

۵- ۱۳ - تهیه گزارش سالیانه و تنظیم تراز مالی برای طرح در مجمع عمومی.

۶- ۱۳ - اقامه دعوی و پاسخگویی به دعاوی اشخاص حقیقی یا حقوقی در تمام مراجع و مراحل دادرسی با حق تعیین وکیل و حق توکیل به غیر.

۷- ۱۳ - انتخاب و معرفی نمایندگان انجمن برای شرکت در مجامع علمی داخلی و خارجی.

۸- ۱۳ - اجرای طرحها و برنامه های علمی در چارچوب وظایف انجمن.

۹- ۱۳ - جلب هدایا و کمکهای مالی برای انجمن.

۱۰- ۱۳ - اهدای بورس تحقیقاتی و آموزشی.

۱۱- ۱۳ - اتخاذ تصمیم در مورد عضویت انجمن در مجامع علمی داخلی و خارجی با رعایت

قوانین و مقررات جاری کشور.

خلاصه فعالیت‌های انجمن زمین‌شناسی ایران در سال ۱۳۹۷

- ۱۲ - ۱۳ - ارسال گزارشهای لازم به کمیسیون انجمنهای علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی.
- ۱۳ - ۱۳ - برگزاری سمینارها، کنفرانسها، کنگره ها و کلاسهای علمی زمین شناسی و ترتیب دادن بازدیدهای علمی زمین شناسی.
- ۱۴ - ۱۳ - نشر مجلات و نوشتارهای علمی زمین شناسی با رعایت قوانین مطبوعات کشور.
- ۱۵ - ۱۳ - تأسیس دفاتر انجمن پس از تصویب مجمع عمومی.
- ۱۶ - ۱۳ - استخدام کارکنان مورد نیاز و تعیین حقوق و مزایای آنان.
- ج- بازرسان
- ماده ۱۴- مجمع عمومی عادی دو نفر را به عنوان بازرس اصلی و یک نفر را به عنوان علی البدل برای مدت یک سال انتخاب می نماید.
- تبصره: انتخاب مجدد بازرسان بلامانع است.
- ماده ۱۵- وظایف بازرسان به شرح زیر است:
- ۱ - ۱۵ - بررسی اسناد و دفاتر مالی انجمن و تهیه گزارش برای مجمع عمومی.
- ۲ - ۱۵ - بررسی گزارش سالانه هیأت مدیره و تهیه گزارش عملکرد انجمن برای اطلاع مجمع عمومی.
- ۳ - ۱۵ - گزارش هر گونه تخلف هیأت مدیره از مفاد اساسنامه به مجمع عمومی.
- تبصره: کلیه اسناد و مدارک انجمن اعم از مالی و غیرمالی در هر زمان و بدون قید و شرط باید از سوی هیأت مدیره برای بررسی در دسترس بازرسان قرار گیرد.

فصل پنجم - گروههای علمی انجمن

- ماده ۱۶- انجمن می تواند گروهها و کمیته های زیر را تشکیل دهد که بر اساس شرح وظایفی که از سوی هیأت مدیره تعیین می شود به فعالیت می پردازند.
- ۱- گروههای تخصصی.
- ۲- کمیته آموزش و پژوهش.

۳- کمیته انتشارات.

۴- کمیته آمار و اطلاعات.

۵- کمیته پذیرش و روابط عمومی.

۶- کمیته گردهمائیهای علمی.

۱ - ۱۶ - تهیه و تصویب آئین نامه تشکیل گروهها و کمیته ها با هیأت مدیره انجمن است.

فصل ششم - بودجه و موارد متفرقه

ماده ۱۷- منابع مالی انجمن عبارتند از:

۱ - ۱۷ - حق عضویت اعضا.

۲ - ۱۷ - درآمدهای ناشی از ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی و مشاوره ای.

۳ - ۱۷ - دریافت هدایا و کمکها.

ماده ۱۸- درآمدها و هزینه های انجمن در دفاتر قانونی ثبت و شرح آن هرسال پس از تصویب در مجمع عمومی به کمیسیون انجمنهای علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی ارسال می شود.

ماده ۱۹- کلیه وجوه انجمن در حساب مخصوصی به نام انجمن نزد بانکهای کشور نگهداری می شود.

ماده ۲۰- کلیه مدارک و پرونده های مالی و غیرمالی در دفتر مرکزی انجمن نگهداری می شود.

ماده ۲۱- هرگونه تغییر در مفاد اساسنامه پس از تصویب کمیسیون انجمنهای علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی معتبر است.

ماده ۲۲- انجمن تابعیت جمهوری اسلامی ایران را دارد و اعضاء آن به نام انجمن حق فعالیت سیاسی یا وابستگی به گروه‌ها و احزاب سیاسی را ندارند.

ماده ۲۳- در صورت تصویب انحلال انجمن توسط مجمع عمومی، همان مجمع هیأت تصفیه ای را برای پرداخت دیون و وصول مطالبات انجمن انتخاب خواهد کرد. هیأت تصفیه موظف است پس از وصول مطالبات و پرداخت بدهیها، کلیه دارائیهای منقول و غیر منقول انجمن را با نظر وزارت فرهنگ و آموزش عالی به یکی از مؤسسات آموزشی یا پژوهشی کشور واگذار کند.

ماده ۲۴- این اساسنامه مشتمل بر شش فصل، بیست و چهار ماده، پنجاه و هشت زیرماده و چهارده تبصره در جلسه مورخ ۱۳۷۳/۹/۳۰ مجمع عمومی انجمن به تصویب رسید.