

به نام خدا



عضو کنسرسیوم محتوای ملی



uniRef



مرجع دانش، بانک مقالات کنفرانس های کشور

پایگاه تخصصی مستندسازی مقالات کنفرانس ها و همایش های کشور

گزارش اولیه رتبه بندی پژوهشگاه هوافضا

بر اساس مقالات نمایه شده در پایگاه سیویلیکا

تاریخ تهیه گزارش بهمن ماه ۱۳۹۵

انتشارات بوم سازه

BoomSazeh Publications

بهمن ماه ۱۳۹۵

گزارش اولیه رتبه‌بندی پژوهشگاه هوافضا

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 هوافضا در پایگاه یونیرف به صورت زیر می‌باشد:

www.uniref.ir/University366

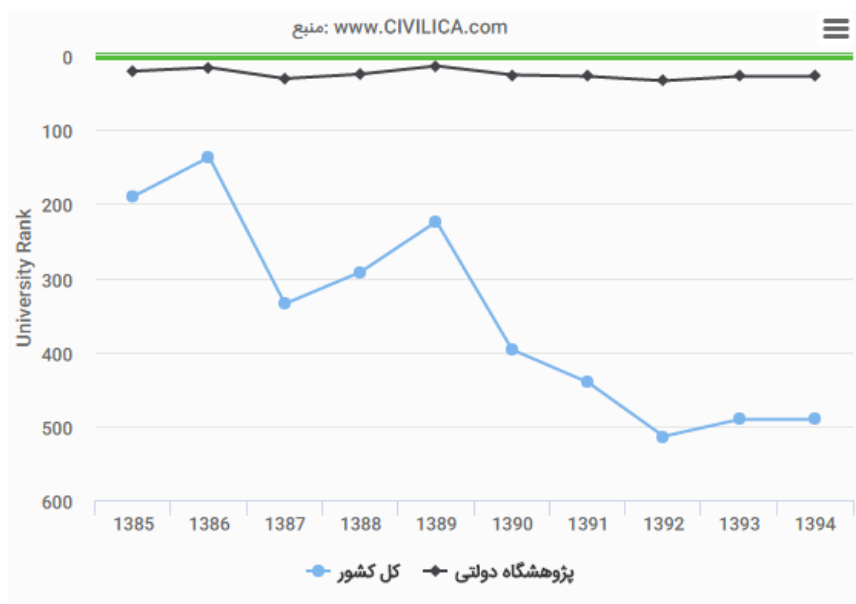
در پایگاه یونیرف امکان مقایسه مراکز دانشگاهی با یکدیگر و مشاهده نمودارهای همه مراکز فراهم می‌باشد. به زودی آمار نشست‌ها و سخنرانی‌های تخصصی مراکز دانشگاهی نیز به این پایگاه افزوده می‌شود.



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:

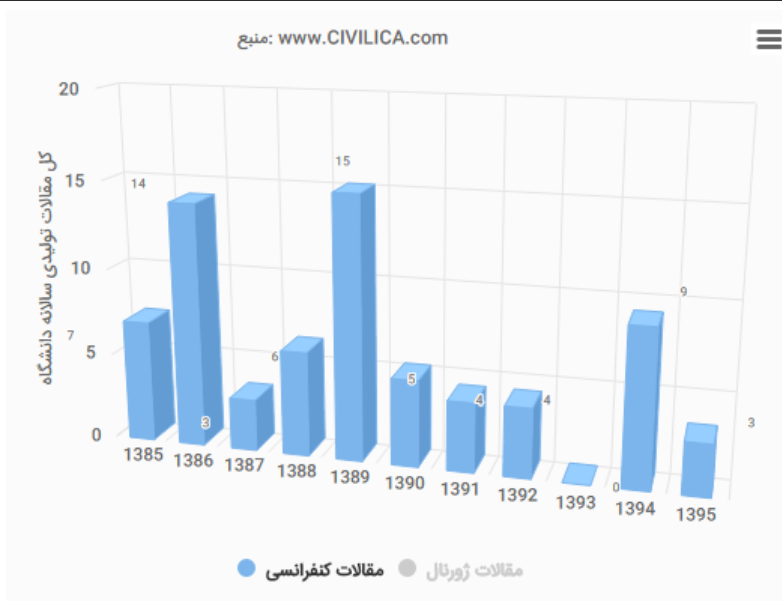
نمودار زیر رتبه (Rank) پژوهشگاه هوافضا را بر اساس معیار تولید مقالات علمی در سال‌های مختلف نمایش می‌دهد. رتبه "یک" به مرکز علمی دارای بالاترین تعداد تولیدات علمی (مقالات کنفرانسی و ژورنالی) اختصاص می‌یابد و سایر مراکز در رتبه‌های پایین‌تر قرار می‌گیرند. تعداد مقالات پژوهشگاه هوافضا در نمودار پایین در طی سال‌های مختلف نمایش داده شده است. هر مرکز دارای دو رتبه است که نسبت به 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.



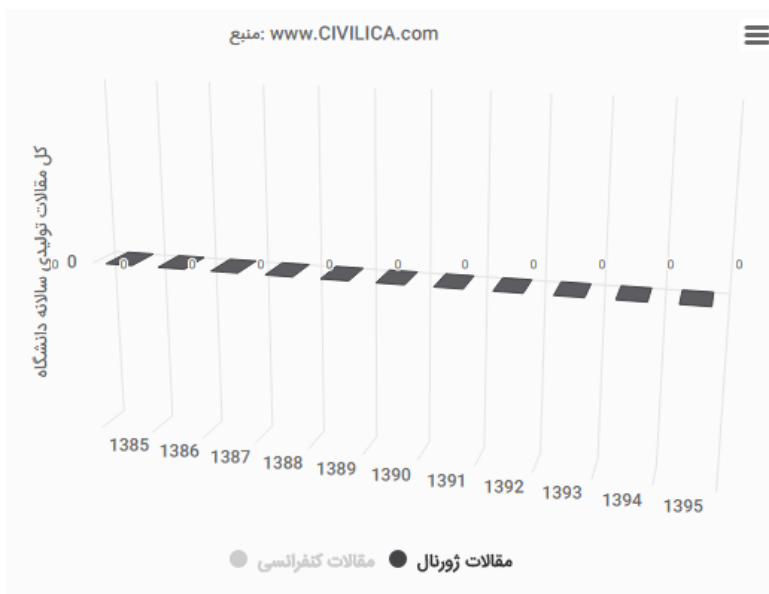
نمودار رتبه‌بندی سالانه پژوهشگاه هوافضا براساس آمار مقالات کنفرانسی و ژورنالی داخلی

۲- نمودار سالانه تولید مقالات علمی

نمودار زیر تعداد مقالات منتشر شده توسط پژوهشگران پژوهشگاه هوافضا در هر سال را نمایش می‌دهد. این نمودار شامل مقالات ژورنالی و کنفرانسی پذیرفته شده پژوهشگران پژوهشگاه هوافضا 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 پژوهشگاه هوافضا

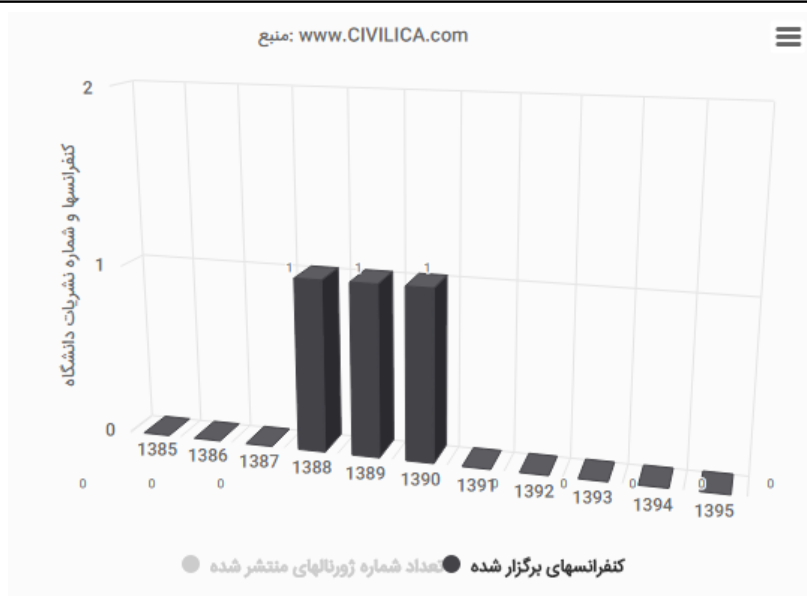


نمودار سالانه تولید مقالات ژورنالی توسط پژوهشگاه هوافضا

۳- کنفرانس‌های برگزار شده

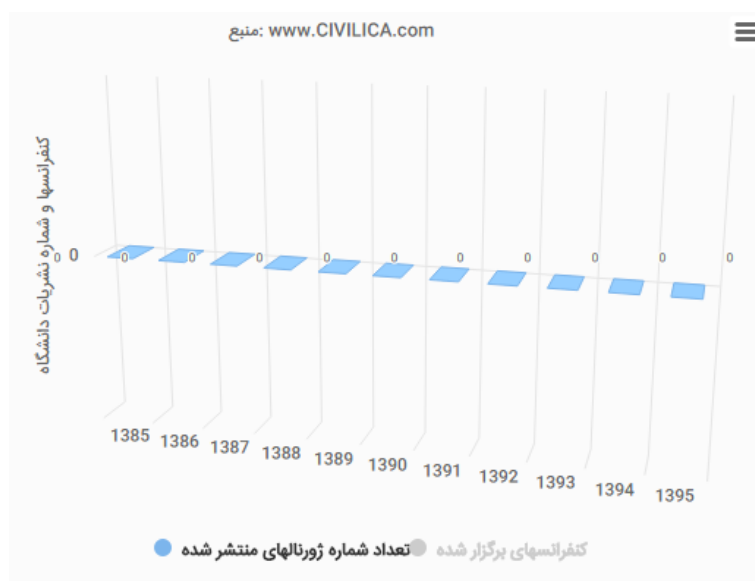
تاکنون ۳ کنفرانس توسط پژوهشگاه هوافضا برگزار شده و اطلاعات آن در پایگاه سیویلیکا مستند می‌باشد. تعدادی از کنفرانس‌های اخیر این مرکز به صورت زیر می‌باشد:

- دومین کنفرانس مهندسی قابلیت اطمینان
- دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران
- اولین کنفرانس مهندسی قابلیت اطمینان سامانه‌های هوافضایی



۴- شماره نشریات منتشر شده

تا این لحظه هیچ ژورنالی از پژوهشگاه هوافضا در پایگاه سیویلیکا نمایه نشده است. لازم به ذکر است تا لحظه تنظیم این گزارش ۳۵۰ ژورنالی داخلی در پایگاه سیویلیکا نمایه می‌شوند.

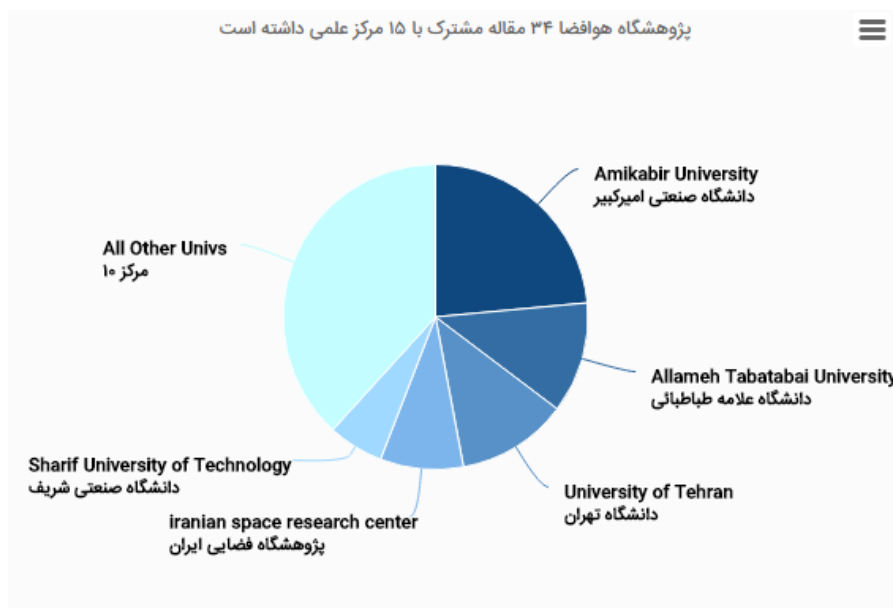


۵- نمودار همکاری‌های استراتژیک

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 هوافضا 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 هوافضا تاکنون با ۳۴ پژوهشگر از ۱۵ مرکز علمی تالیفات علمی ارائه کرده‌اند. لیست زیر حداکثر ۵ سازمان همکار را نمایش می‌دهد.

- ۸ مقاله مشترک با دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- ۴ مقاله مشترک با دانشگاه علامه طباطبائی
- ۴ مقاله مشترک با دانشگاه تهران
- ۳ مقاله مشترک با پژوهشگاه فضایی ایران
- ۲ مقاله مشترک با دانشگاه صنعتی شریف
- و ۱۳ مقاله با سایر مراکز...



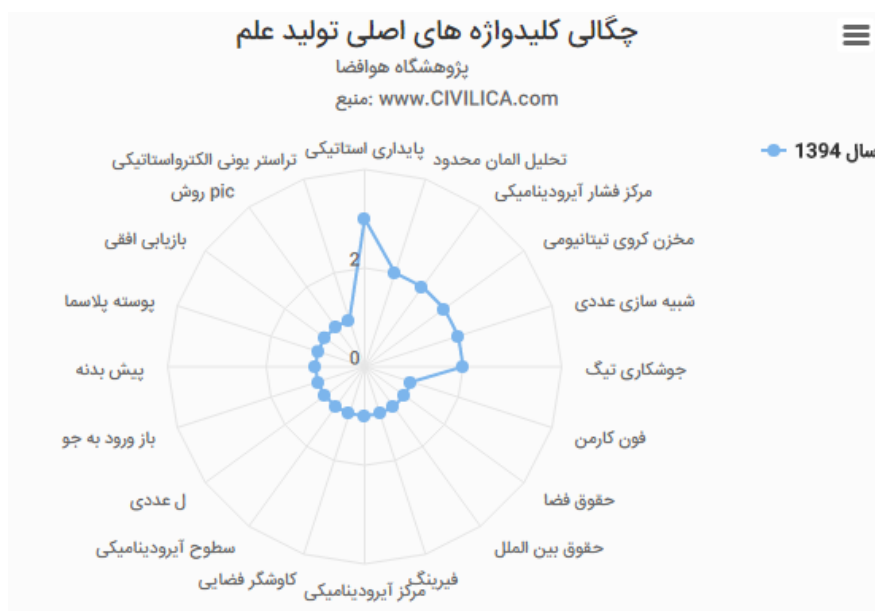
۶- نمودار چگالی موضوعات پژوهشی

عمده محورها و کلیدواژه‌های علمی مورد بحث توسط پژوهشگران پژوهشگاه هوافضا 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 هوافضا در سال ۱۳۹۴ موضوع **پایداری استاتیکی و تحلیل المان محدود** می‌باشد. بر اساس تحلیل‌های محتوایی صورت گرفته بر روی مقالات تولیدی پژوهشگاه هوافضا در سال ۱۳۹۴ موضوعات و کلیدواژه‌های زیر بیشتر مورد توجه پژوهشگران و محققان پژوهشگاه هوافضا بوده است.

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| • پایداری استاتیکی | • حقوق بین‌الملل |
| • تحلیل المان محدود | • فیرینگ |
| • مرکز فشار آیرودینامیکی | • مرکز آیرودینامیکی |
| • مخزن کروی تیتانیومی | • کاوشگر فضایی |
| • شبیه‌سازی عددی | • سطوح آیرودینامیکی |
| • جوشکاری تیگ | • ل عددی |
| • فون کارمن | • باز ورود به جو |
| • حقوق فضا | • پیش بدنه |

- پوسته پلاسما
- بازیابی افقی
- روش Pic
- تراستر یونی الکترواستاتیکی



نمودار چگالی کلیدواژه‌های مقالات تولیدی توسط پژوهشگاه هوافضا

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.

