

# سمپوزیوم بین‌المللی کواترنر در ایران

نیستیم سنتهای دیرین را زیر پا بگذاریم و دچار نوعی «ترس از تغییر» هستیم.

چند ماه پیش، پرسشنامه‌ای مفصل از طرف یونسکو برای ۸۰ کشور ارسال شد که از طریق آن می‌خواستند وضعیت آموزش علوم را در جهان مشخص کنند. قسمت جالب پرسشنامه آن بود که وقتی مفاهیم علمی گوناگون را مطرح می‌کرد تا پاسخ دهنده بگوید در کدام سطح از تحصیلات (ابتدایی، راهنمایی و دبیرستان) آن مفهوم آموزش داده می‌شود، جایی هم برای این اظهار نظر وجود داشت که «تدریس نمی‌شود، اما لازم است» و «تدریس می‌شود، اما ضرورتی ندارد». تجزیه و تحلیل به عمل آمده روی این پرسشنامه (که ۵۰ کشور به آن پاسخ داده‌اند) آن بود که در بیشتر کشورها کسی حاضر نشده است به مورد دوم جواب مثبت بدهد و بگوید فلان مفاهیم را احتیاج نداریم! حال آنکه مفاهیم جدید پیشنهاد شده را همه می‌پذیرند و می‌گویند، بله، لازم است آنها را وارد برنامه‌های درسی کنیم.

اما راستی نظر شما درباره مفاهیم عنوان شده در شماره قبل مجله چیست؟ آیا باز هم باید راه گذشته را برویم و همان مطالب سنتی را به شکلی تازه عنوان کنیم، یا آنکه به مطالبی کارآتر عقیده دارید. اصلاً به نظر شما کارآیی درس زمین‌شناسی در کجای آن است؟

کواترنر بخش پایانی از تاریخ چند میلیارد ساله زمین است که از حدود دو میلیون سال پیش آغاز شده است، با این حال، کلیه آثار ناشی از تمامی نیروها و فرایندهایی که از درون و بیرون در تحول و تکوین و شکل‌گیری زمین نقش داشته‌اند در این دوره زمین‌شناسی تبلور یافته است. شکل کنونی پستی و بلندیها و گستره‌های خشکی و دریایی، بسیاری از گونه‌های گیاهی و جانوری، و نیز شکوفایی حیات انسانی، محصول بخشی از تحولات همین دوره است. به عبارتی، کواترنر وارث تحولات زمین در طول تاریخ طولانی آن است.

طی چند دهه گذشته، با پیشرفت تکنولوژی و گسترش ارتباطات و همکاریهای علمی بین‌المللی، شناخت کواترنر و نقش آن در جنبه‌های گوناگون زندگی جوامع بشری اهمیت روزافزونی یافته است. امروزه، طراحی برنامه‌های توسعه و پیشرفت، احداث تأسیسات زیربنایی (اعم از عمرانی، صنعتی و حفاظتی)، حفاظت و بهره‌برداری صحیح از منابع طبیعی، استفاده بهینه از زمین، حفظ محیط زیست، کاهش میزان خسارات ناشی از بلایای طبیعی، جلوگیری از آلودگیهای هسته‌ای و شیمیایی و حل بسیاری از مسائل مهم و حیاتی دیگر، بدون در نظر گرفتن مطالعات کواترنر ناممکن است یا به ناکامی منجر خواهد شد و مسائل و مشکلات جدیدی پدید خواهد آورد.

کاوش و پژوهش اساسی و همه‌جانبه درباره این دوره از تاریخ زمین مستلزم تلاش و همکاری مستمر افراد و مجامع علمی در سطوح ملی و بین‌المللی است. در این راستا، «کمیته هم‌ارزی زمین‌شناسی ایران» وابسته به کمیسیون ملی یونسکو در ایران و «کمیته ایرانی

# اطلاعیه

## سمپوزیوم بین‌المللی کواترنر

زمان: ۲۸ شهریور ماه لغایت ۱ مهرماه ۷۳ (۱۹ - ۲۳ سپتامبر ۱۹۹۴)

مکان: دانشگاه تهران

برنامه سمپوزیوم شامل: سخنرانی، ارائه پوستر، نمایشگاههای کتب علمی و فنی در زمان برگزاری سمپوزیوم و آموزش‌های فشرده و بازدیدهای علمی و فنی بعد از تاریخ فوق خواهد بود.

حق ثبت‌نام: اساتید دانشگاهها، محققان و کارشناسان سازمانها با معرفی سازمانهای مربوطه ۱۰۰۰۰ ریال

شرکت کنندگان آزاد: ۱۵۰۰۰ ریال

دانشجویان دانشگاههای با معرفی دانشگاه مربوطه ۵۰۰۰ ریال شرکت

شرکت کنندگان خارجی: ۲۵۰ دلار

همراهان: ۱۲۵ دلار

حق ثبت نام شامل: رزرو هتل و پذیرایی ناهار و بسین جلسات، دریافت خلاصه مقاله و شرکت در مراسم افتتاحیه و اختتامیه و ایاب و ذهاب از فرودگاه به محل اقامت و از محل اقامت به محل برگزاری و بالعکس خواهد بود. برنامه بازدیدهای علمی و دوره‌های فشرده بعداً اعلام می‌شود. برای شرکت کنندگانی که مقالات ارسالی آنها جهت ارائه در سمپوزیوم پذیرفته می‌شود تسهیلاتی در نظر گرفته خواهد شد.

فرصت برای اعلام شرکت و ارسال خلاصه مقالات به فارسی و انگلیسی تا پایان ۳۰ تیرماه ۱۳۷۲

فرصت برای ارسال اصل مقالات به فارسی و انگلیسی تا پایان ۳۰ آذرماه ۱۳۷۲

فرصت برای ارسال اعلام پذیرش مقالات توسط کمیته علمی تا پایان بهمن ماه ۱۳۷۲ خلاصه مقالات و اصل مقالات، در مجموعه‌های جداگانه به چاپ خواهد رسید.

فرم ثبت نام را به همراه فیش بانکی مربوط به پرداخت وجه حق ثبت‌نام به حساب شماره ۳۳۰۷۳ بانک ملی شعبه دانشگاه بنام سمپوزیوم کواترنر بالا به آدرس: دانشگاه تهران دانشکده علوم صندوق پستی ۶۴۵۵ - ۱۴۱۵۵ شماره تلفن ۶۴۱۲۱۸۴ شماره فاکس ۶۴۱۲۱۷۸، تا قبل از پایان تیرماه ۱۳۷۲ ارسال فرمائید.

توجه: از شرکت کنندگانی که مایل به ارائه مقاله می‌باشند تقاضا می‌شود مقالات و خلاصه مقالات باید روی کاغذ A<sub>4</sub> به فاصله خطوط یک سانتیمتر از هم و خلاصه مقالات حداقل ۳۰۰ کلمه و حداکثر ۶۰۰ کلمه نایب و ارسال گردد. عنوان مقالات و نام و آدرس نویسنده باید در ستور پائین بطور مشخص و جدا ذکر گردد.

فرم شرکت در سمپوزیوم

اینجانب نام	نام خانوادگی	درجه علمی
محل کار	مشغول کار	تحقیق

تدریس هشتم مایل به شرکت در سمپوزیوم کواترنر می‌باشم و مقاله‌ای با عنوان ارائه خواهم داد.

آدرس تلکس

برگزار کننده سمپوزیوم بین‌المللی کواترنر «هماهنگ با برنامه‌ها و اهداف برنامه بین‌المللی هم‌ارزی زمین‌شناسی (IGCP) در نظر دارد نخستین سمپوزیوم بین‌المللی کواترنر را با شرکت دانشمندان، پژوهشگران و کارشناسان داخلی و خارجی در تهران برگزار کند. عناوین موضوعاتی که در این سمپوزیوم مورد بحث و تبادل قرار می‌گیرند به شرح زیر است:

— کواترنر و بررسی مسائل بیابانی (گسترش مناطق شور و کویری، جابجایی تپه‌های ماسه‌ای)

— کواترنر بعنوان پهنه رخداد پدیده‌های هیدرولوژیک (سیل، تغییر مسیر رودخانه‌ها، تغییرات سطح دریاچه‌ها و سواحل دریاها)

— کواترنر بعنوان پهنه جایگیری آبخوان‌ها و منابع آبهای زیرزمینی

— کواترنر و ژئوتکتونیک و ژئو مورفولوژی و سائزمو تکتونیک

— کواترنر و فعالیتهای آتشفشانی

— کواترنر و زمین‌شناسی یخچالی

— چینه‌شناسی کواترنر

— کواترنر و آنتروپولوژی

— کواترنر و اهمیت آن در رابطه با ایجاد گسترش تأسیسات زیربنایی:

۱ - عمران (شهرسازی، سدها، نیروگاه‌ها، خطوط لوله، کانالهای آب‌بر، خطوط راه‌آهن، جاده‌ها...)

۲ - صنعتی

۳ - دفاعی

— کواترنر در رابطه با بهره‌وری از زمین (کشاورزی، جنگلداری، مرتعداری...)

— نهشته‌های کواترنر و بهره‌برداری معدنی از آنها (سنگهای تزئینی، پلایاها، آبرفتها، پلاسرها...)

— ردیابی و اکتشافات ژئوشیمیایی کانسارها در رابطه با زمین‌شناسی کواترنر

— کواترنر و ژئوتکتیک

— کواترنر و بررسی خطرات ناشی از فرایندهای شناختی (زمین لغزش، سنگ ریزش، فرونشینی...)

— کواترنر و مسائل زیست محیطی (آلودگی‌های شیمیایی، هسته‌ای و بیولوژیکی)

سازمان جنگلها و مراتع کشور به نمایندگی از سوی وزارت محترم جهاد سازندگی یکی از برگزار کنندگان فعال سمپوزیوم مذکور که توسط سازمان ملی یونسکو در ایران تدارک می‌شود، می‌باشد.

\* International Geological correlation programme