



مرکز اطلاعات علمی

SID

موضوعات داغ حوزه‌های علمی

براساس داده‌های مرکز اطلاعات علمی جهاددانشگاهی

نیمه دوم ۱۴۰۱

<https://www.sid.ir/pr/http1401.pdf>

گروه پزشکی (نمونه رشته‌های حوزه پزشکی و موضوعات داغ آن‌ها)

قلب و عروق	پرستاری و مامایی	دندانپزشکی	توانبخشی	باروری، ناباروری
خودمراقبتی	اضطراب کرونا	توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی	کووید ۱۹	اندومتريوز
نارسایی قلبی	توانبخشی شناختی	ارتودنسی	پای پرونیت	ناباروری مردان
جراحی بای پس عروق کرونر	تجارب زیسته	رژین کامپوزیت	طیف فرکانس	سرطان آندومتر
بخش مراقبت ویژه	واقعیت مجازی	پوسیدگی دندان	تمرین هوایی	نفاس
بیماری قلبی عروقی	پرستار رابط	ادهریو	فعالیت بدنی	ریسک فاکتور
کیفیت خواب	تنظیم هیجان	ریشه دندان	خستگی موضعی	ماستکتومی
استرس	ذهن آگاهی	زیرکونیا	ذهن آگاهی	مولتیپل اسکروزیس
پرفشاری خون	راه رفتن	درمان کانال ریشه	سرعت راه رفتن	طب مکمل
نارسایی قلب	تنظیم هیجان	کاندیدا آلبیکنس	تمرینات اصلاحی	رضایت مندی جنسی
کیفیت زندگی	مطالعه تطبیقی	بیوپسی	حافظه کاری	عوارض مادری
افسردگی	تحمل پریشانی	پری اپیکال	اختلال هماهنگی رشدی	کورکومین
جراحی قلب	تعارض زناشویی	نیستانتین	چاقی	پیشگیری از بارداری
سندرم کرونری حاد	واقعیت درمانی	دندان مولر سوم	شاخص توده بدنی	مرور سیستماتیک
اضطراب	انعطاف پذیری روانشناختی	سینوس ماگزیلاری	نورویاتی دیابتی	عقون
بیماری‌های قلبی عروقی	دارو درمانی	اکلوژن دندانی	کفی طبی	وینامین D

شناسایی موضوعات داغ علمی از جهات مختلف
حائز اهمیت است.

گزارش حاضر که برای چهارمین بار منتشر می‌شود، به معرفی ۱۵ موضوع داغ در ۳۰ حوزه علمی براساس داده‌های مرکز اطلاعات علمی جهاددانشگاهی در نیمه دوم ۱۴۰۱ می‌پردازد.

گروه علوم انسانی (نمونه رشته‌های حوزه علوم انسانی و موضوعات داغ آن‌ها)

مدیریت	علوم سیاسی	اقتصاد	علوم اجتماعی	روانشناسی
تحلیل تاریخی	حکمرانی امنیت ملی	دانش بنیان	کووید-۱۹	اضطراب کرونا
بیانیه گام دوم انقلاب	بحران کرونا	یکسان سازی نرخ ارز	شفقت به خود	قرنطینه
مدل سازی تفسیری ساختاری	توالتیاریسم	محدودیت مالی	دلفی فازی	خود شفقت ورزی
مدیریت دانایی	تولید گاز	پپچیدگی اقتصادی	گردشگری خلاق	آموزش تنظیم هیجان
معماری داخلی	دولت ترامپ	زیرساخت‌ها	سیاست جنایی تقنینی	خودکارآمدی درد
کووید ۱۹	مدل سازی ساختاری تفسیری	مدل حالت-فضا	تحلیل انتقادی	درمان شفقت محور
تحلیل چندسطحی	همکاری اقتصادی	مدل تعادل عمومی پویای تبادلی (DSGE)	نقد محتوایی	سواد سلامت
تحول دیجیتال	پایگاه اقتصادی-اجتماعی	بدهی عمومی	جرم یابی	اختلال طیف اتیسم
نگاشت نهادی	پرونده هسته ای	افشای اطلاعات	سیاستگذاری رسانه ای	اختلال نارسایی توجه
نیروی انسانی جمهوری اسلامی ایران	بینامتنیت	صنایع کارخانه ای	مهاجرت داخلی	انعطاف پذیری روانشناختی
تحلیل نهادی	راهبردی	رکود اقتصادی	وسوسه	رشد پس از آسیب
کسب و کارهای نوپا	عدالت ترمیمی	نظریه داده بنیاد	تاب آوری اجتماعی	گرایش به طلاق
دولت باز	فرایند تحلیل سلسله مراتبی	تأمین مالی	رقابت پذیری	تحمل پریشانی
رفتار شهروندی مشتری	چالش‌ها	نظریه بازی‌ها	سواد رسانه ای	کمالگرایی
ریسک‌های منابع انسانی	اخلاق حرفه ای	ارتباطات سیاسی	اخلاق حرفه ای	توانبخشی شناختی

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.

گروه کشاورزی (نمونه رشته‌های حوزه کشاورزی و موضوعات داغ آن‌ها)

آب و خاک	اقتصاد کشاورزی	محیط زیست	شیلات	زراعت
گردوغبار	تحلیل پوششی داده‌ها	نشست	H. huso	شاخص SIIG
دمای گرماکافت	الگوی جاذبه	رواناب	مطلوبیت زیستگاه	تعداد سنبله
جاذب آلی	بارندگی	امنیت غذایی	C. carpio	توالی یابی کل ژنوم
مدل WRF	روش گشتاورهای تعمیم یافته	فعالسازی مکانیکی	آزیم‌های گوارشی	برهمکنش ژنوتیپ × محیط
شیب سرریز	تغییر اقلیم	تنوع گونه ای	فعالیت آنژی اکسیدانی	محدودیت آبی
الگوریتم مورچگان	اشتغال زایی	بافت خاک	قفس	کینوا
انتقال آب بین حوضه ای	صنایع تبدیلی	شاخص SPI	تاسماهی سیبری	گازهای گلخانه ای
بقایای آلی	لاجیت چندگانه	جنگل تصادفی	R. kutum	تجزیه ارتباطی
تجزیه به مؤلفه‌های اصلی	محصولات ارگانیک	کارایی مصرف انرژی	بازاریابی	تجزیه میانگین نسل‌ها
رریز دریچه دار	معادلات ساختاری	فاکتور آلودگی	سولفات مس	رادیکال آزاد
صرفه جویی آب	آمیخته بازاریابی	آبیاری قطره ای	کپور نقره ای	مدل سازی گیاهی
مساحت خیس شده	گیاهان دارویی	سیلاب	O. mykiss	تنش غیرزیستی
سناریوهای انتشار	توانمندسازی	مناطق حفاظت شده	R. caspius	نانوکود
پایداری خاکدانه‌ها	ریسک قیمت	کود	هضم پذیری	جلبک دریایی
گیاه مرجع	اولویت بندی	رسته بندی	کارایی رشد	کشت درون شیشه ای

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.
 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 حذف می‌شود).
 ب) میانگین سنی آن در موضوعات حوزه علمی مذکور، در ۱۵ موضوع جدید قرار گیرد. (تعداد مناسبی از پژوهشگران یک حوزه موضوعی در مقالات علمی سال‌های اخیر به آن پرداخته باشند).

گروه فنی مهندسی (نمونه رشته‌های حوزه فنی مهندسی و موضوعات داغ آن‌ها)

برق و کامپیوتر	مهندسی آب	عمران	مواد و متالورژی	مهندسی شیمی، نفت
الگوریتم‌های فراابتکاری	تئوری گراف	حمل و نقل جاده ای	مهندسی بافت استخوان	ماده رنگزا
پلاسمونیک	سرریز کلید پیمانویی	مشخصات دوام	شوک حرارتی	کروماتوگرافی لایه نازک
اینترنت اشیا	تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار	بارگذاری چرخه ای	اتوداین	فولاد کربنی
یادگیری عمیق	مدیریت نشت	جمع شدگی	سرامیک شفاف	ثبات نوری
اینورتر چندسطحی	حقوق آب	قاب بتن آرمه	سننژ درجا	لایه نشانی الکتروفور تیک
رایانش ابری	پدافند غیرعامل	پایش سلامت سازه	نانو لوله کربنی	گزینش پذیری
سیستم استنتاج فازی	شبیه سازی مونت کارلو	سنگدانه بازیافتی	سوپرآلیاژ	متیلن آبی
میدل مستقیم	حکمرانی آب	خاک رسی	آبگریزی	الیاف پشم
بهینه سازی ازدحام ذرات	ارزیابی یکپارچه	توسعه پایدار	ضربه سرعت بالا	سرامیک
پایداری لیپانوف	ضریب دبی	رشد اقتصادی	موج انفجار	سونوالکتروشیمی
بلورهای فوتونی	نانوکامپوزیت	آباکوس	ابر خازن	مواد رنگزای طبیعی
جریان نشی	پساب شهری	انرژی آزاد سطحی	سرب	نانورنگدانه
رله اضافه جریان	آب سبز	بتن پر مقاومت	تبدیل موجک	نقاط کوانتومی
شبکه‌های هوشمند	آنتی بیوتیک	تحلیل دینامیکی فزاینده	حساسیت پذیری	کیتوزان
یادگیری انتقالی	نانولوله کربنی	خرابی	رسوب دهی الکتروشیمیایی	روش سطح پاسخ

گروه علوم پایه (نمونه رشته‌های حوزه علوم پایه و موضوعات داغ آن‌ها)

ریاضی	زمین شناسی	شیمی	زیست شناسی	فیزیک
جواب کارا	دما-فشار سنجی	آلاینده‌های آلی	کرونا ویروس	پروتون تراپی
تحلیل پوششی داده ها	سنگ مصنوعی	پتاسیم هیدروکسید	تمرین هوازی	انرژی تاریک
طراحی شبکه زنجیره تأمین	شکندگی	تخریب فتوکاتالیستی	نانوفسیل‌های آهکی	نانوساختار
دلفی فازی	پهنه جوش خورده سیستان	اکسایش گزینشی	صفات فیزیولوژیکی	نظریهٔ تابعی چگالی
زنجیره تأمین حلقه بسته	مدل سازی آزمایشگاهی	یون مس (II)	ماسل	عدم قطعیت
بهینه سازی	سن سنجی U-Pb	تیتانیوم دی اکسید	ژن	یونش
داده‌های بازه ای	کانه زایی مس	ساختار نواری	QTL	گرافن
مسیریابی	جایگاه تکنیکی	ابر خازن	آنتی اکسیدان ها	نظریه‌ی تابعی چگالی
مکان یابی تسهیلات	حوضه خزر جنوبی	الکترودیالیز	ریزجلیک	ضریب شکست
برنامه ریزی بویا	سنگدانه	بورونیک اسید	هدایت روزه ای	کیهان شناسی
تکنیک فیلتر	مقاومت مکانیکی	درصد استخراج Chlorella sorokiniana	آنتروپی	آنتروپی
روش تفاضلات متناهی	میرایی	سامانه‌های دوفازی آبی	جلیک قهوه ای	زلزله
محدودیت شانس	کانه زایی آهن	ضریب انتقال گرمای جابه جایی	سننژ زیستی	پلاسمای کوانتومی
مساله ماکزیمم پوشش p-هاب	تنوع زیستی	ضریب توزیع پذیری	مدلسازی عددی	طیف توانی
کارایی متقاطع	سنگ چینه نگاری	مالیک اسید	نانوذرات اکسید آهن	ترمودینامیک

گروه میان رشته‌ای (نمونه رشته‌های حوزه میان رشته‌ای و موضوعات داغ آن‌ها)

تربیت بدنی	گیاهان دارویی	سیاست گذاری نظام سلامت	صنایع غذایی	هنر
توسعه پایدار	طب سنتی ایرانی	ارزیابی عملکرد	اسانس شوید	آنالیز عنصری
سواد بدنی	رایحه درمانی	عدالت	صمغ فارسی	عصر مفرغ
فولیستاتین	آپونوز	پزشک خانواده	گوشت بوقلمون	آرایه‌های معماری
نظریه داده بنیاد	لیشمانیا ماژور	بیمارستان	آرد برنج	سنگ نگاره
تعمیلات رفتاری	مزاج	کیفیت	استویا	هنرهای تجسمی
کارآفرینی ورزشی	اضطراب	نظام سلامت	الگوریتم ژنتیک	شخصیت پرداز
آمایش سرزمین	آروماتراپی	سلامت روان	صمغ بادام	عروسک
خستگی ذهنی	کیتوزان	غربالگری	لسیتین	اخلاق
مدیریت استعداد	زیتون	سوانح ترافیکی	ژله	بازنمایی
بازاریابی عصبی	الیسیتور	سرطان پستان	دوغ	بداهه پرداز
سرمایه روان شناختی	فلائونید	سیگار	غنی سازی	نستعلیق
آینده پژوهی	متابولیت‌های ثانویه	نگرش	اسید چرب	ژانر
داده بنیاد	پیشگیری	زلزله	اکستروژن	ترامنیت
راهبردی	سمیت سلولی	کیفیت زندگی	خشک کن پاششی	پدیدارشناسی
سارکوپنیا	طب مکمل	آگاهی	غلظت نمک	ریخت شناسی