

SID



مرکز اطلاعات علمی

گزارش موضوعات داغ حوزه‌های علمی

بر اساس داده‌های مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

۱۳۹۹

www.SID.ir

گزارش موضوعات داغ علمی

شناسایی موضوعات داغ پژوهشی حوزه‌های مختلف علمی از جهات مختلف حائز اهمیت است. آگاهی از این موضوعات 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 این موضوعات می‌توانند ارزیابی آگاهانه‌تری نسبت به مجموعه تحت مدیریت خود داشته باشند. گزارش حاضر که برای نخستین بار منتشر می‌شود، به معرفی ۱۰ موضوع داغ در بیست حوزه علمی براساس داده‌های مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (تنها پایگاه دسترسی آزاد در ایران) می‌پردازد.

تعاریف و روش استخراج موضوعات داغ:

۱. موضوع علمی: هر عبارتی که پژوهشگران به عنوان کلیدواژه در مقالات خود معرفی نموده‌اند.
۲. میانگین سنی یک موضوع: میانگین سنی مقالاتی که از آن موضوع به عنوان کلیدواژه استفاده کرده‌اند. به عنوان نمونه، اگر موضوع متن کاوی در پنج مقاله به عنوان موضوع به کار رفته باشد و آن مقالات به ترتیب در سال‌های ۱۳۹۶، ۱۳۹۷، ۱۳۹۸، ۱۳۹۸، ۱۳۹۹ به کار رفته باشد، میانگین سنی این موضوع برابر با ۱۳۹۷.۶ 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 چهار مقاله علمی به عنوان کلیدواژه استفاده شده باشد،
از این طریق موضوعات کم تکرار 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 ۱۰ موضوع جدید قرار گیرد.
بنابراین موضوعاتی به عنوان موضوعات داغ شناخته می‌شوند که تعداد مناسبی از پژوهشگران یک حوزه موضوعی در مقالات علمی سال‌های اخیر به آن پرداخته باشند.
در این گزارش تنها ۱۰ موضوع داغ از بیست حوزه موضوعی مورد بررسی قرار گرفته،
اما موضوعات مرتبط با تمام حوزه‌های علمی در سایت depth.sid.ir قابل دسترسی و استفاده است.

SID



مرکز اطلاعات علمی



www.SID.ir

پزشکی

آموزش پزشکی

۴

سرزندگی
تحصیلی

۳

کیفیت خواب

۲

حمایت اجتماعی

۱

سرمایه
روان شناختی

۸

تعامل ورزشی
تحصیلی

۷

کار آفرینی

۶

اشتیاق تحصیلی

۵

اهمال کاری
تحصیلی

۱۰

فرو سودگی
تحصیلی

۹

سرمایه
روانشناختی

دندانپزشکی علوم

پزشکی

۲ کاندیدا آلبیکس

۱ ترابکولکتومی

۴ سفید کردن دندان

۳ نیستاتین

۶ CBCT

۵ کلاس آینومر

۱ کامپوزیت رزین

۲ استحکام برشی

۱۰ دندان مصنوعی

۶ سلامت دهان

پزشکی

پیراپزشکی



چشم پزشکی

بزرگسالی

۲ پیوند قرنیه

۱ ترابکولکتومی

۴ ارب اسکن

۳ عیوب انکساری

۶ استرایسیم

۵ کلوکوم

۱ قرنیه

۲ کراتوکونوس

۱۰ نزدیک بینی

۶ آستیگماتیسم

پزشکی

علوم پرستاری



SID



مرکز اطلاعات علمی



www.SID.ir

علوم انسانی

مدیریت



علوم انسانی

جغرافیا

توسعه منطقه ای

توسعه کالبدی

جریان های فضایی

تاب آوری شهری

تصاویر ماهواره ای

MLP

رقابت پذیری

سناریونگاری

توسعه روستایی

LCP

علوم انسانی

روانشناسی



علوم انسانی

ادبیات و زبانها

۴

پیش دبستانی

۳

ون دایک

۲

شاهنامه فردوسی

۱

تجزیه خوشه ای

۸

صرف ساختی

۷

ذهن آگاهی

۶

نسخه خطی

۵

معناشناسی قالبی

۱۰

غاده السمان

۹

رؤیا

علوم انسانی

فقه و حقوق

مسئولیت
بین الملل

کنوانسیون
یونسکو ۲۰۰۱

ادغام

آزادی مشروط

اجرای احکام

جایگزین های
حبس

مسئولیت مدنی

ارتکاب جرم

سلب تابعیت

نظارت الکترونیکی

SID



مرکز اطلاعات علمی

1 اکولوژی

2 گیاهان دارویی

3 باغبانی

کشاورزی

4 زراعت

5 اقتصاد کشاورزی

www.SID.ir

کشاورزی

اکولوژی



کشاورزی

گیاهان دارویی

۳
آلوئه ورا

۱
اضطراب

۴
تنش کم آبی

۲
به لیمو

۵
ترکیبات اسانس

۵
محلول پاشی

۶
کورکومین

۶
انوبوتانی

۱۰
عصاره

۶
کلیه

مشاورزی

باغبانی

۱ تجزیه خوشه ای

۲ تنوع فیتوشیمیایی

۳ تجزیه به مؤلفه های اصلی

۴ تلقیح

۵ متابولیت های ثانویه

۶ فعالیت پاداکسندگی

۷ فلورسانس کلروفیل

۸ آنزیم های آنتی اکسیدانی

۹ کارایی مصرف آب

۱۰ عنصر های غذایی

کشاورزی

زراعت

تجزیه به عامل ها

تجزیه ارتباطی

کشت
درون شیشه ای

هدایت روزنه ای

تجزیه خوشه ای

WRF

شبه سازی عددی

عناصر فلزی

تنوع گونه ای

کلواتیون
پراکسیداز

کشاورزی اقتصاد

کشاورزی

۱
تحلیل
پوششی داده ها

۲
روش گشاورهای
تعمیم یافته

۳
صنایع تبدیلی

۴
معادلات ساختاری

۵
محصولات ارگانیک

۶
گیاهان دارویی

۷
ریسک قیمت

۸
برنامه ریزی
ریاضی اثباتی

۹
تغییرات اقلیم

۱۰
کنجاله سویا

SID



مرکز اطلاعات علمی

1 مهندسی
برق و کامپیوتر

2 عمران

3 صنایع

مهندسی

4 مکانیک

5 شیمی

www.SID.ir

برق و کامپیوتر

مهندسی

بهره و تناژ ۲

توان مصرفی ۱

حسگری فشرده ۴

کلیدزنی نرم ۳

الگوریتم ۶

شبکه حسگر بی سیم ۵

هماهنگی حفاظتی ۱

انرژی تجدیدپذیر ۲

ریز شبکه ۱۰

المان محدود ۹

مهندسی

عمران



مهندسی

صنایع

۲ مدل سازی ریاضی

۱ عدم قطعیت

۴ بهینه سازی استوار

۳ مکان یابی تسهیلات

۵ روش تاگوچی

۴ زمان بندی

۱ نگهداری و تعمیرات

۲ انتخاب تامین کننده

۱ قابلیت اطمینان

۲ بهینه سازی چندهدفه

مهندسی

مکانیک



مهندسی

شیمی، نفت پلیمر

۲

کروماتوگرافی
لایه نازک

۱

ماده رنگزا

۴

ثبات نوری

۳

فولاد کربنی

۶

گزینش پذیری

۵

لایه نشانی
الکتروفورتیک

۱

متیلن آبی

۷

اسپرک

۱۰

سرامیک

۹

الیاف پشم

SID



مرکز اطلاعات علمی

مرکز اطلاعات علمی جهد دانشگاهی

۱۳۹۹

www.SID.ir