

! سرمقاله

- نقد و بررسی نظریه‌های جدید و قدیم در حوزه‌های مختلف زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله؛
- ارتقاء سطح علمی حوزه‌های مختلف زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله با تولید علم در این رشته‌ها؛
- ایجاد ارتباط و همکاری علمی پژوهشی بین اساتید و پژوهشگران فارسی‌زبان حوزه‌های مختلف زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله.

اما چرا فارسی می‌نویسیم؟ زبان فارسی ستون فقرات و هویت ملت ماست. به این سبب فارسی می‌نویسیم، که بخشی از رسالت دانشگاهیان و حوزویان کشور را این می‌دانیم که کنار فعالیت‌های علمی و پژوهشی خود، در راه تحکیم و تثبیت جایگاه زبان فارسی نیز قدم بر داریم. طی قرون گذشته، بخش عظیم و غیر قابل اغماضی از موارث کهن بشریت، اعم از فلسفه، دین، علم، اخلاق، عرفان و سیاست، به وسیله‌ی زبان فارسی به ابناء بشر منتقل شد. چرا در روزگار ما چنین نشود؟ در همین روزگار ما کشورهای پیشرفته‌ی فراوانی در جهان وجود دارند، مثل آلمان و فرانسه و ژاپن، که تولیدات علمی و پژوهشی خود را به زبان ملی خویش می‌نویسند. چرا ما ایرانیان صاحب تاریخ و تمدن کهن، تولیدات علمی و پژوهشی خود را به زبان ملی خویش ننویسیم؟ به این سبب فارسی می‌نویسیم، که به مدد پیشرفت‌های علمی و پژوهشی کشور، زبان فارسی را نیز در منطقه و جهان ترویج کنیم.

اینک فرصت انتشار آغازین شماره‌ی این فصل‌نامه را مغتنم شمرده، با توکل بر خدا از تمامی صاحب‌نظران، پژوهشگران و متخصصان دعوت می‌نمایم تا با ارسال نتایج اصیل و بدیع منتج از طرح‌های پژوهشی خویش در قالب مقاله، ما را در افزایش غنای علمی نشریه یاری دهند. امیدواریم از رهگذر این کار گروهی و هم‌راستا بودن تحقیقات با توسعه‌ی فنون ساخت و ساز و نهایتاً بکارگیری علم و دانش آموخته شده در عمل و اجراء، بتوانیم در توسعه‌ی پایدار کشور و در ساختن جامعه‌ای بانشاط و مقاوم در برابر بلایای طبیعی سهیم باشیم

محسن کمالیان

سردبیر

آثار سوء زمین‌لرزه‌ها، اعم از تلفات انسانی و خسارت‌های اقتصادی ناشی از فروریزی و شکستگی موضعی و یا کلی ساختمان‌ها و تأسیسات، معلول عوامل شناخته شده و متعددی هستند. مهم‌ترین این عوامل عبارتند از: عدم طراحی یا عدم اجرای مناسب سازه برای مقابله با نیروهای ناشی از زلزله، عدم توجه به ملاحظات ژئوتکنیک لرزه‌ای در برنامه‌ریزی کلان ساخت و ساز شهری، توزیع نامناسب جمعیت در مناطق تحت تأثیر زلزله، عدم توجه کافی به مقوله‌ی مهم مقاوم‌سازی بناهای آسیب‌پذیر و بالأخره عدم توجه کافی به موضوع مهم مدیریت بحران.

بسیاری از تحقیقاتی که دانش‌پژوهان کشور ما در حوزه‌ی علوم و مهندسی زلزله انجام می‌دهند، نتایج‌شان متأسفانه در لابه‌لای اوراق گزارش‌های پژوهشی، پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها پنهان می‌ماند. گسترش قابل توجه مرزهای دانش و گرایش‌های تخصصی در حوزه‌ی علوم و مهندسی زلزله، همچنین اهمیت حیاتی موضوع کاهش خطرپذیری زلزله در توسعه‌ی پایدار کشور و در سطوح ملی، منطقه‌ای و جهانی، ایجاب می‌کند که مجله‌های علمی پژوهشی متعددی مختص این حوزه در داخل کشور فعالیت کنند و انتشار نتایج تحقیقات مزبور را سرلوحه‌ی رسالت خود قرار دهند.

نگاه به افق چشم‌انداز پژوهشگاه به عنوان یکی از پیشرفته‌ترین مراکز علمی پژوهشی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در منطقه آسیای جنوب غربی و خصوصاً در ناحیه‌ی کشورهای فارسی‌زبان، همچنین عدم وجود یک مجله‌ی تخصصی دارای درجه‌ی «علمی و پژوهشی» به زبان فارسی در این زمینه، مسؤولان پژوهشگاه را بر آن داشت تا به انتشار فصل‌نامه‌ی «علوم و مهندسی زلزله» مبادرت نمایند. این تصمیم به پشتوانه‌ی انتشار موفقیت‌آمیز مجله‌ی علمی ترویجی «پژوهشنامه زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله» به زبان فارسی از سال 1371 و نیز مجله‌ی علمی پژوهشی «JSEE» به زبان انگلیسی از سال 1380 اتخاذ شد.

مهم‌ترین اهداف فصل‌نامه از این قرار است:

- انتشار نتایج اصیل و بدیع پژوهش‌های اساتید و پژوهشگران حوزه‌های مختلف زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله؛