

به نام خدا



مرجع دانش، بانک مقالات کنفرانس‌های کشور

پایگاه تخصصی مستندسازی مقالات کنفرانس‌ها و همایش‌های کشور



عضو کنسرسیوم محتوای ملی



گزارش اولیه رتبه بندی دانشگاه صنعتی اصفهان
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 رتبه بندی دانشگاه صنعتی اصفهان

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 دانشگاه صنعتی اصفهان در پایگاه یونیرف به صورت زیر می‌باشد:

www.uniref.ir/University56

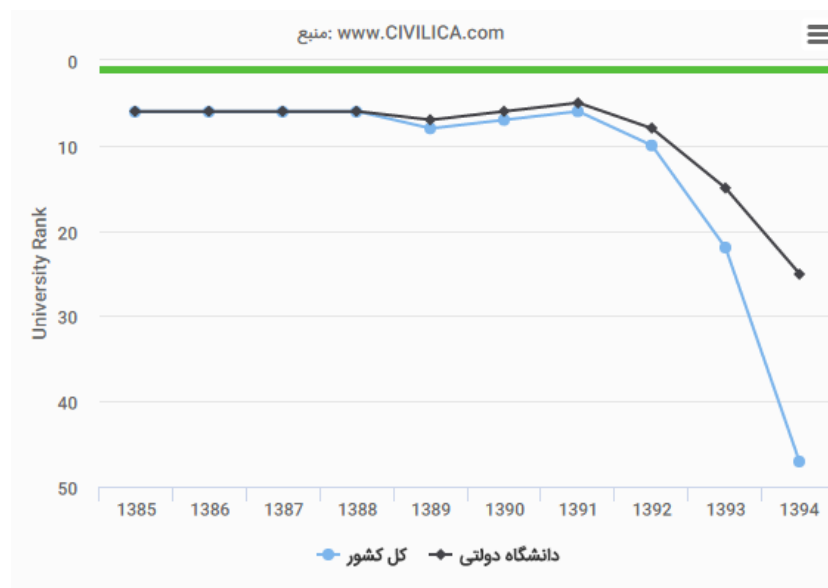
در پایگاه یونیرف امکان مقایسه مراکز دانشگاهی با یکدیگر و مشاهده نمودارهای همه مراکز فراهم می‌باشد. به زودی آمار نشست‌ها و سخنرانی‌های تخصصی مراکز دانشگاهی نیز به این پایگاه افزوده می‌شود.



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:

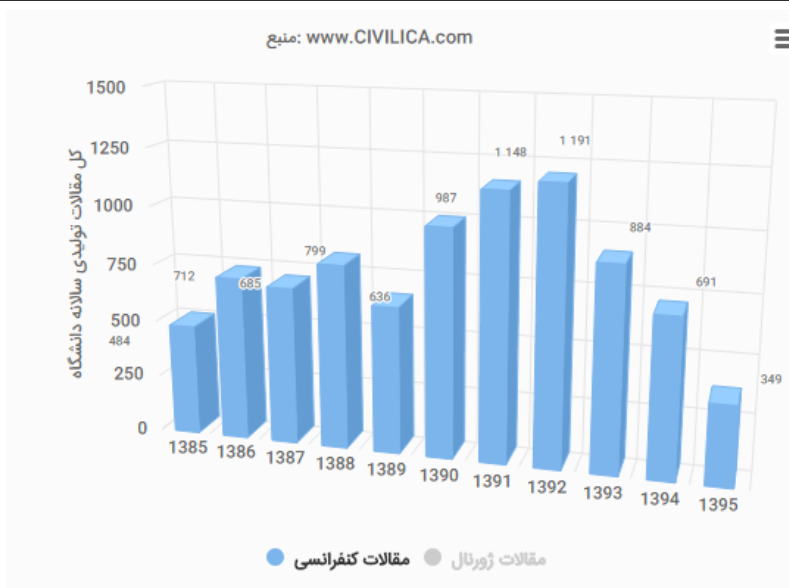
نمودار زیر رتبه (Rank) دانشگاه را براساس معیار تولید مقالات علمی در سال‌های مختلف نمایش می‌دهد. رتبه "یک" به مرکز علمی دارای بالاترین تعداد تولیدات علمی (مقالات کنفرانسی و ژورنالی) اختصاص می‌یابد و سایر مراکز در رتبه‌های پایین تر قرار می‌گیرند. هر مرکز دارای دو رتبه است که نسبت به مراکز هم‌رده و همچنین نسبت به کل مراکز علمی فعال در سطح کشور سنجیده می‌شود. منظور از مراکز هم‌رده برای دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه‌های دولتی می‌باشد. سایر دسته‌بندی‌ها شامل دانشگاه‌های آزاد، پژوهشگاه‌های دولتی، دانشگاه‌های علوم پزشکی و دانشگاه‌های غیرانتفاعی هستند. با توجه به اینکه حجم نمایه‌سازی مقالات در سال ۱۳۹۵ نهایی نمی‌باشد، رتبه‌بندی تا یک سال قبل تعیین می‌شود. کلیه نمودارهای این پایگاه به‌روز بوده و با نمایه‌سازی هر مقاله جدید، تاثیر آن در نمودارها به صورت لحظه‌ای نمایش داده می‌شود.



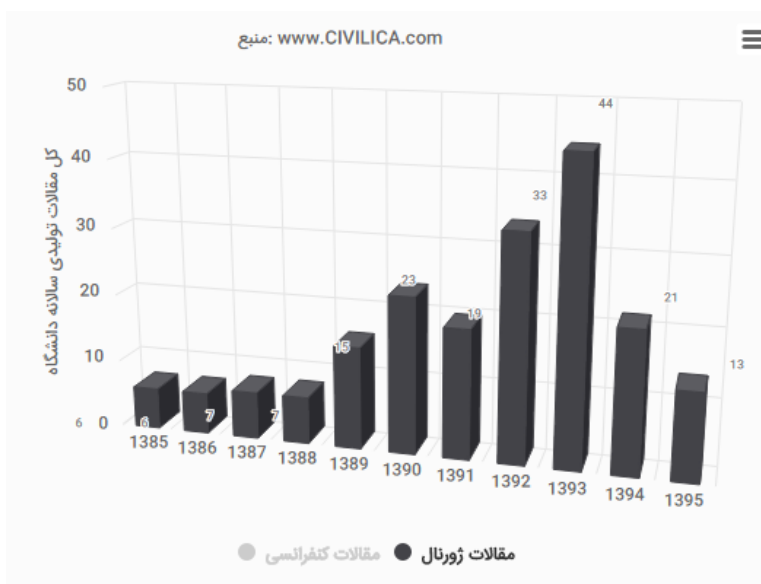
نمودار رتبه‌بندی سالانه دانشگاه صنعتی اصفهان براساس آمار مقالات کنفرانسی و ژورنالی داخلی

۲- نمودار سالانه تولید مقالات علمی

نمودار زیر تعداد مقالات منتشر شده توسط پژوهشگران دانشگاه صنعتی اصفهان در هر سال را نمایش می‌دهد. این نمودار شامل مقالات ژورنالی و کنفرانسی پذیرفته شده پژوهشگران دانشگاه صنعتی اصفهان می‌باشد که به تفکیک سال است. در پایگاه یونیرف 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 دانشگاه صنعتی اصفهان



نمودار سالانه تولید مقالات ژورنالی توسط دانشگاه صنعتی اصفهان

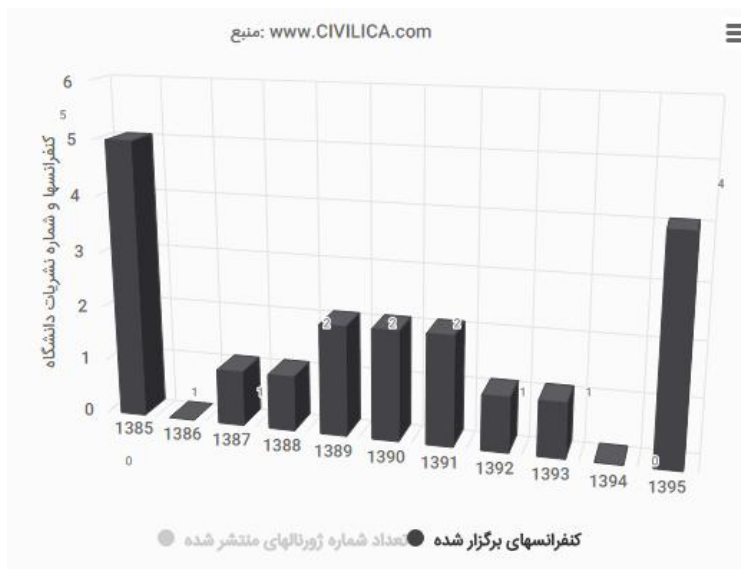
۳- کنفرانس‌های برگزار شده

تاکنون ۲۵ کنفرانس توسط دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شده و اطلاعات آن در پایگاه سیویلیکا مستند می‌باشد. تعدادی از کنفرانس‌های اخیر این مرکز به صورت زیر می‌باشد:

- پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران
- اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت، چالش‌ها و راهکارها
- دومین کنفرانس بین‌المللی اکولوژی سیمای سرزمین



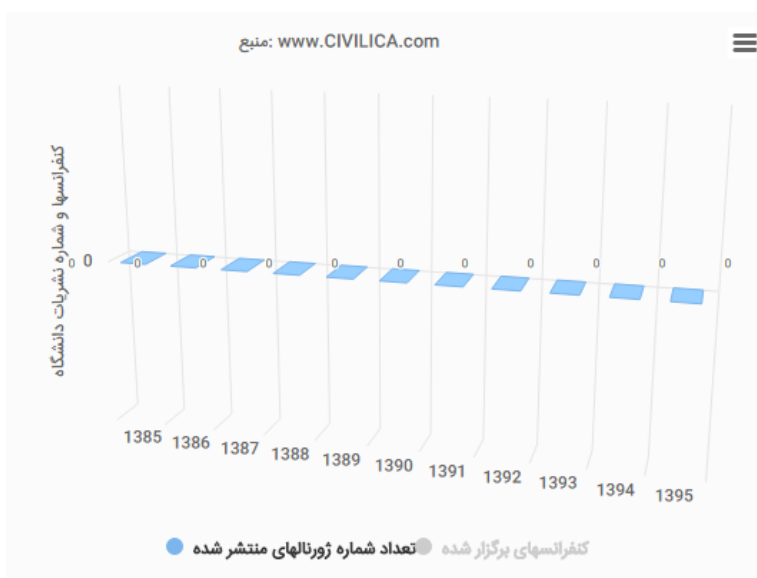
- دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران
- دهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران



۴- شماره نشریات منتشر شده

تاکنون ۲ ژورنال منتشر شده توسط دانشگاه صنعتی اصفهان در پایگاه سیویلیکا نمایه شده است:

- مجله پژوهش فیزیک ایران
- فصلنامه علوم و مهندسی سطح ایران

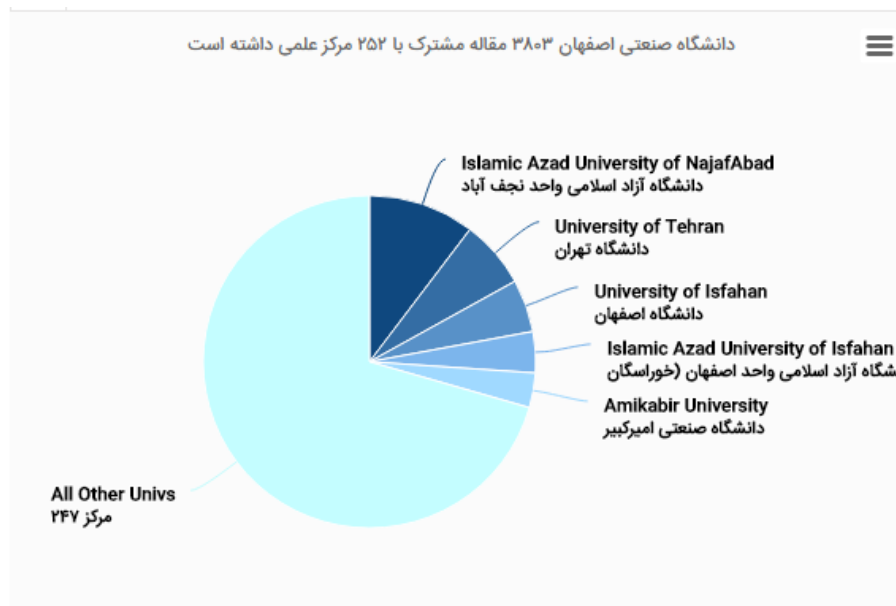


۵- نمودار همکاری های استراتژیک

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 دانشگاه صنعتی اصفهان 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 دانشگاه صنعتی اصفهان تاکنون با ۳,۸۰۳ پژوهشگر از ۲۵۲ مرکز علمی تالیفات علمی ارائه کرده‌اند. لیست زیر حداکثر ۵ سازمان همکار را نمایش می‌دهد.

- ۳۹۳ مقاله مشترک با دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
- ۲۵۲ مقاله مشترک با دانشگاه تهران
- ۱۹۵ مقاله مشترک با دانشگاه اصفهان
- ۱۵۲ مقاله مشترک با دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)
- ۱۲۸ مقاله مشترک با دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- و ۲۶۸۳ مقاله با سایر مراکز...



۶- نمودار چگالی موضوعات پژوهشی

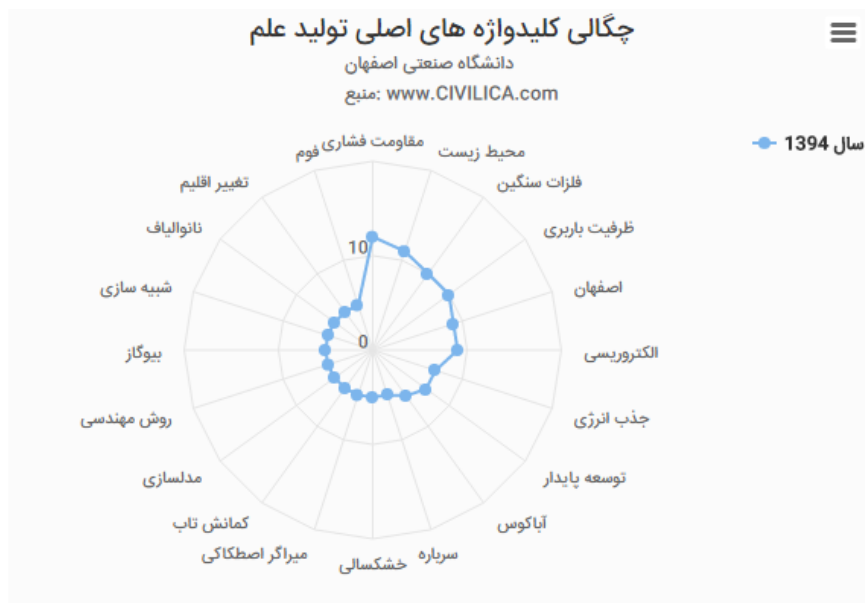
عمده محورها و کلیدواژه‌های علمی مورد بحث توسط پژوهشگران دانشگاه در مقالات تولیدی سال ۱۳۹۴ به صورت زیر می‌باشد. این کلید واژه‌ها بیشترین کاربرد را در کل مقالات تولیدی امسال این مرکز داشته‌اند.

یعنی دغدغه اصلی محققان این مرکز دانشگاهی در سال ۱۳۹۴ موضوع **مقاومت فشاری و محیط زیست** می‌باشد.

بر اساس تحلیل‌های محتوایی صورت گرفته بر روی مقالات تولیدی دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۴ موضوعات و کلیدواژه‌های زیر بیشتر مورد توجه پژوهشگران و محققان دانشگاه صنعتی اصفهان بوده است.

- مقاومت فشاری
- محیط زیست
- فلزات سنگین
- ظرفیت باربری
- اصفهان
- الکترورسی

- جذب انرژی
- توسعه پایدار
- آباکوس
- سرباره
- خشکسالی
- میراگر اصطکاکی
- کمانش تاب
- مدلسازی
- روش مهندسی
- بیوگاز
- شبیه سازی
- نانوالیاف
- تغییر اقلیم
- فوم



نمودار چگالی کلیدواژه های مقالات تولیدی توسط دانشگاه صنعتی اصفهان

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 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.

