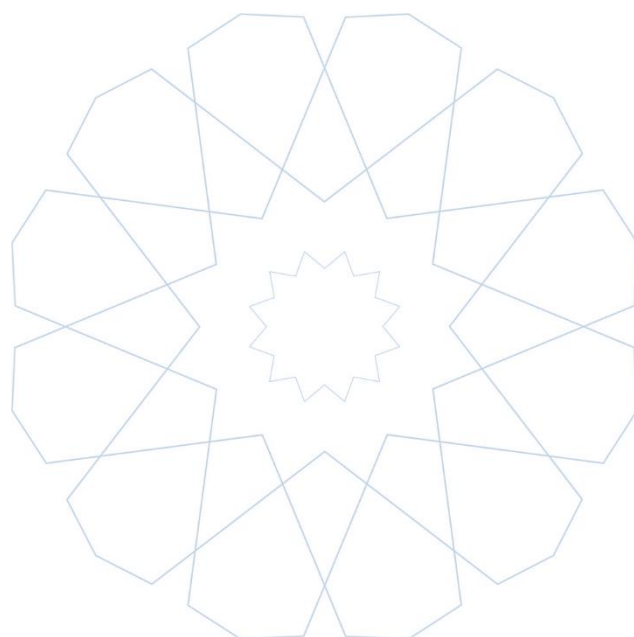


موضوعات داغ حوزه‌های علمی

براساس داده‌های مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

نیمه اول ۱۴۰۱



موضوعات داغ علمی

شناسایی موضوعات داغ علمی از جهات مختلف حائز اهمیت است.

آگاهی از موضوعات داغ پژوهشی حوزه‌های مختلف علمی می‌تواند نمایی از فعالیت پژوهشی حوزه تخصصی

را برای هر محقق فراهم آورد و پژوهشگر مسیر آتی خود را با دانش بهتری ترسیم نماید.

هم‌چنین سیاست‌گذاران پژوهشی در سطوح مختلف با آگاهی از موضوعات داغ علمی می‌توانند

ارزیابی آگاهانه‌تری نسبت به مجموعه تحت مدیریت خود داشته باشند.

گزارش حاضر که برای سومین بار منتشر می‌شود، به معرفی ۱۵ موضوع داغ در بیست حوزه علمی براساس

داده‌های مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی در نیمه اول ۱۴۰۱ می‌پردازد.

در این بخش تعاریف عملیاتی و روش مورد استفاده در این گزارش ذکر شده تا بهره‌برداران

تعریف روشن‌تری از نتایج داشته باشند.

روش استخراج موضوعات داغ علمی

۱. موضوع علمی: عبارتی است که پژوهشگران به عنوان کلیدواژه در مقالات خود معرفی نموده‌اند؛

که موضوعات داغ علمی از میان این کلیدواژه‌ها با میانگین سنی کمتر انتخاب می‌شوند.

۲. میانگین سنی یک موضوع: میانگین سنی انتشار مقالاتی که این موضوع را به عنوان کلیدواژه

معرفی کرده‌اند. موضوعات داغ علمی باید میانگین سنی نزدیک به زمان حال داشته باشند.

مثلاً اگر موضوع متن کاوی در پنج مقاله به عنوان موضوع به کار رفته باشد و آن مقالات به ترتیب در سال‌های

۱۳۹۷، ۱۳۹۸، ۱۳۹۸، ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ منتشر شده باشند، میانگین سنی این موضوع برابر با ۱۳۹۸.۵ خواهد بود.

۳. حوزه علمی: گروه‌های موضوعی مجلات است که توسط وزارت علوم و وزارت بهداشت معرفی شده است.

۴. موضوع داغ: یک موضوع علمی است که ۲ شرط را داراست:

الف) این موضوع حداقل در تعداد قابل قبولی از مقالات علمی به عنوان کلیدواژه استفاده شده باشد،

از این طریق موضوعات کم‌تکرار که تنها توسط تعداد کمی از پژوهشگران حائز اهمیت نگارش مقاله بوده‌اند،

حذف می‌شود.

ب) میانگین سنی آن در میان موضوعات حوزه علمی مذکور، در میان ۱۵ موضوع جدید قرار گیرد؛

بنابراین موضوعاتی به عنوان موضوعات داغ علمی شناخته می‌شوند که تعداد مناسبی از پژوهشگران

یک حوزه موضوعی در مقالات علمی سال‌های اخیر به آن پرداخته باشند.

گروه پزشکی

نمونه رشته‌های حوزه پزشکی و موضوعات داغ آن‌ها

آموزش بهداشت و ارتقای سلامت	باروری، ناباروری - نازایی	دندانپزشکی	پرستاری و مامایی	قلب و عروق
کروناویروس	اندومترئوز	توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی	کووید-۱۹	خودمراقبتی
معنویت	ناباروری مردان	ارتودنسی	شناختی-رفتاری	نارسایی قلبی
پدیکلوزیس	سرطان آندومتر	رزین کامپوزیت	تجارب زیسته	جراحی بای پس عروق کرونر
درمان شناختی رفتاری	تمرین ترکیبی	ادهزیو	تنظیم هیجان	کیفیت خواب
سلامت جنسی	مریم گلی	ریشه دندان	واقعیت مجازی	استرس
قلیان	نفاس	زیرکونیا	دلزدگی زناشویی	پرفشاری خون
مرور نظام مند	تمرین مقاومتی	درمان کانال ریشه	فراهیجان	نارسایی قلب
توانمندسازی	ریسک فاکتور	کاندیدا آلبیکنس	ذهن آگاهی	کیفیت زندگی
تئوری رفتار برنامه ریزی شده	طب ایرانی	بهداشت دهان و دندان	بهبودی روان شناختی	افسردگی
مادران	ماستکتومی	تعیین MIC	تبعیت دارویی	سندرم کرونری حاد
ارتقای سلامت	مولتیپل اسکروزیس	پری اپیکال	واقعیت درمانی	اضطراب
سالمندان	طب مکمل	نیستاتین	اختلال اضطراب فراگیر	بیماری‌های قلبی عروقی
مداخله آموزشی	رضایت مندی جنسی	بیوفیلم	تحمل پریشانی	پیشگیری
رفتارهای پرخطر	عوارض مادری	سینوس ماگزیلاری	تعارض کار و خانواده	بیماری عروق کرونر
سلامت روان	کورکومین	دنچر کامل	تمایز یافتگی خود	چاقی

گروه علوم انسانی

نمونه رشته‌های حوزه علوم انسانی و موضوعات داغ آن‌ها

فقه و حقوق	علوم سیاسی	علوم اجتماعی	اقتصاد	جغرافیا
ارز مجازی	حکمرانی امنیت ملی	اقتصاد رفتاری	کرونا	گوگل ارث انجین
دیوان بین‌المللی حقوق دریاهای	بحران کرونا	جهان وطنی	دانش بنیان	سرزندگی شهری
حمایت قضایی	تولید گاز	نقد محتوایی	یکسان سازی نرخ ارز	شیء‌گرا
مسئولیت بین‌المللی	همکاری اقتصادی	سیاستگذاری رسانه ای	محدودیت مالی	SBAS
تحدید حدود	پرونده هسته ای	مهاجرت داخلی	NARDL	نقاط حادثه خیز
حق بر سلامت	بینامتنیت	سواد رسانه ای	زیرساخت‌ها	زیست پذیری شهری
مسئولیت قراردادی	فرایند تحلیل سلسله مراتبی	رویکرد انتقادی	پیچیدگی اقتصادی	توسعه منطقه ای
مسئولیت محض	اخلاق حرفه ای	نقد کتاب	روش دلفی	تپه ماسه ای
قرارداد کار	سبک زندگی اسلامی	تجربه زیسته	صنایع کارخانه ای	حقوق بین الملل
بطلان مطلق	تحلیل مضمون	تصویر مقصد	نظریه داده بنیاد	روش آمیخته
مشارکت عمومی	سواد رسانه ای	کارآفرینی اجتماعی	تأمین مالی	هیدرومورفولوژی
کیفرگذاری	دیمتل	امر سیاسی	مدل تعادل عمومی پویای تصادفی (DSGE)	پارامترهای هواشناسی
معاهدات سرمایه گذاری	دیپلماسی رسانه ای	جرم یابی	ارتباطات سیاسی	رقابت پذیری شهری
خشونت علیه زنان	سیاست گذاری قومی	داده بنیاد	بازار سرمایه ایران	سنجش از دور حرارتی
اجرای موقت	شبکه ملی اطلاعات	تاب آوری اجتماعی	بدهی عمومی	نظریه داده بنیاد

گروه کشاورزی

نمونه رشته‌های حوزه کشاورزی و موضوعات داغ آن‌ها

اکولوژی	باغبانی	بیوتکنولوژی و ژنتیک گیاهی	زراعت	جنگل داری
بافت خاک	تاج خروسیان	تجزیه خوشه ای	تعداد سنبله	تنوع گونه ای
جنگل تصادفی	زوفا (Hyssopus officinalis L)	qRT-PCR	برهمکنش ژنوتیپ × محیط	جنگل‌های بلوط
آبیاری قطره ای	فیتوشیمی	تجزیه واریانس مولکولی	محدودیت آبی	مطلوبیت رویشگاه
سیلاب	هیومیک اسید	الیستور	گازهای گلخانه ای	تصمیم گیری چندمعیاره
کانال مستطیلی	تجزیه خوشه ای	هاپلوتا پ	تجزیه ارتباطی	زیست مهندسی
کود	بیوچار	توالی یابی	کینوا	سنجه‌های سیمای سرزمین
فنل کل	تنوع فیتوشیمیایی	آزیلوپس	الگوی جاذبه	آشفنگی
قارچ میکوریزا	خوشه بندی	ترکیب پذیری خصوصی	تجزیه میانگین نسل ها	روش دلفی
شاخص کلروفیل	کلات آهن	دی آلل	رادیکال آزاد	شرایط رویشگاهی
لگوم	کلروفیل کل	متیل جاسمونات	پرورش در قفس	عدم قطعیت
تجزیه به مؤلفه‌های اصلی	روابط فیلوژنتیکی	تجزیه ارتباط	کشت درون شیشه ای	فضای سبز شهری
تحلیل تکنیکال	قطر گل	تنش کم آبی	تجزیه خوشه ای	اکسین
درصد روغن دانه	فلاونوئید کل	نشانگر مولکولی	تجزیه به عامل ها	خشکیدگی بلوط
شاخص تنوع	آگروباکتریوم رایزوزنز	PCR-SSCP	توانایی نسبی	متغیرهای محیطی
کلروفیل برگ	متابولیت‌های ثانویه	بیوانفورماتیک	محلول‌های سازگار	حفاظت جنگل

گروه فنی مهندسی

نمونه رشته‌های حوزه فنی مهندسی و موضوعات داغ آن‌ها

شیمی	عمران	فناوری اطلاعات	مواد و متالوژی	مکانیک
ابرخازن	تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی	اینترنت اشیاء	Al ₂ O ₃	نتایج تجربی
الکتروود صفحه چاپی	بارگذاری چرخه ای	رایانش ابری	شوک حرارتی	ساخت افزایشی
الکتروود یالیز	جمع شدگی	شبکه‌های اجتماعی	مهندسی بافت استخوان	آیروودینامیک تجربی
درصد استخراج	سنگدانه بازیافتی	مسیریابی	آباکوس	فولاد API X65
زیست فناوری	قاب بتن آرمه	طول عمر شبکه	اتوداین	آلودگی هوا
سامانه‌های دوفازی آبی	مقاومت ضربه ای	بهینه سازی	سرامیک شفاف	نازل همگرا-واگرا
سونوشیمیایی	پایش سلامت سازه	الگوریتم رقابت استعماری	سنترز درجا	پوسته استوانه ای
ضریب انتقال گرمای جابه جایی	آباکوس	کدگذاری شبکه	نانو لوله کربنی	زیست توده
ضریب توزیع پذیری	بتن فوق توانمند	شبکه‌های حسگر بی سیم	سوپرآلیاژ	گرافن اکساید
طراحی مرکب مرکزی	تحلیل استاتیکی	الگوریتم ژنتیک	TiO ₂	انرژی شکست
مالیک اسید	تحلیل پوش آور	خوشه بندی	آبگریزی	دینامیک غیرخطی
نمک‌های فسفات	تصاویر ماهواره ای	مدل کسب و کار	ضربه سرعت بالا	مدل تیر
پلی فنیل سولفون	جریان‌های ثانویه	مدیریت فناوری	موج انفجار	خنک کاری لایه ای
نانوذره پروتئینی	عملکرد لرزه ای	نوآوری باز	ابرخازن	تغییر شکل پلاستیک
نانوفتوکاتالیست	محتوای فرکانسی	مدل مفهومی	رهاپش دارو	مدل حجم سیال

گروه علوم پایه

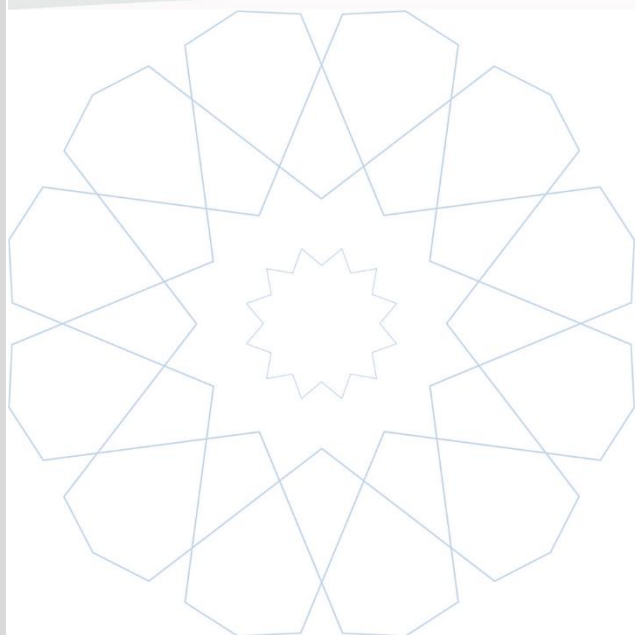
نمونه رشته‌های حوزه علوم پایه و موضوعات داغ آن‌ها

تربیت بدنی	آموزش پزشکی	گیاهان دارویی	سیاستگذاری نظام سلامت	صنایع غذایی و تغذیه
فولیستاتین	کووید ۱۹	رایحه درمانی (آروماتراپی)	ارزیابی عملکرد	اسانس شوید
نظریه داده بنیاد	الگوی برنامه درسی	آپوپتوز	عدالت	نانو ذرات طلا
کارآفرینی ورزشی	دانشگاه نسل سوم	لیشمانیا ماژور	پزشک خانواده	نانواکسید روی
مدیریت استعداد	هیجانات تحصیلی	اضطراب	بیمارستان	نشاسته ساگو
بازاریابی عصبی	مطالعه تطبیقی	کیتوزان	سلامت روان	واکس کارنوبا
آینده پژوهی	علوم تجربی	الیسیتور	مطالعه کیفی	گاما آمینوبوتریک اسید
داده بنیاد	متخصصین	فلانونوئید	غربالگری	صمغ فارسی
سارکوپنیا	واقعیت مجازی	متابولیت‌های ثانویه	سوانح ترافیکی	ماریناد
هایپرتروفی	نظام آموزشی	سمیت سلولی	سرطان پستان	پلاسمای سرد
خستگی ذهنی	بین المللی سازی	اتنوبوتانی	سیگار	آرد ارزن
ورزش تربیتی	اشتراک دانش	تنش کم آبی	نگرش	آنتی میکروبی
برندسازی ورزشی	مدل بردی	کورکومین	زلزله	اسانس رازیانه
تحلیل پوششی داده ها	نظریه داده بنیاد	محلول پاشی	کیفیت زندگی	اسانس زیره
آپوپتوز	ویژگی‌های شخصیتی	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	آگاهی	استخراج پکتین
اخلاق حرفه ای	توسعه حرفه ای	آنتی اکسیدان	نیازسنجی	باکتری‌های گرم مثبت و گرم منفی

گروه میان رشته‌ای

نمونه رشته‌های حوزه میان رشته‌ای و موضوعات داغ آن‌ها

هنر	آب و خاک	برق و کامپیوتر	زمین شناسی	زیست شناسی
شخصیت پردازی	کارتونوید	تقویت کننده کم نویز	تعارض کار-خانواده	IAU science
لیلی و مجنون	گردوغبار	یادگیری عمیق	زرشوران	تمرین هوازی
عروسک	دمای گرماکافت	اینترنت اشیا	چقرمگی شکست	صفات فیزیولوژیکی
بداهه پردازی	جاذب آلی	یادگیری انتقالی	کوتاه شدگی	ژن
نستعلیق	قابلیت اطمینان	شبکه عصبی عمیق	مدل سازی آزمایشگاهی	آنتی اکسیدان ها
روایت شناسی	مدل WRF	کلان داده	سن سنجی U-Pb	ریزجلبک
پدیدارشناسی	شیب سرریز	نویز فاز	کانه زایی مس	هدایت روزه ای
ترامنتیت	آستانه استغراق	پیش بینی دما	جایگاه تکتونیکی	Chlorella sorokiniana
نسخ خطی	الگوریتم مورچگان	توان مصرفی	تنظیم هیجان	جلبک قهوه ای
آنالیز XRF	انتقال آب بین حوضه ای	روش اجزاء محدود	سنگدانه	سنتز زیستی
تخیل	تجزیه به مؤلفه‌های اصلی	بهینه سازی ازدحام ذرات	مقاومت مکانیکی	مدلسازی عددی
زیباشناسی	سناریوهای انتشار	فریت	میرایی	نانوذرات اکسید آهن
آنالیز FTIR	پایداری خاکدانه ها	رله دیستانس	کانه زایی آهن	تنش‌های محیطی
باستان سنجی	سرریز کلید پیاپویی	سلول خورشیدی	تنوع زیستی	پیش تیمار بذر
آیکونولوژی	گیاه مرجع	منحنی هیستریزس	سنگ چینه نگاری	تجزیه خوشه ای



مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

نیمه اول ۱۴۰۱

