



پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
(ایرانداک)

نقش ایرانداک در گسترش فناوری اطلاعات «تحلیل داده محور، پشتیبان نیاز پژوهش»

۳	طرح‌های پژوهشی
۷	کتاب‌ها
۱۴	مقاله‌ها
۱۸	رویدادهای علمی
۲۳	دوره‌های آموزشی
۲۴	سامانه‌ها

بنا م خدا

هدف از این گزارش ارائه اجمالی دستاوردهای پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک) در پشتیبانی از نیاز پژوهش و مبتنی بر تحلیل داده محور است. این گزارش در راستای برجسته سازی نقش ایرانداک در گسترش فناوری اطلاعات و در شش محور طرح های پژوهشی، کتاب ها، مقاله ها، رویدادهای علمی، سامانه ها و دوره های آموزشی تهیه شده است. آنچه باید مورد توجه قرار گیرد آن است که دستاوردهای مورد اشاره در این گزارش تنها معطوف به بخش کوچکی از برون دادهای ایرانداک هستند و به طور خاص بر تلاش های صورت گرفته در مشخص کردن نیاز پژوهش در کشور، کمک به امر پژوهش و تحلیل روند پژوهش با استفاده از ابزارهای داده محور متمرکز است. بنابراین محدوده این گزارش ارائه یک گزارش عملکرد همه جانبه از دستاوردهای پژوهشگاه نبوده و نمی تواند برای آن منظور مورد استناد قرار گیرد. در ادامه دستاوردهای پژوهشگاه در محورهای پیش گفته ارائه می گردد. به طور خلاصه گام های زیر برای جمع آوری و قربال داده های مورد استفاده در این گزارش پی گرفته شدند.

۱. ابتدا تمامی دستاوردهای ایرانداک در طول سال های مختلف در محورهای مذکور گردآوری شد.
۲. برای انتخاب دستاوردهای هدف از دو معیار استفاده شد. از یکسو دارا بودن موضوع «پشتیبانی از نیاز پژوهش» با عناوینی نظیر تحلیل روند پژوهش، کمک به فرایند پژوهش، چشم انداز پژوهش، ملزومات پژوهش مدنظر قرار گرفت و از سوی دیگر استفاده و کاربرد «تحلیل داده محور» به عنوان معیار انتخاب لحاظ گردید.
۳. سپس دستاوردهای گردآوری شده با استفاده از معیارهای مذکور و با کمک نظر خبره انتخاب شدند.
۴. در نهایت داده های منتخب از ابعاد گوناگون مورد تحلیل و بررسی قرار گرفتند.

طرح‌های پژوهشی

جدول ۱ فهرست طرح‌های پژوهشی انجام شده در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران را نشان می‌دهد که در ارتباط با پشتیبانی از نیاز پژوهش در کشور نگاشته شده‌اند.

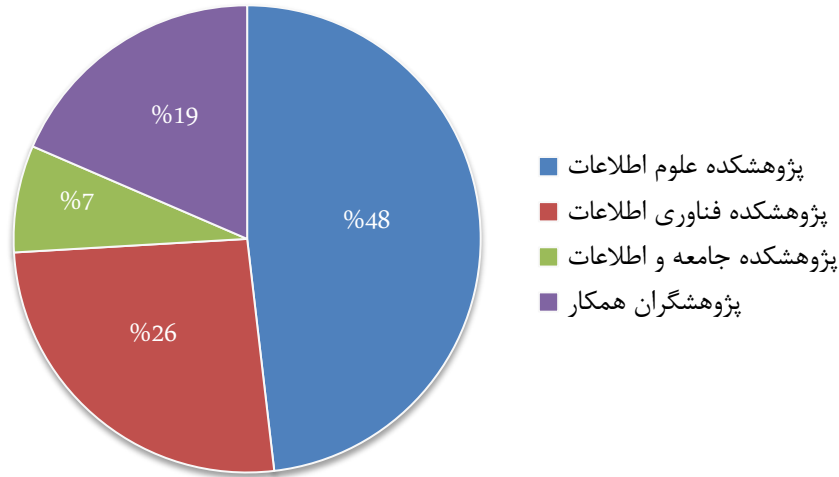
جدول ۱. طرح‌های پژوهشی منتخب

ردیف	نام	سال	نوع طرح	پژوهشکده‌ها
۱	مطالعه رفتار اطلاع‌جویی کاربران پایگاه اطلاعاتی پژوهشگاه (با استفاده از تحلیل لاگ و پرسشنامه)	۱۳۹۲	کاربردی	علوم اطلاعات
۲	کاربرد روش تحلیل هم‌رخدادی واژگان در تعیین اولویت‌های پژوهشی گروه اطلاع‌سنجی	۱۳۹۲	کاربردی	علوم اطلاعات، فناوری اطلاعات
۳	تدوین روش‌شناسی تحلیل اطلاعات علمی شیمی (علوم پایه) و ترسیم نقشه علمی شیمی در ایران بر اساس آن (با بررسی پایگاه اطلاعاتی پایان‌نامه‌های پژوهشگاه)	۱۳۹۱	کاربردی	علوم اطلاعات
۴	تحلیل روابط و الگوهای میان‌رشته‌ای در منتخبی از حوزه‌های اولویت‌دار علم و فناوری بر اساس داده‌های پایگاه اطلاعاتی «وب‌آوساینس»	۱۳۹۱	کاربردی	علوم اطلاعات، فناوری اطلاعات
۵	مطالعه روند پژوهش در حوزه مدیریت دانش در ده سال اخیر و ترسیم ساختاری از آن	۱۳۹۰	کاربردی	علوم اطلاعات
۶	بررسی کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در تحلیل اطلاعات علمی مکان مرجع: مطالعه موردی پایگاه اطلاعاتی پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۸۸	کاربردی	علوم اطلاعات
۷	طراحی الگوی تحلیل اطلاعات پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها	۱۳۸۶	کاربردی	فناوری اطلاعات، جامعه و اطلاعات، پژوهشگران همکار

ردیف	نام	سال	نوع طرح	پژوهشکده‌ها
۸	کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در سازماندهی مدارک علوم زمین موجود در پایگاه‌های مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۸۳	توسعه‌ای	علوم اطلاعات
۹	بررسی نیازهای اطلاعاتی محققین علوم زلزله	۱۳۷۸	کاربردی	علوم اطلاعات
۱۰	تحلیل روش‌شناسی پایان‌نامه‌های رشته روانشناسی موجود در مرکز	۱۳۷۸	کاربردی	علوم اطلاعات، جامعه و اطلاعات
۱۱	تعیین اولویت‌های پژوهشی گروه زبان‌شناسی رایانشی با فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)	۱۳۹۵	کاربردی	علوم اطلاعات، پژوهشگران همکار
۱۲	فرا تحلیل عوامل کلیدی موثر بر به اشتراک‌گذاری تمام‌متن پایان‌نامه‌ها/ رساله‌های ایران	۱۳۹۵	کاربردی	فناوری اطلاعات، پژوهشگران همکار
۱۳	شناسایی اولویت‌های پژوهشی مدیریت دانش در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران	۱۳۹۰	کاربردی	علوم اطلاعات، پژوهشگران همکار
۱۴	تحلیل رفتار جست‌وجوی اطلاعات پژوهشگران در موتور جست‌وجوی سامانه گنج	۱۳۹۶	کاربردی	فناوری اطلاعات
۱۵	مصورسازی جغرافیایی نتایج جست‌جو در پایان‌نامه‌ها و رساله‌های موجود در پایگاه داده گنج پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران	۱۳۹۷	کاربردی	فناوری اطلاعات
۱۶	امکان‌سنجی ساخت پیکره زبانی از داده‌های علمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)	۱۳۹۷	کاربردی	علوم اطلاعات

با استفاده از جدول فوق می‌توان میزان مشارکت پژوهشکده‌های مختلف را در طرح‌های پژوهشی انتخابی مشخص کرد. شکل ۱ نتایج این تحلیل را نشان می‌دهد. مطابق این شکل پژوهشکده علوم اطلاعات با ۴۸ درصد مشارکت، بیشترین سهم را در انجام طرح‌های پژوهشی در حوزه پشتیبانی از نیاز

پژوهش دارد و در جایگاه بعدی پژوهشکده فناوری اطلاعات با ۲۶ درصد مشارکت قرار می‌گیرد.



شکل ۱. میزان مشارکت پژوهشکده‌ها در طرح‌های پژوهشی منتخب

کتاب‌ها

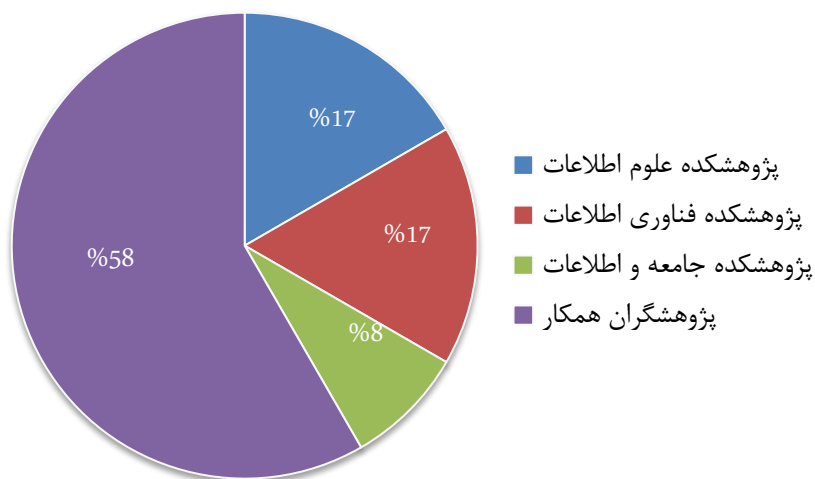
جدول ۲ فهرست کتاب‌هایی را نشان می‌دهد که با کمک پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و در حوزه پشتیبانی از نیاز پژوهش، و با موضوعاتی نظیر کمک به فرایند پژوهش، و معرفی و پیاده‌سازی رویکردهای داده محور برای تحلیل روند پژوهش تالیف و یا ترجمه شده‌اند.

جدول ۲. کتاب‌های منتخب

ردیف	نام	سال	پژوهشکده‌ها
۱	ارزیابی علم، فناوری و نوآوری: مروری بر شاخص‌ها و سازمان‌های فعال این حوزه	۱۳۹۶	جامعه و اطلاعات، فناوری اطلاعات، پژوهشگران همکار
۲	شیوه‌نامه ایران: راهنمای استناد به منابع اطلاعات فارسی و انگلیسی بر پایه شیوه‌نامه شیکاگو ویرایش ۱۶	۱۳۹۵	فناوری اطلاعات، پژوهشگران همکار

ردیف	نام	سال	پژوهشکده‌ها
۳	اصول طرح تحقیق و روش‌شناسی	۱۳۹۱	علوم اطلاعات
۴	سنجش و مصورسازی پراکندگی جغرافیایی ثروت علمی: مفاهیم و کاربردها	۱۳۹۳	پژوهشگران همکار
۵	سیستم‌های اطلاعات مکانی (جی‌آی‌اس) و کاربردهای آن در علم اطلاعات و دانش‌شناسی	۱۳۹۴	علوم اطلاعات، پژوهشگران همکار

با استفاده از جدول فوق می‌توان میزان مشارکت پژوهشکده‌های مختلف را در کتاب‌های انتخابی مشخص کرد. شکل ۲ نتایج این تحلیل را نشان می‌دهد. مطابق این شکل پژوهشگران همکار با ۵۸ درصد مشارکت، بیشترین سهم را در تالیف یا ترجمه کتاب در حوزه پشتیبانی از نیاز پژوهش دارند. پژوهشکده‌های علوم اطلاعات و فناوری اطلاعات هر کدام با ۱۷ درصد مشارکت در جایگاه بعدی قرار می‌گیرند.



شکل ۲. میزان مشارکت پژوهشکده‌ها در کتاب‌های منتخب

مقاله‌ها

جدول ۳ مشخصات مقالاتی را نشان می‌دهد که با همت اعضای هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و در حوزه پشتیبانی از نیاز پژوهش، و با موضوعاتی نظیر تحلیل داده محور روندها و نیازهای پژوهشی، ملزومات پژوهش، و چشم‌انداز آن نگاشته شده‌اند.

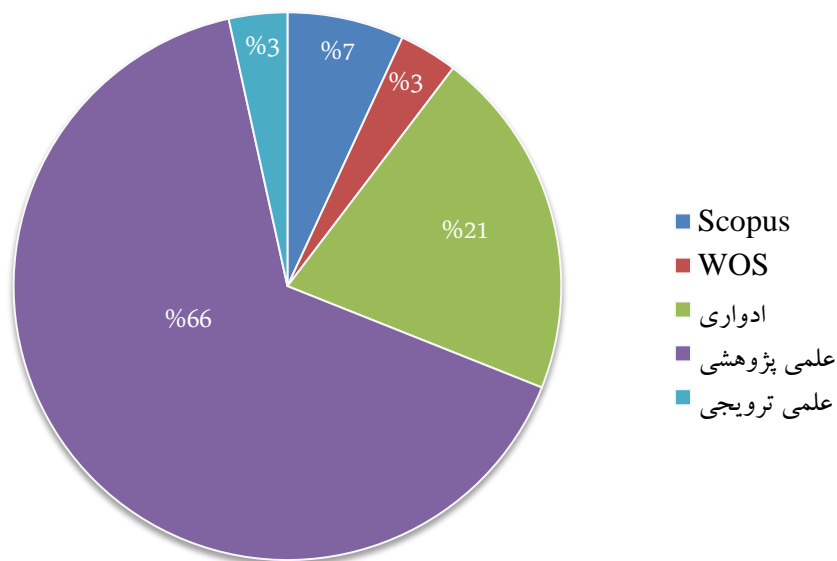
جدول ۳. مقاله‌های منتخب

ردیف	نام	سال	نوع نشریه
۱	ترسیم نقشه دانش نوآوری ایران بر اساس مقالات علمی و پژوهشی و پایان‌نامه‌های فارسی	۱۳۹۶	علمی پژوهشی
۲	تحلیل وضعیت تولیدات علمی محققان ایرانی در برخی حوزه‌های موضوعی با استفاده از شاخص‌های علم‌سنجی و تحلیل شبکه اجتماعی	۱۳۹۶	علمی پژوهشی
۳	Subject-based retrieval of scientific documents, case study: Retrieval of Information Technology scientific articles	۱۳۹۶	Scopus
۴	تحلیل رفتار اطلاع‌یابی پژوهشگران در موتور جست‌وجوی سامانه ملی اطلاعات پایان‌نامه‌ها/ رساله‌های دانش‌آموختگان داخل کشور (گنج)	۱۳۹۵	علمی پژوهشی
۵	Using text mining techniques for identifying research gaps and priorities: a case study of the environmental science in Iran	۱۳۹۵	ISI
۶	Added value in the context of research information systems	۱۳۹۵	ادواری
۷	ملزومات محتوایی در سامانه ملی اطلاعات تحقیقاتی جاری برای پاسخ به نیازهای اطلاعاتی پژوهشگران	۱۳۹۴	علمی پژوهشی
۸	Adding value to information systems: A new model	۱۳۹۳	ادواری
۹	نقشه‌های علمی: فنون و روش‌ها	۱۳۹۳	علمی ترویجی

ردیف	نام	سال	نوع نشریه
۱۰	تحلیل لاگ پایگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران (ایرانداک) و رفتار جستجوی کاربران آن	۱۳۹۳	علمی پژوهشی
۱۱	Mapping research trends in the field of knowledge management	۱۳۹۲	ادواری
۱۲	Interdisciplinary relations in some high-priority fields of science and technology: an analytical study	۱۳۹۲	Scopus
۱۳	الگوی بازنمایی روند پژوهش در زمینه عوامل موثر بر کاربرد فناوری اطلاعات	۱۳۹۲	ادواری
۱۴	تحلیل روابط و الگوهای میان‌رشته‌ای در منتخبی از حوزه‌های اولویت‌دار علم و فناوری	۱۳۹۲	علمی پژوهشی
۱۵	موضوع‌های پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری رشته کتابداری و اطلاع‌رسانی از سال ۱۳۸۴-۱۳۸۸ در دانشگاه‌های دولتی ایران	۱۳۹۲	علمی پژوهشی
۱۶	نقش مصورسازی در فرایند بازیابی اطلاعات	۱۳۹۲	علمی پژوهشی
۱۷	دیداری کردن نتایج جست‌وجو در فرایند بازیابی اطلاعات	۱۳۹۲	علمی پژوهشی
۱۸	نگاشت و مصورسازی پراکندگی جغرافیایی ثروت علمی در ایران	۱۳۹۲	علمی پژوهشی
۱۹	Application of Geographic Information System (GIS) in Analyzing Geospatial Information of Academic Library Databases	۱۳۹۱	ادواری
۲۰	مطالعه روند پژوهش در حوزه مدیریت دانش در بازه زمانی ۲۰۰۱-۲۰۱۰ و ترسیم ساختاری از آن	۱۳۹۱	علمی پژوهشی
۲۱	Designing a Model for Description of Theses and Dissertations Information on a Large Scale	۱۳۸۸	ادواری

ردیف	نام	سال	نوع نشریه
۲۲	الگوی توصیف و تحلیل اطلاعات پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها	۱۳۸۸	علمی پژوهشی
۲۳	بررسی و مقایسه رفتار اطلاع‌یابی مراجعان به کتابخانه پژوهشگاه اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۸۸	علمی پژوهشی
۲۴	چشم‌انداز جامعه اطلاعاتی و نقش دانشگاه‌ها در تحقق آن	۱۳۸۶	علمی پژوهشی
۲۵	تحلیل اطلاعات پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها	۱۳۸۶	علمی پژوهشی
۲۶	بررسی کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی (جی‌آی‌اس) در ساماندهی مدارک علوم زمین موجود در مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۸۳	علمی پژوهشی
۲۷	تحلیل استنادی مآخذ پایان‌نامه‌های فارغ‌التحصیلان حوزه علوم زمین موجود در مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۸۰	علمی پژوهشی
۲۸	تحلیل روش‌شناسی پایان‌نامه‌های رشته روان‌شناسی موجود در مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران	۱۳۷۸	علمی پژوهشی
۲۹	بررسی نیازهای اطلاعاتی محققین علوم زلزله	۱۳۷۸	علمی پژوهشی

شکل ۳ نتایج تحلیل مقاله‌های فوق را از منظر نوع نشریاتی نشان می‌دهد که مقاله در آن چاپ شده است. مطابق این شکل مقاله‌های علمی پژوهشی با ۶۶ درصد بیشترین سهم را در مقاله‌های انتشار یافته توسط پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران در حوزه پشتیبانی از نیاز پژوهش دارند و مقاله‌های ادواری با ۲۱ درصد در جایگاه بعدی قرار می‌گیرند.



شکل ۳. دسته‌بندی مقاله‌های منتخب از نظر نوع نشریه

رویدادهای علمی

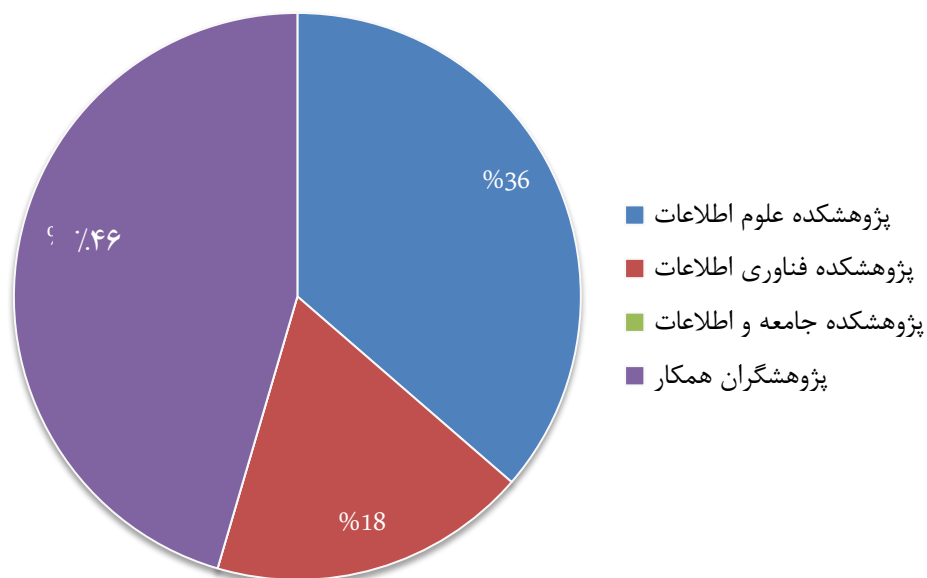
جدول ۴ فهرست رویدادهای علمی را نشان می‌دهد که در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و در راستای پشتیبانی از نیاز پژوهش، و با موضوعاتی نظیر آشنایی با رویکردهای داده محور برای تحلیل روند پژوهش، چشم‌انداز پژوهش و رتبه‌بندی حوزه‌های پژوهشی برگزار شده‌اند.

جدول ۴. رویدادهای علمی منتخب

ردیف	نام	سال	پژوهشکده
۱	تحلیل روند یک حوزه علمی با استفاده از اطلاعات کتابشناختی مقالات	۱۳۹۷	فناوری اطلاعات
۲	پارسا پس از دو دهه: در جست‌وجوی تاثیر	۱۳۹۶	علوم اطلاعات
۳	تحلیل هوشمند اطلاعات: تحلیل رفتار و تحلیل مکانی جست‌وجوی اطلاعات	۱۳۹۶	فناوری اطلاعات

ردیف	نام	سال	پژوهشکده
۴	رتبه‌بندی حوزه‌های پژوهشی زبان‌شناسی رایانشی با روش تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP)	۱۳۹۶	علوم اطلاعات
۵	آمایش مکانی اطلاعات علمی و پژوهشی کشور: از ضرورت تا فرصت	۱۳۹۵	علوم اطلاعات
۶	سنجش و مصورسازی پراکندگی جغرافیایی ثروت علمی	۱۳۹۲	پژوهشگران همکار
۷	چشم‌انداز فناوری در آموزش علوم، مهندسی و ریاضیات در افق پنج‌ساله ۲۰۱۲-۲۰۱۷	۱۳۹۲	پژوهشگران همکار
۸	پژوهش مولد و ماندگار: مقدمه‌ای بر چیستی، چرایی و چگونگی طراحی پژوهش در علوم اطلاعات	۱۳۹۱	پژوهشگران همکار
۹	تحلیل شبکه‌های اجتماعی مجازی و کاربرد آن در علم‌سنجی	۱۳۹۰	پژوهشگران همکار
۱۰	مصورسازی اطلاعات، مبانی و کاربردها	۱۳۹۵	علوم اطلاعات
۱۱	سنجش و مصورسازی پراکندگی جغرافیایی ثروت علمی: مفاهیم و کاربردها	۱۳۹۳	پژوهشگران همکار

با استفاده از جدول فوق می‌توان میزان مشارکت پژوهشکده‌های مختلف را در رویدادهای علمی انتخابی مشخص کرد. شکل ۴ نتایج این تحلیل را نشان می‌دهد. مطابق این شکل پژوهشگران همکار با ۴۶ درصد مشارکت، بیشترین سهم را در برگزاری رویدادهای علمی در حوزه پشتیبانی از نیاز پژوهش دارند و پژوهشکده علوم اطلاعات با ۳۶ درصد مشارکت در جایگاه بعدی قرار می‌گیرد.



شکل ۴. میزان مشارکت پژوهشکده‌ها در رویدادهای علمی منتخب

دوره‌های آموزشی

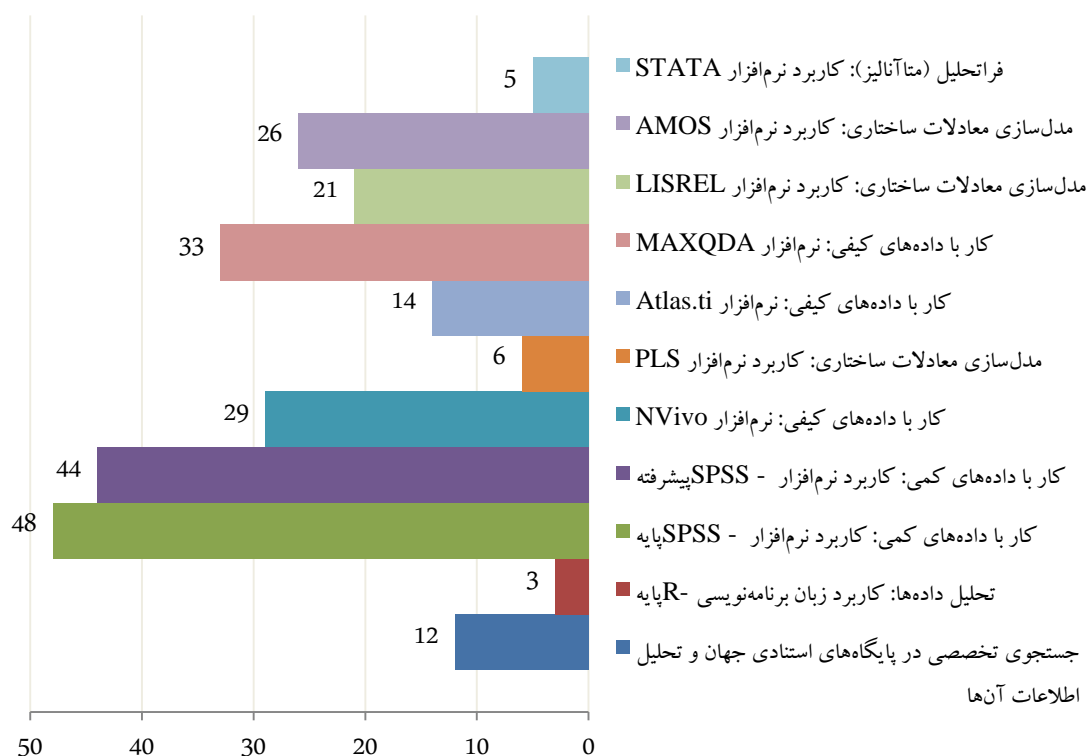
جدول ۵ فهرست دوره‌های آموزشی را نشان می‌دهد که توسط پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران و در راستای پشتیبانی از نیاز پژوهش، و با موضوعاتی نظیر آشنایی با تحلیل داده محور و ابزارهای مختلف آن، و کمک به فرایند پژوهش برگزار شده‌اند.

جدول ۵. دوره‌های آموزشی منتخب

ردیف	نام	سال شروع	شمار
۱	جستجوی تخصصی در پایگاه‌های استنادی جهان و تحلیل اطلاعات آن‌ها	۱۳۹۵	۱۲
۲	تحلیل داده‌ها: کاربرد زبان برنامه‌نویسی «R» (پایه)	۱۳۹۲	۳
۳	کار با داده‌های کمی: کاربرد نرم‌افزار «SPSS» (پایه)	۱۳۹۰	۴۸

ردیف	نام	سال شروع	شمار
۴	کار با داده‌های کمی: کاربرد نرم‌افزار «SPSS» (پیشرفته)	۱۳۹۰	۴۴
۵	کار با داده‌های کیفی: نرم‌افزار «NVivo»	۱۳۸۸	۲۹
۶	مدل‌سازی معادلات ساختاری: کاربرد نرم‌افزار «PLS»	۱۳۹۵	۶
۷	کار با داده‌های کیفی: نرم‌افزار «Atlas.ti»	۱۳۹۴	۱۴
۸	کار با داده‌های کیفی: نرم‌افزار «MAXQDA»	۱۳۹۱	۳۳
۹	مدل‌سازی معادلات ساختاری: کاربرد نرم‌افزار «LISREL»	۱۳۹۱	۲۱
۱۰	مدل‌سازی معادلات ساختاری: کاربرد نرم‌افزار «AMOS»	۱۳۹۰	۲۶
۱۱	فرا تحلیل (متاآنالیز): کاربرد نرم‌افزار «STATA»	۱۳۹۵	۵

شکل ۵ دوره‌های آموزشی فوق را از نظر تعداد دوره‌های برگزار شده بازنمایی کرده است. مطابق این شکل دوره‌های پایه و پیشرفته نرم‌افزار «SPSS» به ترتیب با ۴۸ و ۴۴ بار تکرار، از پرمخاطب‌ترین دوره‌های تحلیل داده کمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران در حوزه پشتیبانی از نیاز پژوهش هستند. در جایگاه بعدی نرم‌افزار «MAXQDA» با ۳۳ بار تکرار قرار دارد که مربوط به تحلیل داده‌های کیفی است.



شکل ۵. تعداد دوره‌های آموزشی برگزیده شده منتخب

سامانه‌ها

جدول ۶ فهرست سامانه‌های پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران را نشان می‌دهد که هر کدام بخشی از نیاز پژوهش را پشتیبانی می‌کنند و نوعاً یا مبتنی بر تحلیل داده محور گسترش یافته‌اند و یا ابزارها و نمودارهای مورد نیاز برای تحلیل داده محور را در اختیار کاربران خود قرار می‌دهند.

جدول ۶. سامانه‌های منتخب

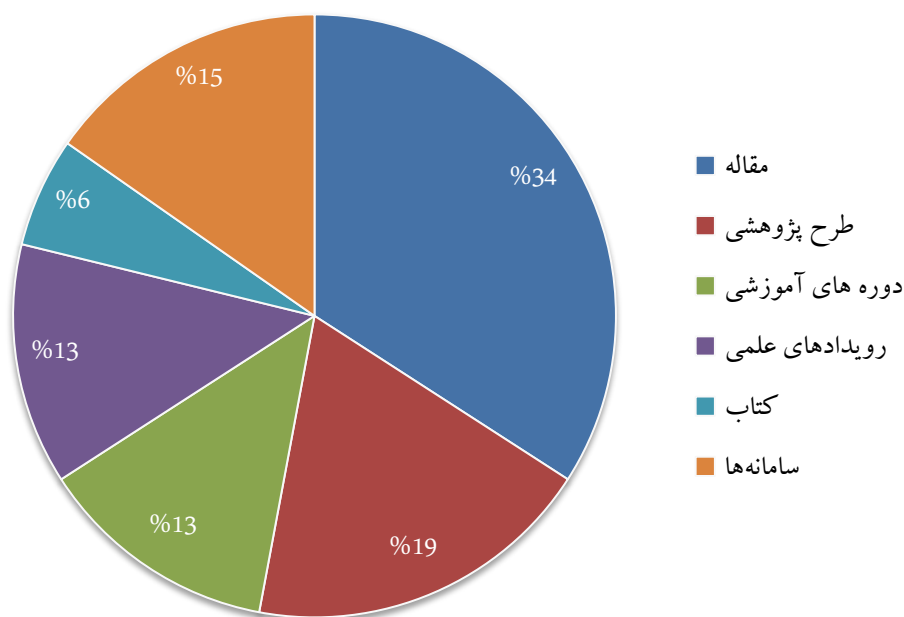
ردیف	نام	نشانی	تاریخ آغاز کار
۱	پایگاه اطلاعات علمی ایران (گنج) نسخه تازه	ganj-beta.irandoc.ac.ir	آذر ۱۳۹۵
۲	سامانه مصورسازی پژوهش (مپ)	map.irandoc.ac.ir	مهر ۱۳۹۷

ردیف	نام	نشانی	تاریخ آغاز کار
۳	دروازه اطلاعات علمی، پژوهشی، و فناوریانه ایران (در)	dar.irandoc.ac.ir	مهر ۱۳۹۵
۴	سامانه عرضه و تقاضای پژوهش (ساعت)	saat.irandoc.ac.ir	اردیبهشت ۱۳۹۶
۵	سامانه پیشینه پژوهش	pishine.irandoc.ac.ir	مرداد ۱۳۹۷
۶	پایگاه وب جایگاه علم، فناوری، و نوآوری ایران در جهان (نما)	nema.irandoc.ac.ir	دی ۱۳۹۵
۷	پایگاه وب منابع اطلاعات شاخص‌های پایش و ارزیابی علم، فناوری، و نوآوری (شاخص)	shakhes.irandoc.ac.ir	خرداد ۱۳۹۵
۸	رصدخانه پژوهش و فناوری	rasad.irandoc.ac.ir	مهر ۱۳۹۵
۹	پایگاه وب راهنمای پژوهش و پژوهشگران (پژوهش کار)	research.irandoc.ac.ir	خرداد ۱۳۹۵
۱۰	پایگاه وب راهنمای نگارش پایان‌نامه و رساله (راه)	rah.irandoc.ac.ir	آبان ۱۳۹۶
۱۱	پایگاه وب اصطلاح‌نامه‌های علمی و فنی	esn.irandoc.ac.ir	- ۱۳۸۴
۱۲	پایگاه وب فهرست‌های مستند نام‌های ایرانداک (نام‌ها)	namha.irandoc.ac.ir	دی ۱۳۹۴
۱۳	پایگاه وب واژه‌نامه‌ها	dic.irandoc.ac.ir	شهریور ۱۳۹۵

جمع‌بندی

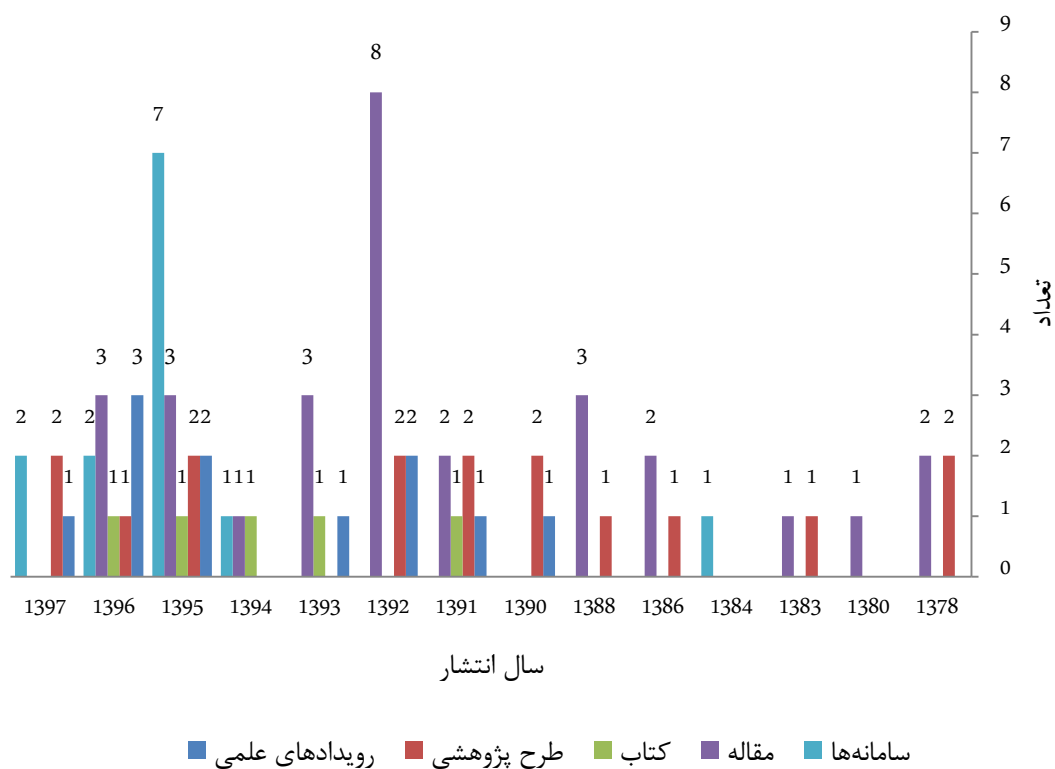
این گزارش بخش کوچکی از برون‌دادهای پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران را به تصویر می‌کشد که به طور مشخص با استفاده از تحلیل داده محور به دنبال پشتیبانی از نیاز پژوهش در

کشور بوده‌اند. این دستاوردها در موضوعاتی نظیر تحلیل روند پژوهش، کمک به فرایند پژوهش، چشم‌انداز پژوهش، ملزومات پژوهش، و معرفی و پیاده‌سازی رویکردهای مختلف تحلیل داده در این حوزه متمرکز شده‌اند. شکل ۶ خلاصه عملکرد پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران در حوزه مورد اشاره را در محورهای مختلفی همچون طرح‌های پژوهشی، کتاب‌ها، مقاله‌ها، رویدادهای علمی، سامانه‌ها و دوره‌های آموزشی نشان می‌دهد.



شکل ۶. خلاصه عملکرد ایرانداک با محوریت پشتیبانی از نیاز پژوهش با کمک تحلیل داده محور

مطابق شکل فوق مقاله‌های انتشار یافته توسط اعضای هیئت علمی پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران با ۳۴ درصد (۲۹ مقاله)، بیشترین سهم از دستاوردهای پژوهشگاه در حوزه پشتیبانی از نیاز پژوهش را به خود اختصاص داده‌اند. طرح‌های پژوهشی و سامانه‌ها به ترتیب با سهم‌های ۱۹ درصد (۱۶ طرح پژوهشی) و ۱۵ درصد (۱۳ سامانه) در جایگاه‌های بعدی قرار دارند. در نهایت شکل ۷ توزیع دستاوردهای مختلف پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران را در حوزه پشتیبانی از نیاز پژوهش و در طول سال‌های مختلف نشان می‌دهد.



شکل ۷. دستاوردهای ایرانداک با محوریت پشتیبانی از نیاز پژوهش در طول زمان