

به نام خدا



مرجع دانش، بانک مقالات کنفرانس‌های کشور

پایگاه تخصصی مستندسازی مقالات کنفرانس‌ها و همایش‌های کشور



عضو کنسرسیوم محتوای ملی



گزارش اولیه رتبه‌بندی پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و

مهندسی زلزله

بر اساس مقالات نمایه شده در پایگاه سیویلیکا

uniRef

تاریخ تهیه گزارش بهمن ماه ۱۳۹۵



انتشارات بوم سازه

BoomSazeh Publications

بهمن ماه ۱۳۹۵

گزارش اولیه رتبه‌بندی پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

مجموعه سیویلیکا مدتی است که پروسه علم‌سنجی مقالات نمایه شده در این مجموعه را آغاز نموده است و خلاصه‌ای از تحلیل‌های تخصصی انجام شده بر روی ۶۰۰ هزار عنوان مقاله نمایه شده، در بخش علم‌سنجی پایگاه سیویلیکا ارائه می‌گردد. علاوه بر این از ابتدای آبان ماه، پایگاه مرجع دانشگاه‌های ایران با دامنه www.UniRef.ir به ارائه نمودارهای رتبه‌بندی و سایر داده‌های تحلیلی مقالات فارسی کشور می‌پردازد. در بخش علم‌سنجی، ۶۵۰ مرکز علمی فعال در کشور تعریف شده‌اند که شامل همه مراکز اصلی تولیدکننده علم در کشور می‌باشند. گزارش زیر، نمودارهای رتبه‌بندی و آمار برگزاری کنفرانس و ژورنال‌های دانشگاه بر اساس اطلاعات ثبت شده در پایگاه سیویلیکا می‌باشد. این داده‌ها در سایت آنلاین می‌باشند و با نمایه‌سازی هر مقاله جدید، به‌روز می‌شوند. صفحه اختصاصی پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در پایگاه یونیرف به صورت زیر می‌باشد:

www.uniref.ir/University6

در پایگاه یونیرف امکان مقایسه مراکز دانشگاهی با یکدیگر و مشاهده نمودارهای همه مراکز فراهم می‌باشد. به زودی آمار نشست‌ها و سخنرانی‌های تخصصی مراکز دانشگاهی نیز به این پایگاه افزوده می‌شود.

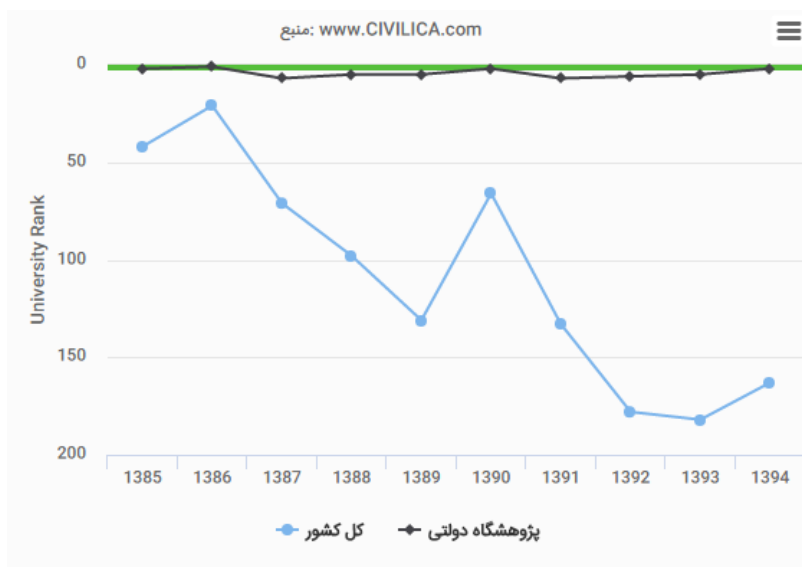


علاوه بر این تحلیل‌های استنادی بر اساس مراجع و منابع مقالات در پایگاه سیویلیکا آغاز شده است که از سال ۱۳۹۶، رتبه‌بندی کنفرانس‌ها، مقالات و دانشگاه‌ها بر اساس تعداد ارجاعات انجام شده به مقالات هر مرکز ارائه خواهد شد که مبنای همه این تحلیل‌ها، مقالات نمایه شده در پایگاه سیویلیکا است.



۱- رتبه‌بندی دانشگاهی:

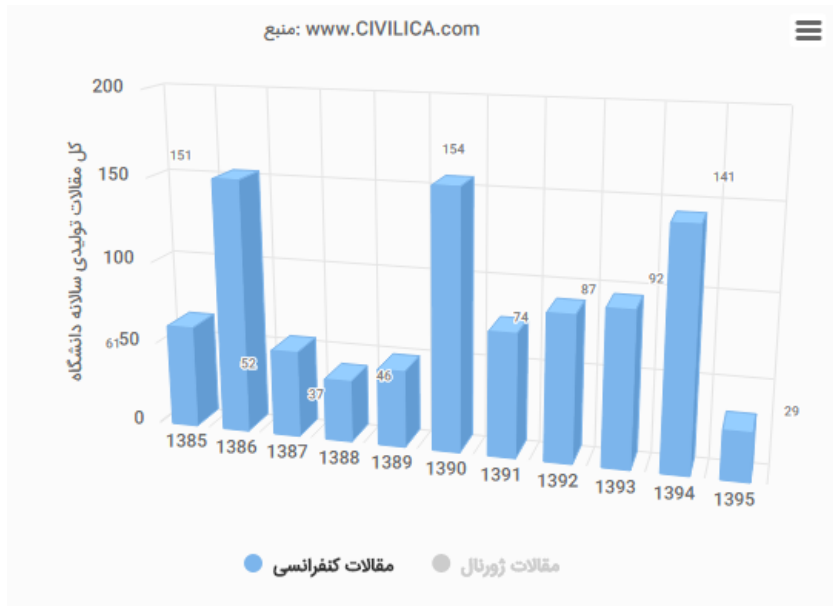
نمودار زیر رتبه (Rank) پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله را بر اساس معیار تولید مقالات علمی در سال‌های مختلف نمایش می‌دهد. رتبه "یک" به مرکز علمی دارای بالاترین تعداد تولیدات علمی (مقالات کنفرانسی و ژورنالی) اختصاص می‌یابد و سایر مراکز در رتبه‌های پایین‌تر قرار می‌گیرند. تعداد مقالات پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در نمودار پایین در طی سال‌های مختلف نمایش داده شده است. هر مرکز دارای دو رتبه است که نسبت که مراکز هم‌رده و همچنین نسبت به کل مراکز علمی فعال در سطح کشور سنجیده می‌شود. با توجه به اینکه حجم نمایه‌سازی مقالات در سال ۱۳۹۵ نهایی نمی‌باشد، رتبه‌بندی تا یک سال قبل تعیین می‌شود. کلیه نمودارهای این پایگاه به روز بوده و با نمایه‌سازی هر مقاله جدید، تاثیر آن در نمودارها به صورت لحظه‌ای نمایش داده می‌شود.



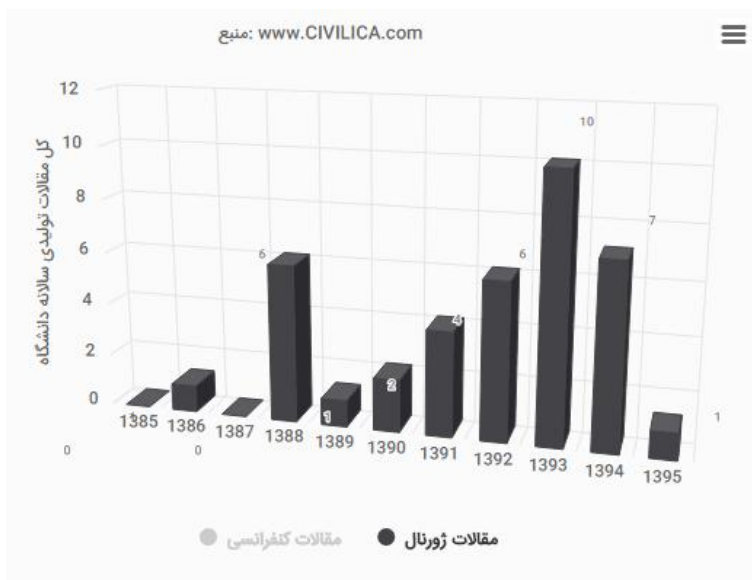
نمودار رتبه‌بندی سالانه پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله بر اساس آمار مقالات کنفرانسی و ژورنالی داخلی

۲- نمودار سالانه تولید مقالات علمی

نمودار زیر تعداد مقالات منتشر شده توسط پژوهشگران پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در هر سال را نمایش می‌دهد. این نمودار شامل مقالات ژورنالی و کنفرانسی پذیرفته شده پژوهشگران پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله می‌باشد که به تفکیک سال است. در پایگاه یونیورسیتی با کلیک بر روی عبارت "مقالات ژورنالی" و یا "مقالات کنفرانسی" قابلیت انتخاب و افزوده شده هر یک مقالات مجموعه‌های ژورنالی یا کنفرانسی به نمودار وجود دارد.



نمودار سالانه تولید مقالات کنفرانسی توسط پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله



نمودار سالانه تولید مقالات ژورنالی توسط پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

۳- کنفرانس‌های برگزار شده

تاکنون ۶ کنفرانس توسط پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله برگزار شده و اطلاعات آن در پایگاه سیویلیکا مستند می‌باشد.

تعدادی از کنفرانس‌های اخیر این مرکز به صورت زیر می‌باشد:

- ششمین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله
- نخستین همایش پیش‌یابی زلزله
- پنجمین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

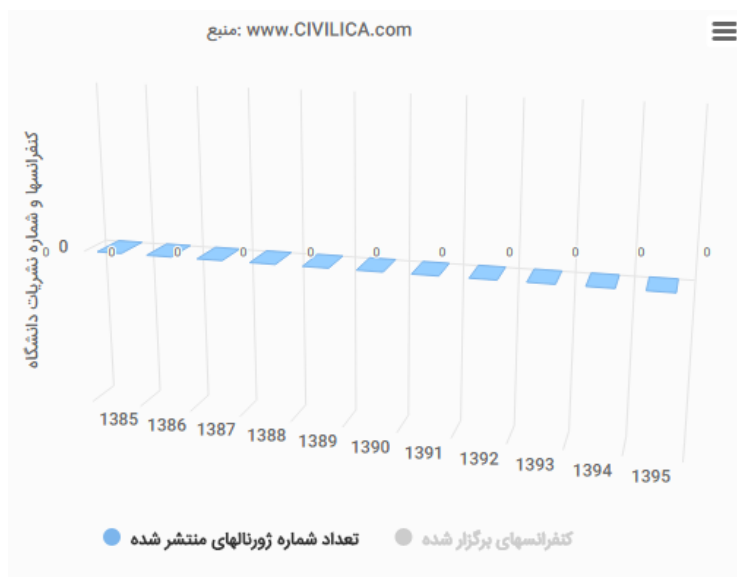


- چهارمین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله
- دومین سمینار زمین لغزه و کاهش خسارت‌های آن



۴- شماره نشریات منتشر شده

تا این لحظه هیچ ژورنالی از پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در پایگاه سیوبلیکا نمایه نشده است. لازم به ذکر است تا لحظه تنظیم این گزارش ۳۵۰ ژورنالی داخلی در پایگاه سیوبلیکا نمایه می‌شوند.



۵- نمودار همکاری‌های استراتژیک

تمام مقالات نمایه شده در پایگاه سیویلیکا تجزیه و تحلیل شده و پس از اختصاص نویسندگان مقالات به مراکز دانشگاهی و پژوهشی، ارتباط بین نویسندگان مقالات تحلیل می‌شود. ما می‌دانیم که پژوهشگران پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله با کدام دانشگاه‌ها و مراکز علمی همکاری تخصصی داشته‌اند که نتیجه آن تولید محتوای علمی در قالب مقاله بوده است.

بر اساس داده‌های علم‌سنجی در پایگاه سیویلیکا، پژوهشگران پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله تاکنون با ۶۳۰ پژوهشگر از ۱۰۰ مرکز علمی تالیفات علمی ارائه کرده‌اند. لیست زیر حداکثر ۵ سازمان همکار را نمایش می‌دهد.

- ۱۰۶ مقاله مشترک با دانشگاه تهران
- ۴۵ مقاله مشترک با دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران
- ۴۳ مقاله مشترک با دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
- ۳۰ مقاله مشترک با دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
- ۲۷ مقاله مشترک با دانشگاه خوارزمی
- و ۳۷۹ مقاله با سایر مراکز...

پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله ۶۳۰ مقاله مشترک با ۱۰۰ مرکز علمی داشته است



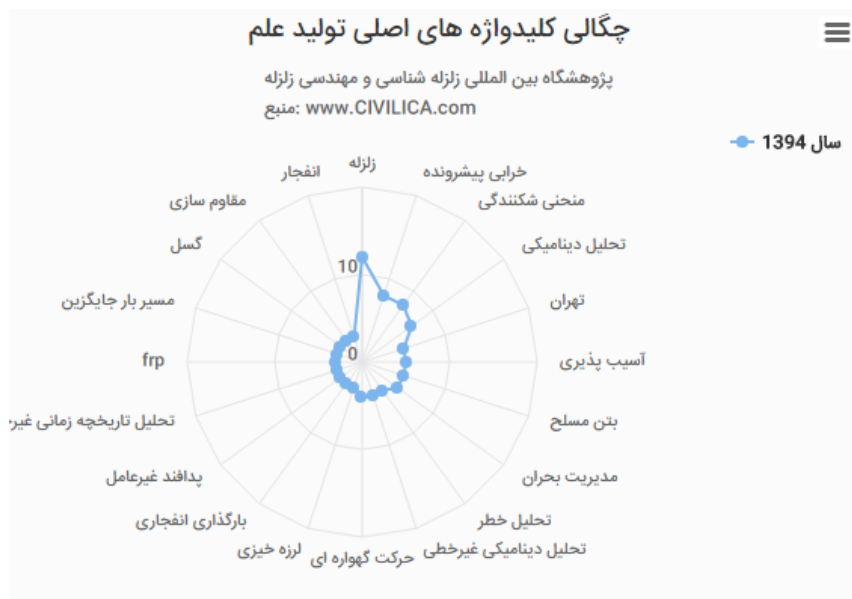
۶- نمودار چگالی موضوعات پژوهشی

عمده محورها و کلیدواژه‌های علمی مورد بحث توسط پژوهشگران پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در مقالات تولیدی سال ۱۳۹۴ به صورت زیر می‌باشد. این کلیدواژه‌ها بیشترین کاربرد را در کل مقالات تولیدی امسال این مرکز داشته‌اند.

یعنی دغدغه اصلی محققان پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در سال ۱۳۹۴ موضوع **زلزله و خرابی پیشرونده** می‌باشد. بر اساس تحلیل‌های محتوایی صورت گرفته بر روی مقالات تولیدی پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در سال ۱۳۹۴ موضوعات و کلیدواژه‌های زیر بیشتر مورد توجه پژوهشگران و محققان پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله بوده است.

- زلزله
- خرابی پیشرونده
- منحنی شکنندگی
- تحلیل دینامیکی
- تهران
- آسیب پذیری
- بتن مسلح
- مدیریت بحران

- تحلیل خطر
- تحلیل دینامیکی غیرخطی
- حرکت گهواره‌ای
- لرزه‌خیزی
- بارگذاری انفجاری
- پدافند غیرعامل
- تحلیل تاریخچه زمانی غیرخطی
- Frp
- مسیر بار جایگزین
- گسل
- مقاوم‌سازی
- انفجار



نمودار چگالی کلیدواژه‌های مقالات تولیدی توسط پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

۷- تعداد استنادات به مقالات داخلی:

این بخش در حال تحلیل و استخراج مراجع می‌باشد و از سال ۱۳۹۶ به گزارش‌های سیویلیکا افزوده خواهد شد.

۸- پیشنهادات و راهکارها

این گزارش برای آگاهی و تصمیم‌گیری مدیران محترم مراکز دانشگاهی به منظور جهت‌دهی به تحقیقات تخصصی دانشگاهی تهیه شده است. کلیه تحلیل‌ها شفاف و داده‌های خام مقالات به صورت فایل‌های اکسل قابل ارائه می‌باشد. دفترچه‌های پژوهشی شامل اطلاعات عناوین مقالات، نویسندگان و ... مقالات در قالب فایل‌های PDF، در صورت درخواست دانشگاه قابل تولید و ارائه است.

همانطور که ذکر شد، این گزارش بر مبنای داده‌های ۶۰۰ هزار عنوان مقاله داخلی نمایه شده در پایگاه سیویلیکا تهیه شده است که از سال ۱۳۶۵ در این مرجع نمایه شده‌اند. سیویلیکا آمادگی کامل نمایه‌سازی مقالات تولیدی آن مرکز محترم در قالب کنفرانس‌های برگزار شده و ژورنال‌های تخصصی را برای دقیق‌تر شدن تحلیل‌ها دارد و هیچ محدودیتی در نمایه‌سازی و تحلیل مقالات علمی نداریم.

علاوه بر این با توجه به اینکه از سال آینده، آمار سخنرانی‌ها و نشست‌های علمی و آمار جلسات دفاع مراکز نیز جزو پارامترهای سنجیده شده خواهد بود، از هم‌اکنون اساتید و دانشجویان محترم آن مرکز علمی می‌توانند نسبت به اضافه نمودن اطلاع‌رسانی جلسات دفاع، نشست‌های



علمی و سخنرانی‌های تخصصی در بخش نشست‌های علمی پایگاه سیویلیکا اقدام نمایند. کلیه ارائه‌کنندگان کد اختصاصی محقق (researcher-ID) دریافت می‌نمایند که کلیه مقالات نوشته شده توسط هر فرد، به وی اختصاص می‌یابد.

