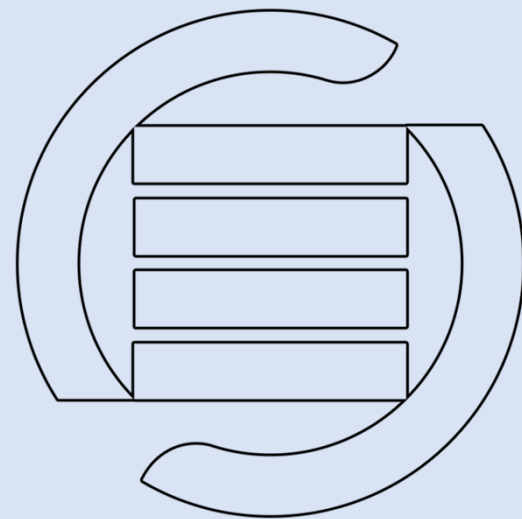


نیازمندی‌های داشبورد سازمانی برای پایش عملکرد پژوهشی مؤسسه‌ها در گنج

رضا رجیعی بگلو
بهروز رسولی

۱۴۰۱/۰۲/۰۵



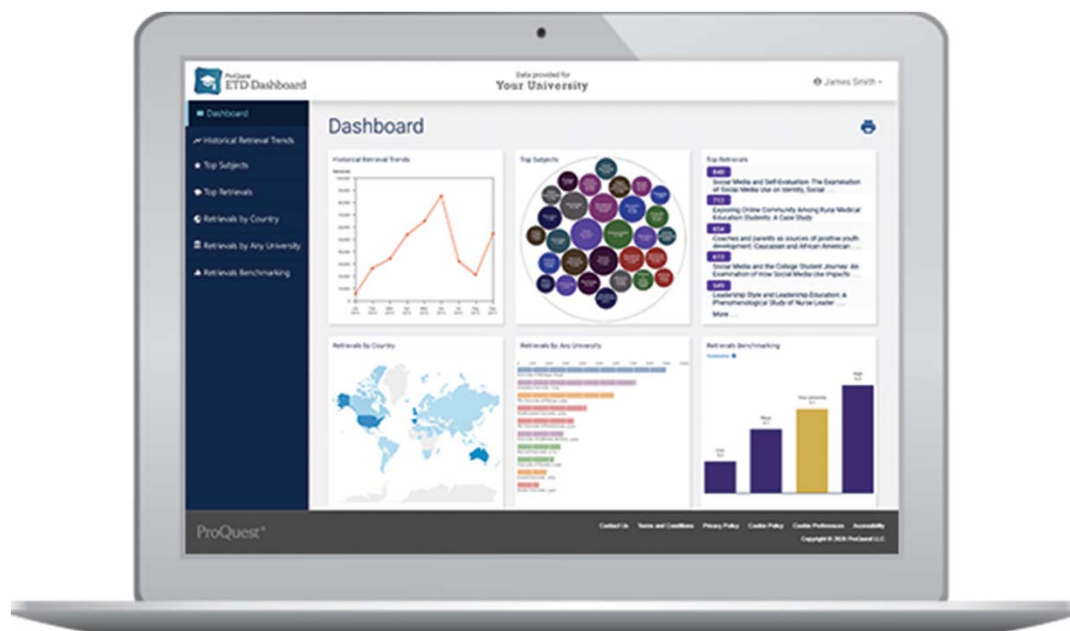
پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران
(ایرانداک)

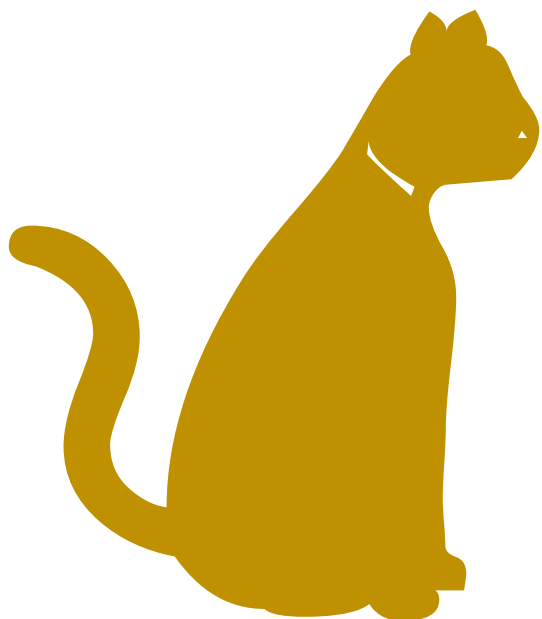
مقدمه

- ❑ امروزه ابزارها و تکنیک‌های فناوری اطلاعات امکان پایش مستمر را فراهم ساخته‌اند؛
- ❑ پایش عملکرد و اثرگذاری پژوهش‌های علمی همواره مهم بوده است؛
- ❑ داده‌های گردآوری شده در پایگاه گنج می‌توانند بازنمایی از عملکرد و اثرگذاری پارساها باشند؛
- ❑ ساخت داشبورد سازمانی امری کلیدی برای ایرانداک و مؤسسه‌های مشارکت‌کننده در گنج است.

داشبورد چیست؟

بازنمایی کلی و جزئی از
داده‌های کمی و
دیداری در کوتاه‌ترین
زمان (آنی) به صورت
یکپارچه برای
تصمیم‌گیری در قالبی
انعطاف‌پذیر

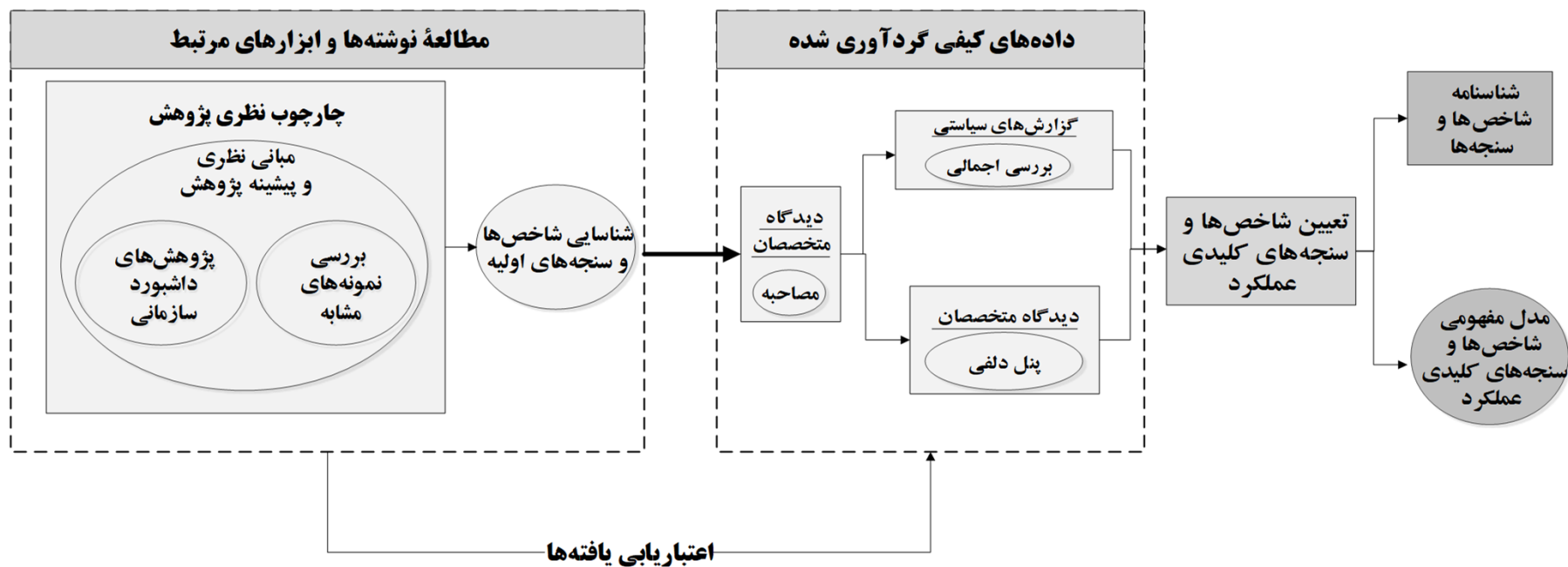




پرسش‌ها

- ☐ ذینفعان داشبورد گنج؟
- ☐ نیازهای مؤسسه‌ها؟
- ☐ سنجه‌ها و شاخص‌های کارآمد؟
- ☐ مدل مفهومی؟

مدل مفهومی



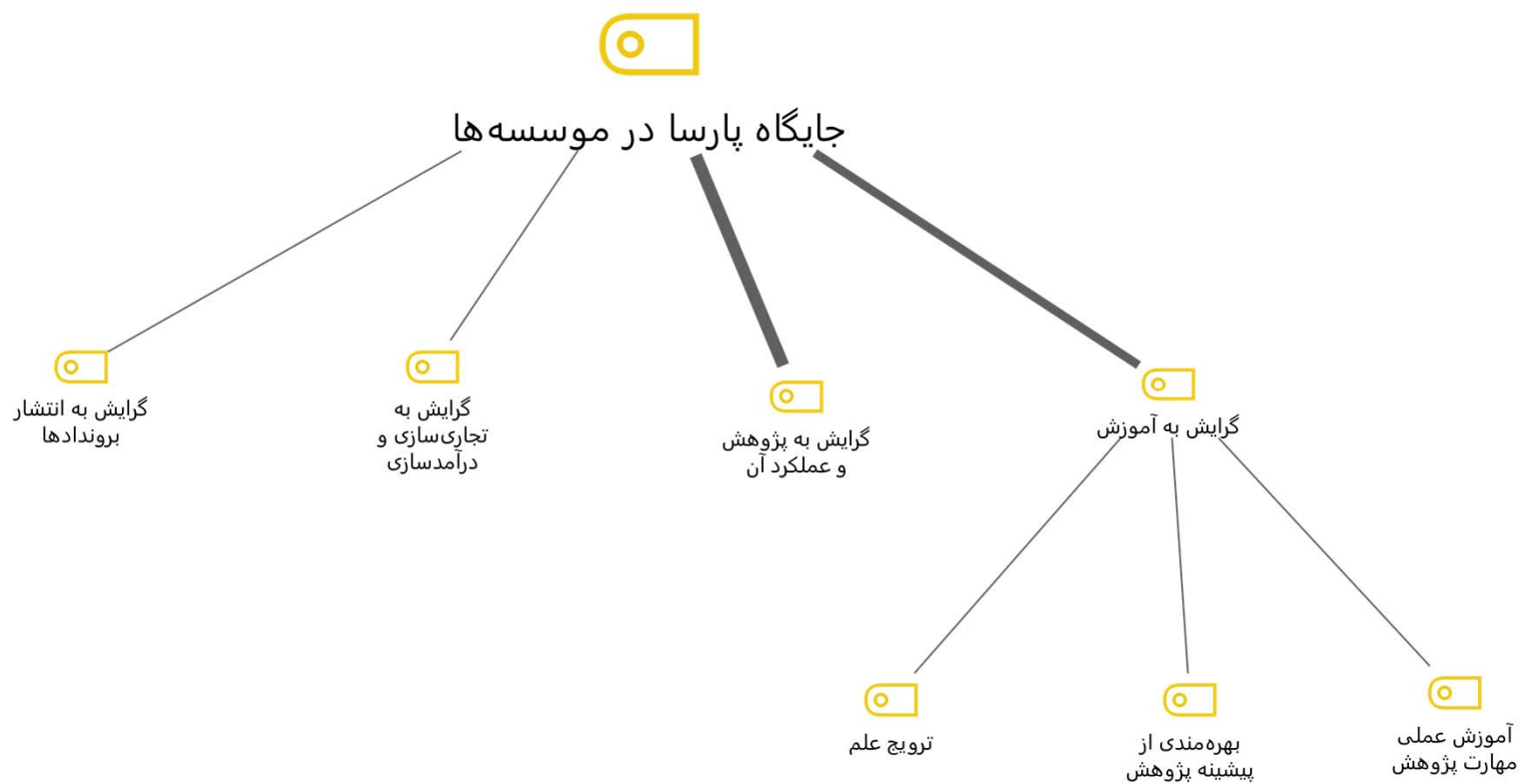
نمونه‌هایی از داشبوردها

۱. داشبوردهای گنج (پارسا، پارساگر، طرح‌های پژوهشی و همانندجو)
۲. سامانه علم‌سنجی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور
۳. این‌سایتس و کوپرنیو
۴. سایول
۵. اینتوتا

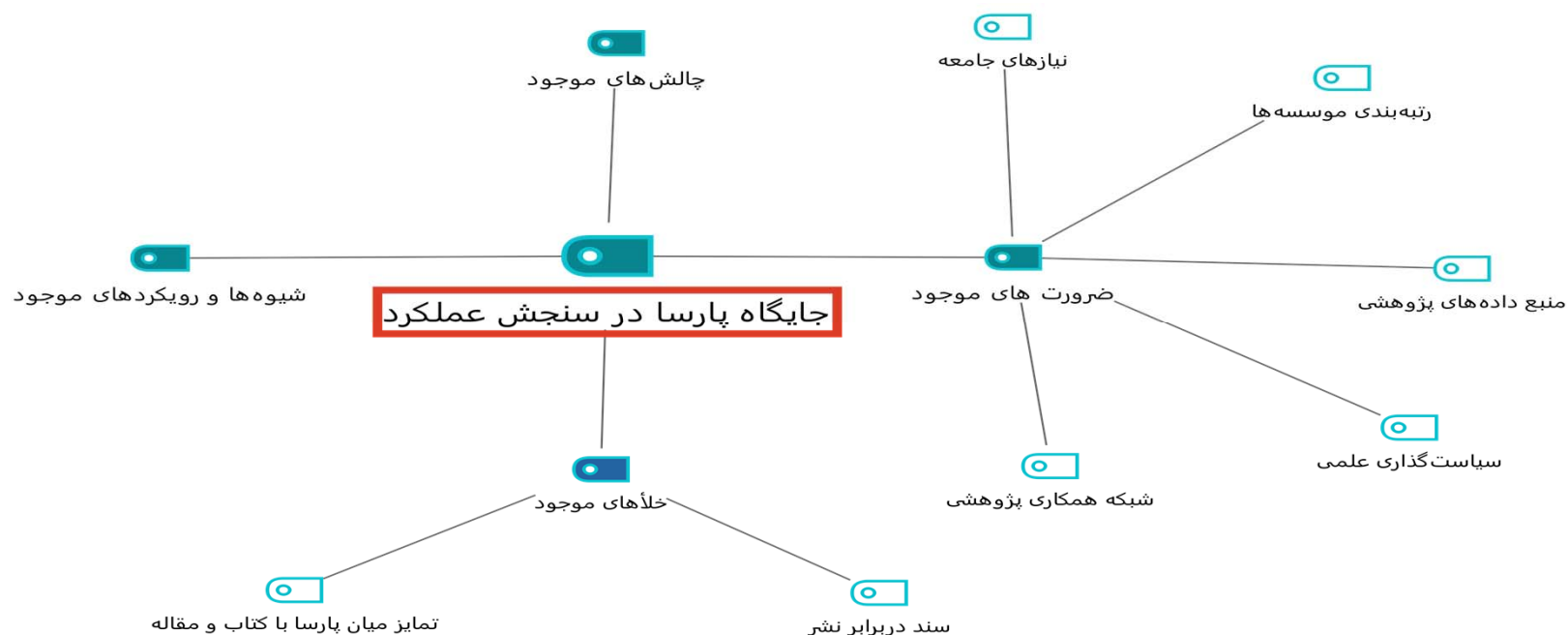
ذینفعان داشبوردهای سازمانی

گروه اصلی	گروه‌های فرعی	افراد، سازمان‌ها و نهادها
خرد	حقیقی	جامعه علمی (تیم پژوهش: پژوهشگر، استاد(ان) راهنما، استاد(ان) مشاور؛ دانشجو؛ داور؛ و غیره)
	صنعت	شرکت‌ها (شرکت‌های دولتی، خصوصی و غیره)
کلان	حقوقی	مؤسسه آموزشی و پژوهشی(دانشگاه، دانشکده، گروه (آموزشی و پژوهشی)، حوزه‌های موضوعی و غیره)
		حاکمیت و سیاست‌گذار (وزارت عتف، دیگر وزارت‌خانه‌ها، شورای عالی انقلاب فرهنگی، مرکز پژوهش‌های مجلس، نهاد ریاست جمهوری، و غیره)
		سمن‌ها (سازمان‌های مردم‌نهاد)

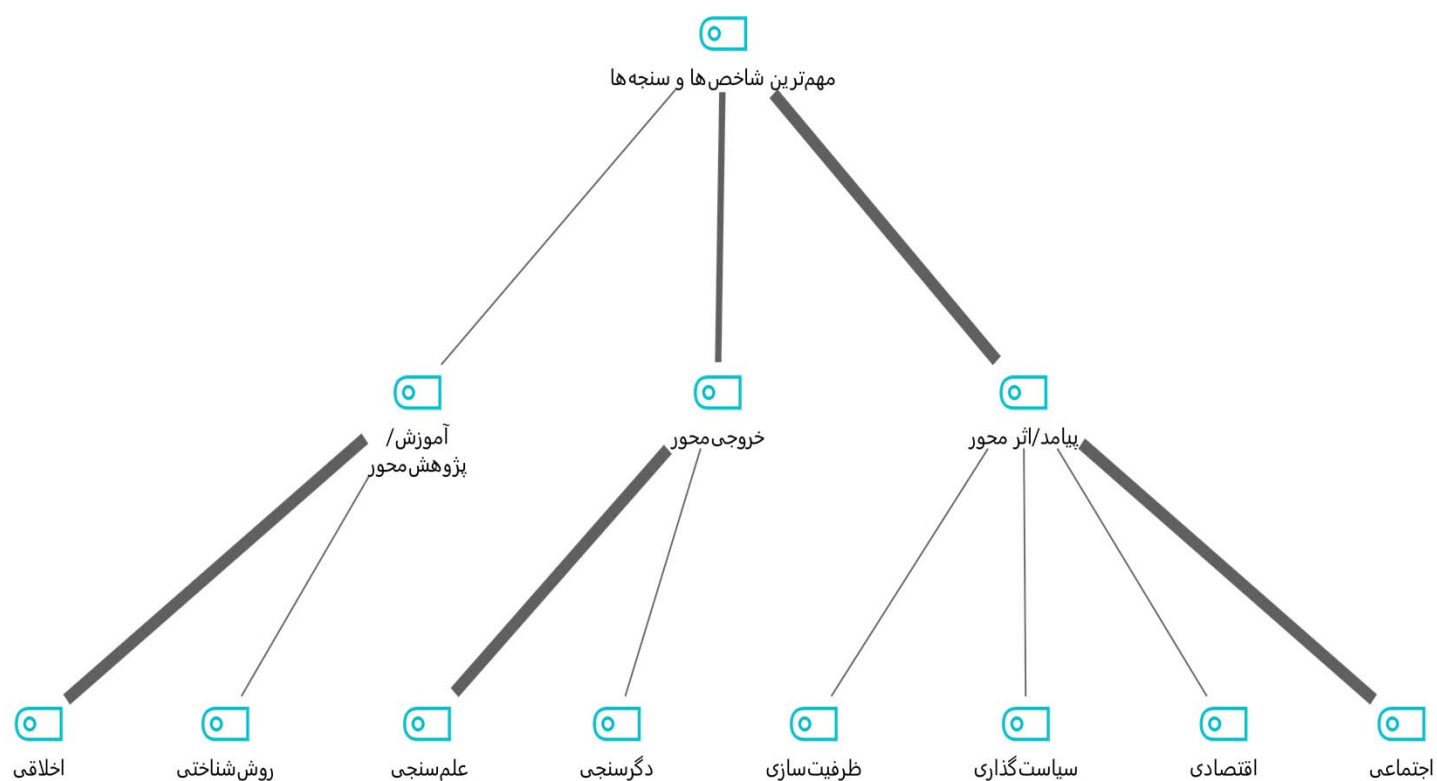
نیازهای موسسه‌های آموزشی و پژوهشی



جایگاه پارسا در سنجش عملکرد



سنجه‌ها و شاخص‌های پایش عملکرد پژوهشی



شاخص‌ها و سنجه‌های داشبورد

شاخص‌ها	سنجه‌ها	کار بست پذیری ^۱	منبع داده‌ها	نیازمندی‌های فنی/داده‌ای
کمیت پژوهش	(۱) شمار راهنمایی پایان‌نامه/رساله	دارد	سامانه ثبت	-
	(۲) شمار مشاوره پایان‌نامه/رساله	دارد	سامانه ثبت	-
	(۳) شمار داوری پایان‌نامه/رساله	ندارد	-	تغییر در سامانه ثبت/گردآوری و ورود داده‌ها از طریق دانشگاه‌ها یا وزارت ^۲
کیفیت پژوهش	(۱) شمار و نسبت انتشارات در ۱ درصد نخست (Q1)	ندارد	سامانه استنادی ^۳	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۲) شمار و نسبت انتشارات در ۵ درصد نخست (Q2)	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۳) شمار و نسبت انتشارات در ۱۰ درصد نخست (Q3)	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۴) شمار و نسبت انتشارات در ۲۵ درصد نخست (Q4)	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۵) شمار استنادها (همه)	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۶) شمار استنادها (سال گذشته)	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۷) سرانه استناد (همه)	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۸) سرانه استناد (سال گذشته)	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۹) شاخص اچ (H Index)	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۱۰) شبکه همکاری ملی استادان راهنما و مشاور	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی
	(۱۱) شبکه همکاری بین‌المللی استادان راهنما و مشاور	ندارد	سامانه استنادی	پیاده‌سازی و راه‌اندازی سامانه استنادی

شاخص‌ها و سنجه‌های داشبورد (ادامه)

شاخص‌ها	سنجه‌ها	کار بست پذیری ^۱	منبع داده‌ها	نیازمندی‌های فنی/ داده‌ای
اخلاق‌مداری	(۱) درصد همانندی (همانندجو)	دارد	سامانه همانندجو	-
دگر سنجی	(۱) شمار بارگیری تمام‌متن (دانلود)	دارد	سامانه گنج ^۱	-
	(۲) شمار مشاهده تمام‌متن (ویو)	دارد	سامانه گنج	-
	(۳) شمار بارگیری چند برگ نخست (دانلود)	دارد	سامانه گنج	-
	(۴) شمار انتخاب از میان نتایج جست‌وجو	دارد	سامانه گنج	-
	(۵) شمار بارگیری اسناد (دانلود)	دارد	سامانه گنج	-
	(۶) شمار بازدید اطلاعات کتابشناختی و چکیده	دارد	سامانه گنج	-
	(۷) شمار هم‌رسانی در لینک‌دین و ریسرچ گیت (شیر)	ندارد	سامانه گنج	طراحی در سامانه گنج
	(۸) شمار نشانه‌گذاری (بوک‌مارک)	ندارد	سامانه گنج	طراحی در سامانه گنج
	(۹) شمار پسند (لایک)	ندارد	سامانه گنج	طراحی در سامانه گنج
	(۱۰) میانگین امتیازدهی (اسکور)	ندارد	سامانه گنج	طراحی در سامانه گنج
	(۱۱) شمار یادداشت (کامنت)	ندارد	سامانه گنج	طراحی در سامانه گنج
جوایز معتبر ملی و بین‌المللی	(۱) شمار جوایز داخلی (فارابی، خواجه‌نصیر و غیره)	ندارد	وب‌گاه جوایز داخلی	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها از طریق وب‌گاه جوایز داخلی
	(۲) شمار جوایز خارجی (گرنٹ)	ندارد	-	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها از طریق وب‌گاه جوایز خارجی / گردآوری داده‌ها از وزارت

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

شاخص‌ها و سنجه‌های داشبورد (ادامه)

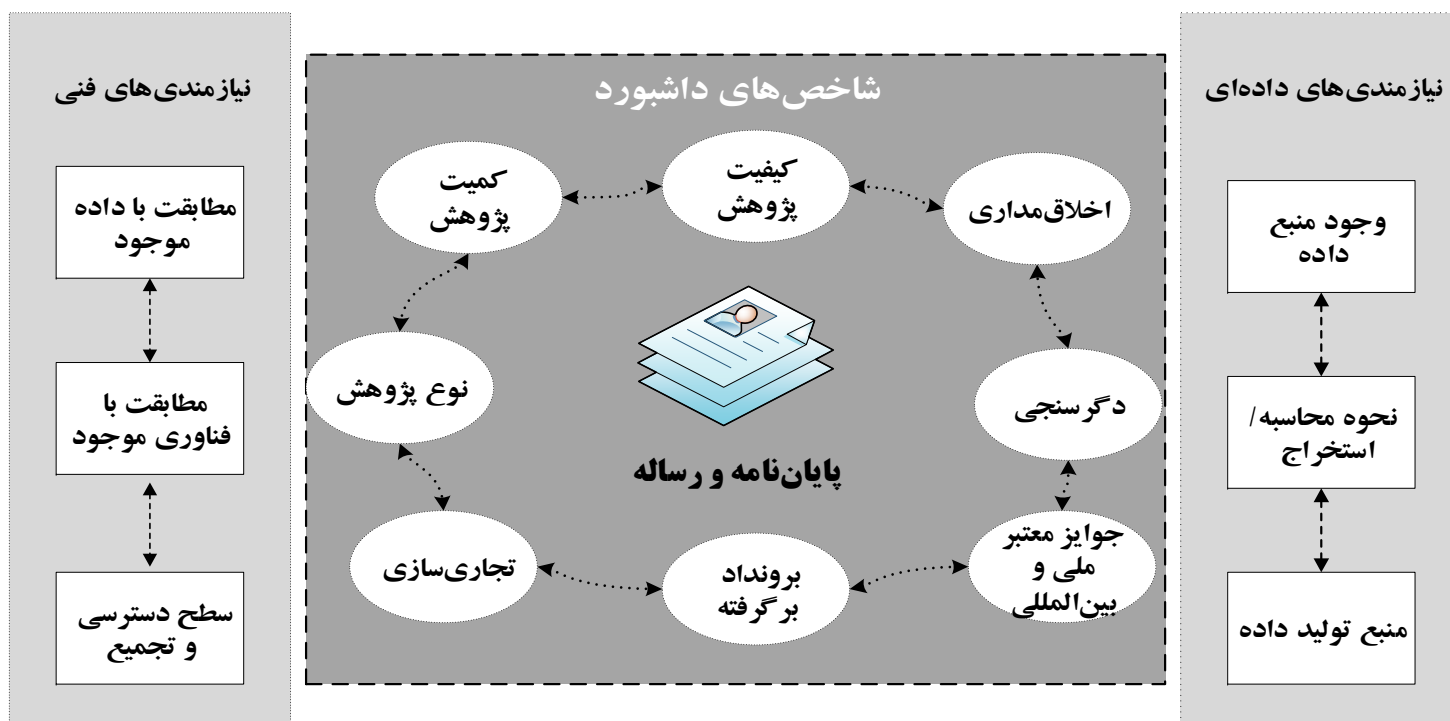
شاخص‌ها	سنجه‌ها	کار بست پذیری ^۱	منبع داده‌ها	نیازمندی‌های فنی/داده‌ای
برونداد برگرفته	(۱) شمار مقاله داخلی (نمایه شده آی‌اس‌سی)	ندارد	پایگاه استنادی جهان اسلام	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/طراحی و اجرای ای‌پی‌آی از پایگاه استنادی جهان اسلام
	(۲) شمار مقاله خارجی (نمایه شده واس و اسکوپوس)	ندارد	پایگاه واس ^۱ و اسکوپوس ^۲	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/طراحی و اجرای ای‌پی‌آی از پایگاه واس و اسکوپوس
	(۳) شمار کتاب داخلی	ندارد	کتابخانه ملی	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/طراحی و اجرای ای‌پی‌آی از واسپارگاه/وب‌گاه کتابخانه ملی
	(۴) شمار کتاب خارجی	ندارد	گوگل بوکس ^۳ ، آمازون ^۴ و غیره	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/طراحی و اجرای ای‌پی‌آی از سامانه‌هایی همچون گوگل بوکس، آمازون و غیره
	(۵) شمار همایش داخلی	ندارد	پایگاه استنادی جهان اسلام ^۵	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/طراحی و اجرای ای‌پی‌آی از پایگاه استنادی جهان اسلام
	(۶) شمار همایش خارجی	ندارد	-	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/گردآوری داده‌ها از وزارت
تجاری سازی	(۱) شمار ثبت اختراع ملی	ندارد	اداره مالکیت معنوی ^۶	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/گردآوری داده‌ها از اداره مالکیت معنوی

Activate Windows

شاخص‌ها و سنجه‌های داشبورد (ادامه)

شاخص‌ها	سنجه‌ها	کار بست پذیری ^۱	منبع داده‌ها	نیازمندی‌های فنی/ داده‌ای
	۲) شمار ثبت اختراع بین‌المللی	ندارد	کانون پتنت ایران ^۱	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/ گردآوری داده‌ها از طریق کانون پتنت ایران
	۳) شمار استاندارد به ثبت اختراع ملی	ندارد	وجود ندارد	به‌منظر می‌رسد چنین سامانه‌ای هنوز طراحی نشده است
	۴) شمار استاندارد به ثبت اختراع بین‌المللی	ندارد	پایگاه واس و اسکوپوس	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/ طراحی و اجرای ای‌پی‌آی
	۵) شمار طرح تقاضا محور	ندارد	وجود ندارد	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/ گردآوری داده‌ها از وزارت
	۶) شمار تولید محصول	ندارد	وجود ندارد	تغییر در سامانه ثبت و یا گردآوری و ورود داده‌ها/ گردآوری داده‌ها از وزارت
	۱) کاربردی، توسعه‌ای و بنیادی	دارد	سامانه گنج	-
نوع پژوهش	۲) ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی	دارد	سامانه گنج	-
	مجموع	دارد = ۱۱ مورد ندارد = ۳۰ مورد		

مدل مفهومی



سپاس

بہروز رسولی



رضا رجبعلی بگلو

