

به نام خدا



## مرجع دانش، بانک مقالات کنفرانس‌های کشور

پایگاه تخصصی مستندسازی مقالات کنفرانس‌ها و همایش‌های کشور



عضو کنسرسیوم محتوای ملی



گزارش اولیه رتبه‌بندی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی  
بر اساس مقالات نمایه شده در پایگاه سیویلیکا

تاریخ تهیه گزارش بهمن ماه ۱۳۹۵

uniRef



انتشارات بوم سازه

BoomSazeh Publications

بهمن ماه ۱۳۹۵

# گزارش اولیه رتبه‌بندی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

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](http://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 مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در پایگاه یونی‌رف به صورت زیر می‌باشد:

[www.uniref.ir/University178](http://www.uniref.ir/University178)

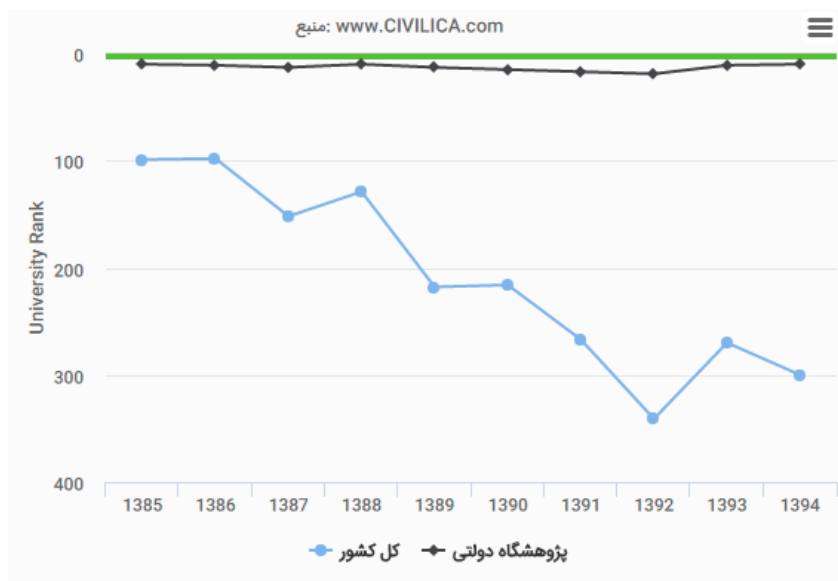
در پایگاه یونی‌رف امکان مقایسه مراکز دانشگاهی با یکدیگر و مشاهده نمودارهای همه مراکز فراهم می‌باشد. به زودی آمار نشست‌ها و سخنرانی‌های تخصصی مراکز دانشگاهی نیز به این پایگاه افزوده می‌شود.



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) مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی 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 مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی 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.



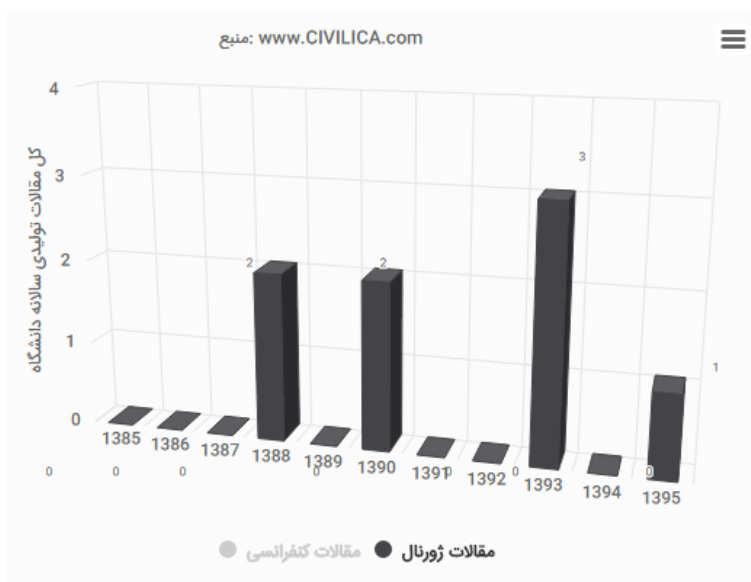
نمودار رتبه‌بندی سالانه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی براساس آمار مقالات کنفرانسی و ژورنالی داخلی

## ۲- نمودار سالانه تولید مقالات علمی

نمودار زیر تعداد مقالات منتشر شده توسط پژوهشگران مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در هر سال را نمایش می‌دهد. این نمودار شامل مقالات ژورنالی و کنفرانسی پذیرفته شده پژوهشگران مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی می‌باشد که به تفکیک سال است. در پایگاه یونیفرم 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 مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



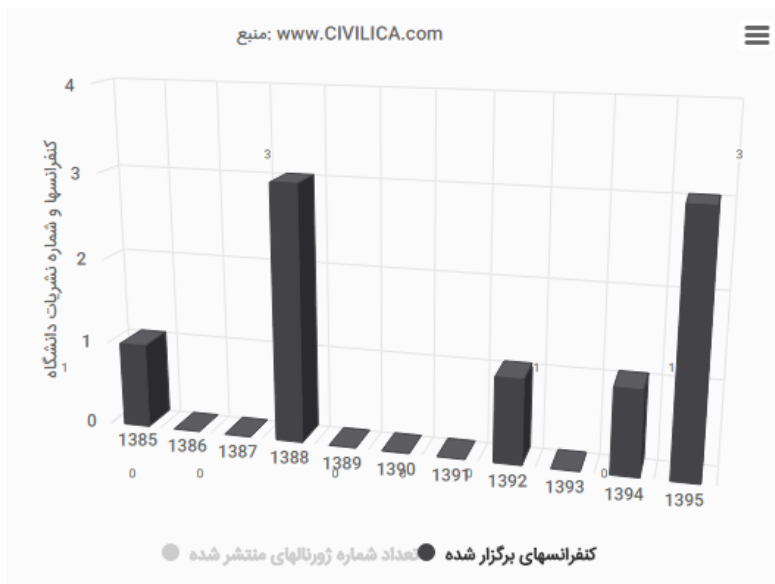
نمودار سالانه تولید مقالات ژورنالی توسط مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

### ۳- کنفرانس‌های برگزار شده

تاکنون ۱۰ کنفرانس توسط مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برگزار شده و اطلاعات آن در پایگاه سیویلیکا مستند می‌باشد. تعدادی از کنفرانس‌های اخیر این مرکز به صورت زیر می‌باشد:

- هشتمین همایش قیر و آسفالت ایران
- کنفرانس ملی محافظت ساختمان‌ها و سیستم‌های حمل و نقل در برابر آتش
- هفتمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع

- هفتمین همایش قیر و آسفالت ایران
- چهارمین کنفرانس بین‌المللی بتن و توسعه



#### ۴- شماره نشریات منتشر شده

تاکنون ۲ ژورنال منتشر شده توسط مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در پایگاه سیویلیکا نمایه شده است:

- فصلنامه جاده
- پژوهشنامه حمل و نقل

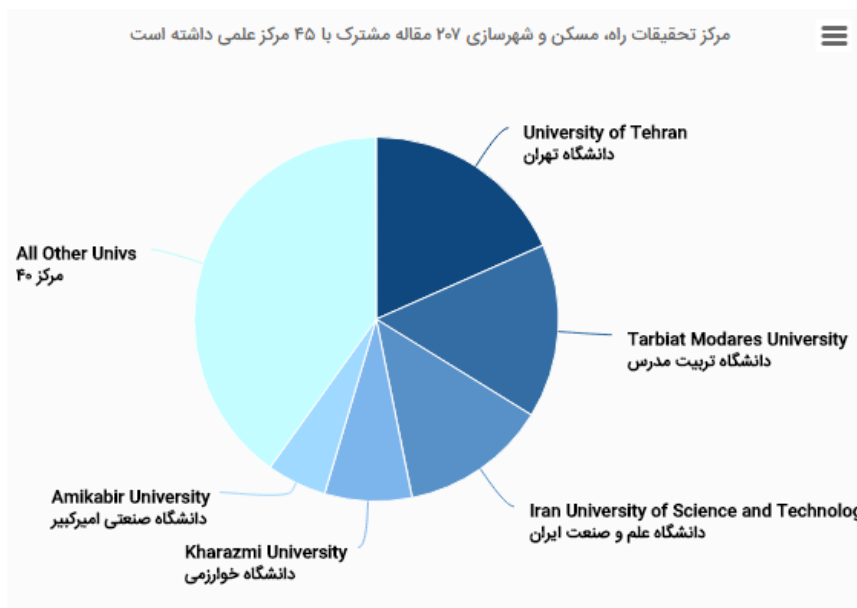


## ۵- نمودار همکاری‌های استراتژیک

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 مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی 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 مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تاکنون با ۲۰۷ پژوهشگر از ۴۵ مرکز علمی تالیفات علمی ارائه کرده‌اند. لیست زیر حداکثر ۵ سازمان همکار را نمایش می‌دهد.

- ۳۸ مقاله مشترک با دانشگاه تهران
- ۳۲ مقاله مشترک با دانشگاه تربیت مدرس
- ۲۷ مقاله مشترک با دانشگاه علم و صنعت ایران
- ۱۶ مقاله مشترک با دانشگاه خوارزمی
- ۱۱ مقاله مشترک با دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- و ۸۳ مقاله با سایر مراکز...



## ۶- نمودار چگالی موضوعات پژوهشی

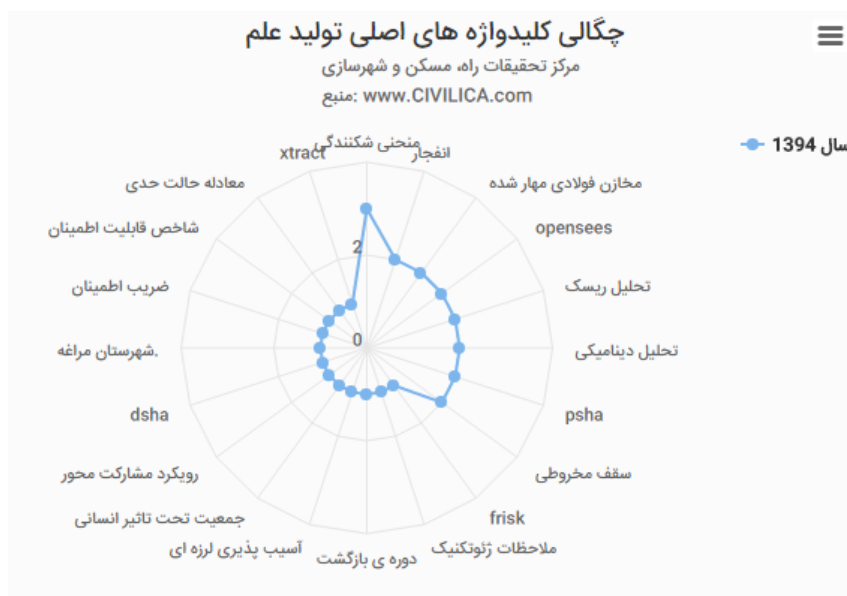
عمده محورها و کلیدواژه‌های علمی مورد بحث توسط پژوهشگران مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در مقالات تولیدی سال ۱۳۹۴ به صورت زیر می‌باشد. این کلید واژه‌ها بیشترین کاربرد را در کل مقالات تولیدی امسال این مرکز داشته‌اند.

یعنی دغدغه اصلی محققان مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در سال ۱۳۹۴ موضوع **منحنی شکندگی و انفجار** می‌باشد. بر اساس تحلیل‌های محتوایی صورت گرفته بر روی مقالات تولیدی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در سال ۱۳۹۴ موضوعات و کلیدواژه‌های زیر بیشتر مورد توجه پژوهشگران و محققان مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی بوده است.

- منحنی شکندگی
- انفجار
- مخازن فولادی مهار شده
- Opensees
- تحلیل ریسک
- تحلیل دینامیکی
- Psha
- سقف مخروطی



- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| • Dsha                | • Frisk                  |
| • شهرستان مراغه       | • ملاحظات ژئوتکنیک       |
| • ضریب اطمینان        | • دوره ی بازگشت          |
| • شاخص قابلیت اطمینان | • آسیب پذیری لرزه‌ای     |
| • معادله حالت حدی     | • جمعیت تحت تاثیر انسانی |
| • Xtract              | • رویکرد مشارکت محور     |



نمودار چگالی کلیدواژه‌های مقالات تولیدی توسط مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

#### ۷- تعداد استنادات به مقالات داخلی:

این بخش در حال تحلیل و استخراج مراجع می‌باشد و از سال ۱۳۹۶ به گزارش‌های سیوبلیکا 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 سیوبلیکا تهیه شده است که از سال ۱۳۶۵ در این مرجع نمایه شده‌اند. سیوبلیکا 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 هم اکنون 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.

