



SID

موضوعات داغ حوزه‌های علمی براساس داده‌های مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

نیمه اول ۱۴۰۳

<https://sid.ir/pr/http1403-1.pdf>

شناسایی موضوعات داغ علمی از جهات مختلف
حائز اهمیت است.

گزارش حاضر که برای ششمین بار منتشر می‌شود، به معرفی
۱۵ موضوع داغ در ۳۰ حوزه علمی براساس داده‌های مرکز اطلاعات علمی
جهاد دانشگاهی در نیمه اول ۱۴۰۳ می‌پردازد.

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

مهندسی آب	پدافند غیر عامل	شیمی	برق و کامپیوتر	مهندسی معدن
CropSyst	رایانش ابری	حسگر شیمیایی	Autoencoder	آبخوان
VENSIM	LS-DYNA	Annexin-V	DICOM	آتش کاری تونل
Water Gems	آب شرب	آشکارساز نوری	Deep Neural Networks	آرایش پیچ سنگ
آب زیرزمینی تجدیدپذیر	آزمون وزنه افتان	اوزین وای	Face recognition	آنالیز تماس
آب شور سدیمی	آسیب‌پذیری شهری	الکتروود اصلاح‌شده	Federated Learning	آینده نگاری
آبخوان‌های فلات مرکزی	آمایش دفاعی	اکسید گرافن کاهش یافته	GPON	اختلاف پتانسیل الکتتریکی سطحی
آبدهی	ارزیابی تهدید	بازدهی کوانتومی	GRU	اختیار انباشت
آبشستگی موضعی	ارزیابی خسارت	جریان فوتونی	K-Medoids	ارزش‌گذاری پروژه‌های معدنی
آبیاری سنتی	الگوریتم پرندگان	سونوشیمی	Resnet	امواج آکوستیک
آزمایش ردیاب	الگوریتم ژنتیک	فوتوکاتالیزور ناهمگن	Softmax	انتخاب روش مناسب
اثر بازگشتی	الیاف فولادی	مایع یونی	Transimpedance amplifier	انتشار موج
اجسام شناور	امنیت رایانش ابری	مواد دو بعدی	bandwidth extension	اکتشاف ناحیه‌ای
احیای خاک	انبار اقلام ضروری	مکسین‌ها	few-shot learning	اکتشاف پتانسیل‌های معدنی
اختلال شانون	اکتیویته ذرات	نور مرئی	high-gain	ایزوتروپ عرضی
اراضی یکپارچه	ایمنی و عملکرد	ولتاژمتری	object detectors	بورس کالا

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

طب مکمل	اورژانس و مراقبت‌های ویژه	ارتوپدی	باروری و ناباروری	پرستاری
Cuscuta chinensis L.	آتش نشان	آرتروز	آمادگی دهانه رحم	Narrative Therapy
آرامسازی عضلانی	آموزش و بهسازی	آرتروز	آندومتریت	Spinal Cord
آزمون Tail-flick	آموزش‌های امدادی	آمپوتاسیون	آندوکربین	آنانازی
آموزش بالینی	آموزش‌های همگانی	استخوان‌های لگن	ابزار CONSORT	آسیب روانی
آیورودا	ارزیابی بصری سریع	التهاب فاشیای کف پا	اختلالات آناتومیکی	آسیب نخاعی
اختلال طیف اتیسم	استرس حرارتی	اندازه‌گیری‌های اپیدمیولوژیک	ارزیابی کیفیت	آموزش سلامت محور
اختلالات خواب	استرس پس از حادثه	تاندون فلکسور	بارورسازی آزمایشگاهی	آموزش مهارت‌های زندگی
اضطراب موقعیتی	تاب آوری اجتماعی	تراکم مواد معدنی استخوان	ترومبوفیلی ارثی	آگاهی فراشناختی
انرژی سلولی	تجهیزات حفاظت فردی	تصادفات رانندگی	حاملگی پس از موعد	آینده نگاری
اولیفر	تحلیل پوششی داده‌ها	تومورهای بافت نرم	شفاق نوک پستان	ابعاد انگیزی
باکتری‌های روده ای	تخلیه اضطرابی	شلی لیگامان	ماسیتیت	احساس انسجام
بهبودی روانشناختی	خستگی عاطفی نیروهای امدادی	شکستگی استخوان یوک	مایع آمنیوتیک مکنونیال	احساس شادکامی
بیخوابی	خطای انسانی	شکستگی رادیال	نتایج مادری	اختلال بی‌نظمی خلق اخلاکگر
بیوکاین آ	درمان شناختی	شکستگی لگن	ویتامین D	اختلال ملال جنسیتی
تمرین تناوبی	رهبری اخلاقی	شکستگی‌های استخوان تیپیا	کار آزمایشی‌های بالینی	اختلال نارسا نویسی

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

پلیمر	فیزیک	زیست شناسی	جغرافیا	ریاضی
FTIR	شبه عملگر تک دستی	ARENA	آنالیز بقاء	فازی AHP
Polyaniline	ANN	ARMS-PCR	امنیت	جبر BCK- دوگان
TPEG	CIGS	Enterococcus	ANOVA test	گراف فازی-BI
داربست هیدروژلی	CMhyd	Ephestia kuehniella	CORDEX-WAS	Z-Number
پایداری	نانوکامپوزیت	FANP	Child Friendly City	مشتق-f
پر تو الکترونی	GFS	GABAB	Climate	آزمون فرض
پلیمرهای نیمه رسانا	GRNN	آدنوویروس	Conceptualization	آنالیز خطا
کربوکسی متیل کیتوزان	آب تهی شده از دوتریم	آرتربت روماتوئید	Digital Twin	آنالیز پایداری
آب کافت اسید	آب شیرین کن	آلاینده‌های آلی	Earthquake risk	ارزش گذاری غیر خطی
آرایش یافتگی	موجیرها	آلودگی دریا	Food security	استدلال تناسبی
آلودگی آب	نانوذرات	آلودگی دوده	قدرت ملی	افرازا
آنالیز سایش چرخ دنده	نانولوله	آلودگی پساب	ژئوپلیتیک غذا	الگو
آنالیز سفال	آزمون نسبت عام	آلودگی گوشت	اولویت بندی	الگوریتم آزادسازی لاگراژ
آنتی اکسیدان	آسایش اقلیمی	آلودگی گیاه	آتروسل‌ها	الگوریتم اصلاح شده بندرز
آهارگیری	آشکارساز NaI (TI)	آلکالوئیدهای آماریلیداسه	آب و آبیاری	الگوریتم فرایافتاری

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 کم تکرار 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 میان رشته‌ای (نمونه رشته‌های حوزه میان رشته‌ای و موضوعات داغ آن‌ها)

هنر و معماری	گیاهان دارویی	بهداشت و ایمنی کار	دامپزشکی	تربیت بدنی
IUCN	Marrabium vulgare L.	NFPA ۱۰۱ A	CLFarm	EMS
فرانکش	Marsdenia tenacissima	آتش‌نشان صنعتی	Hepatozoon	دیتمل فازی
متن بصری	آبسبز یک اسید	آنالیز درخت خطای فازی	IGF-I	آزمون غربالگری عملکرد حرکتی
متن کلامی	آسم آلرژیک	اختلال دوقطبی	PCR Nested	آسیب‌های ورزشی
مصیبت گر بلا	آلفا-توکوفرول	ارزیابی قابلیت اطمینان	QTL	آمایش بخش ورزش
هنر معاصر	اسید فولویک	الکتروآنسفالوگرافی	آنرومنازیس	آموزش دیجیتال
تکیه معاون الملک	اپیزدین	الکترومایوگرافی	آبله طیور	ابزار کارایی
آئین‌های سوگواری	اکسید روی	الیاف آزبست	آبله گوسفندی	اتساع ناشی از جریان خون
آتشکدهٔ بهرام	بنا سیتوسترول	اندازه‌گیری‌های فیزیولوژیک	آزمایش HI	التهاب خفیف سیستمی
آئلیه معماری	تحلیل موضوعی	اورژانس	آلاینده‌های نفت خام	انتقال شغلی ورزشکاران
آئلیه پژوهشی	تحلیل کتابسنجی	بار ذهنی کار	آنتی سرم پلی کلونال	ایمنی اماکن ورزشی
آدورنو	ترکیبات ضد میکروبی	بستر نانوفیبری	اثرات هم افزایی	بازار بین‌المللی
آزابه ها	روش سطح-پاسخ	بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار	اثر بخشی	برند ملی
آرایه‌های هنر ایرانی-اسلامی	روغن بادام تلخ	تجهیزات حفاظت تنفسی	اجزاء اساسی	بسته‌های یادگیری
آسیب نگاری	سر درد تنشی مزمن	تجهیزات حفاظت شنوایی	اردک‌های بومی	بهره وری نیروی انسانی

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

منابع طبیعی	شیلات	اقتصاد کشاورزی	آب و خاک	زراعت
CMIP	ABTS	مرکبات	تبخیر تعرق مرجع	گندم
LSSVM	بارکدینگ DNA	CVaR	نابیند	کلزا (Brasica napus)
آبخوان	Metapanaeus affinis	آزادی سیاسی	Ansys Fluent	کبر (Capparis spinosa)
آبشستگی	P. adspersus	آزمون باند	AquaCrop-GIS	Malmgren
آبنمود معرف	P. elegans	آستانه سودمندی	CHARM-RAS	Mycorrhizae
اٹوسن	Polypterus	آسیب‌پذیری معیشتی	کوپرنسیم (Cn)	PCR استاندارد
الگوریتم حداکثر احتمال	صید ترال	آفت کش‌های شیمیایی	Citizen Science	QTL افزایشی
الگوریتم ژنتیک	صید ضمنی	آموزش عالی کشاورزی	Cropwat	Saffron soil
الگوی بارش	نانوذره	آگاهی کشاورزان	DRIS	اثر متقابل
بافت خاک	هورمون‌های تیروئیدی	ابر داده	FDC Shifting	ژنوتیپ
تاغکاری	آب الکترولیز شده	ابعاد امنیت غذایی	FE-SEM	ارزش پایداری
تحلیل روند	آب بندان	اثرات غیر خطی	FTIR	آبیاری موثبتی
تخصیص آب	آب شیرین کن	اثر بخشی ناظرین	Flooding	آرایش فضایی کشت
تخمین آورد	آبزیان صدف دار	ارتقای انگیزه	DVI	آزوسپیریوم لیپوفروم
تغییرات آب و هوا	آبزیان پرورشی	ارزش افزوده بخش کشاورزی	Google Earth Engine	آستانه ظرفیت بنه

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

روانشناسی	اقتصاد	زبان و ادبیات فارسی	علوم اجتماعی	اخلاق
Anger Rumination	MICMAC	امپرسیونیسم	اکولوژی فرهنگی	آشفتگی رفتاری
Avoidance Behaviors	آسایش محیط	راستی	سرمایه اجتماعی	آفت اخلاقی
Behavioral activation	آمیخته بازاریابی	نام نگاشت	اتحاد اسلامی	آنومی اجتماعی
Cyber-Aggression	آنالیز قوت تأثیر	پرفکشنیسم	اخلاق اجتماعی	آگاهی
Empathy	آنتروپی انتقال موثر	کمال طلبی	اعتماد اجتماعی	ابعاد فردی
Narcissism	آینده نگاری	آثار داستانی	اقتصاد	اتانازی
تحت حمایت	آینده پژوهی فردی	آداب نامه‌های کلاسیک فارسی	الگوی طراحی امنیت (SBD)	اخلاق شغلی
آموزش تربیت مخچه	ابزار تأمین مالی اسلامی	آرایش سازه	امر نشانه‌ای	اخلاق محیط زیست
اختلال دو قطبی	ابزارهای مالی مشتقه	آریایی ها	امر نمادین	اخلاق مقررات استخدامی
اختلال طیف اوتیسم	اثر جبرانی فناوری	آزادی ارتباطی	امنیت	ارتباط کلامی
اختلال علامت بدنی	اثر رد پای اکولوژیکی	آزادی ترازیک	ایدئولوژی	ارتباطات کاری
استحکام روانی	اثرات نامتقارن	آزادی هگلی	بازتاب	ارزش مداری
امنیت روانی	احتکار مسکن	آگاهی واجی	بازنمایی	ارزش‌های اخلاقی-اسلامی
انگ شرم	اختیارات تصمیم‌گیری	آزمون تطابق گوینده	باورهای جنسیتی	استراتژی بازاریابی
انگیزش	اخلاق در موسسات حسابرسی	آزمون ریاضی کی مٹ	برساخت معنا	استراتژی بازاریابی اخلاقی



موضوعات داغ حوزه‌های علمی بر اساس کلیدواژه‌های مقالات نشریات فارسی | موضوعات داغ حوزه‌های علمی (روزآمدی) واژگان تخصصی | با دو ویژگی میزان تکرار (فراوانی) و زمان انتشار (روزآمدی) واژگان تخصصی

موضوعات داغ علمی
«نیمه اول ۱۴۰۳»

