



توسعه پایگاه جامع آمار و اطلاعات آموزش عالی و داشبوردهای مدیریتی - تحلیلی دانشگاه ها

معرفی پروژه های ۶ گانه، اهداف و خروجی های مورد انتظار

آدرس پایگاه:

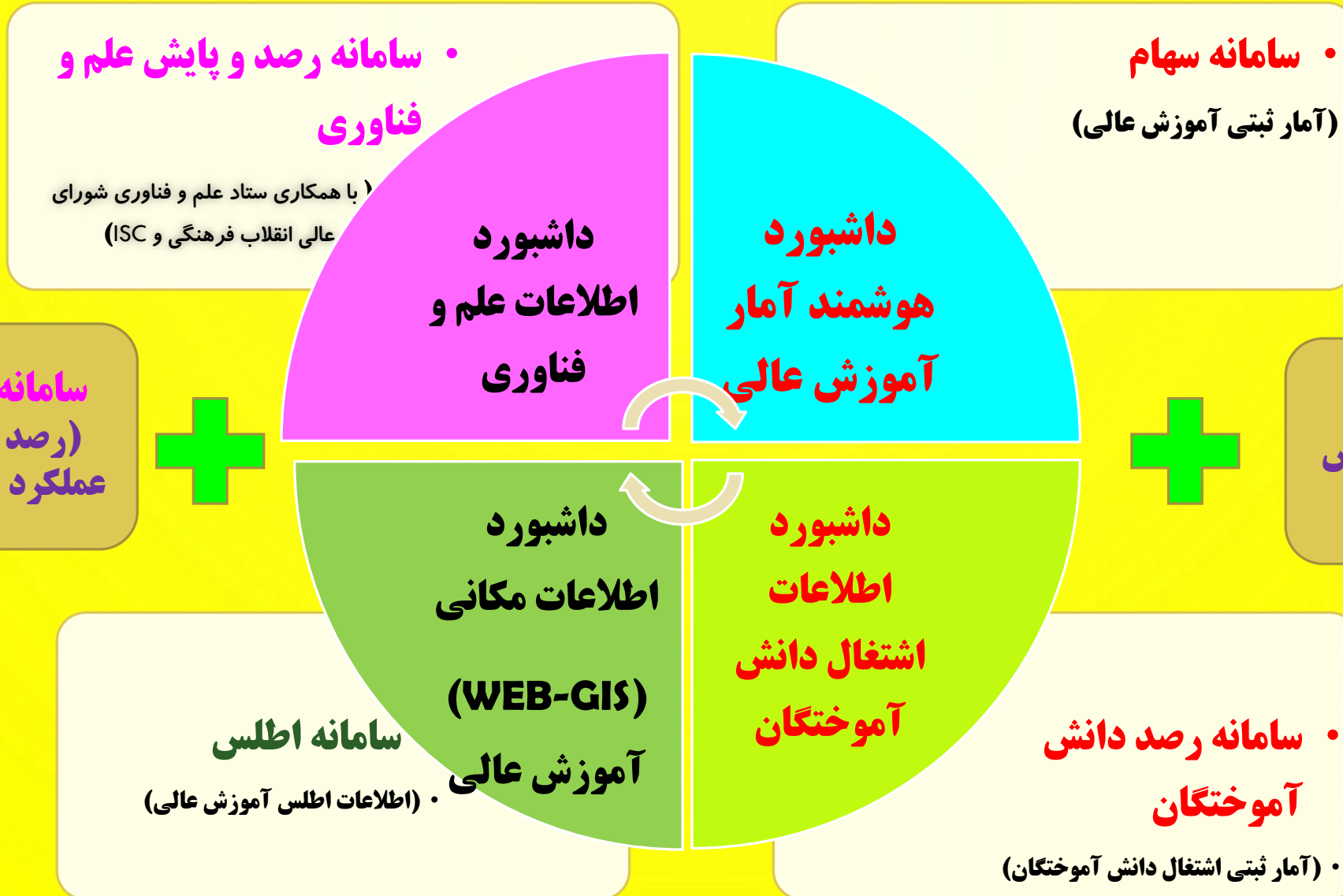
<https://irphe.ac.ir/content/4938/>

موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی
۱۴۰۳

تجارب، تفاهم نامه ها و زیرساخت های موسسه برای توسعه پایگاه جامع آمار و اطلاعات آموزش عالی

1. بیش از ۵ دهه تجربه موسسه در جمع آوری آمار و اطلاعات آموزش عالی و نهادینه کردن دانشگاه پژوهی به منظور توسعه نظام پشتیبان تصمیم (IR) در نظام آموزش عالی و دانشگاه های کشور
2. انعقاد تفاهم نامه همکاری با ۵۳ دانشگاه و ایجاد بزرگترین کنسرسیوم دانشگاه پژوهی به منظور پیاده سازی و استقرار نظام های پایش و ارزیابی و توسعه پایگاه های اطلاعاتی دانشگاه ها و نظام آموزش عالی
3. انعقاد تفاهم نامه ۳ جانبه همکاری بین مرکز رصد، برنامه ریزی و ارزیابی شورای عالی انقلاب فرهنگی، موسسه استنادی و پایش علم و فناوری جهان اسلام (ISC) و مؤسسه برای ایجاد اتاق رصد و پایش وضعیت علم و فناوری، آمار و اطلاعات آموزش عالی کشور
4. انعقاد تفاهم نامه همکاری ۴ جانبه با مشاور وزیر در برنامه ریزی راهبردی، مرکز نظارت و ارزیابی و مرکز تحقیقات سیاست علمی و موسسه برای ارزیابی و پایش شاخص های کلیدی عملکرد راهبردی دانشگاه ها
5. تجربه توسعه داشبوردهای آماری- تحلیلی - مدیریتی آمار و اطلاعات آموزش عالی کشور در موسسه
6. ایجاد بستر آماری برای بودجه ریزی دانشگاه ها توسط سازمان مدیریت و برنامه و بودجه

نمای کلی کلان پروژه های ۶ گانه پایگاه جامع آمار و اطلاعات آموزش عالی و توسعه داشبوردهای تحلیلی-مدیریتی



سامانه عملکرد راهبردی
(رصد شاخص های کلیدی
عملکرد راهبردی دانشگاه ها)

سامانه پسند
(داشبورد پایش و سنجش
نگرش دانشگاهیان)

طراحی، تجهیز زیر ساخت های مورد نیاز و توسعه کامل سامانه هوشمند آمار آموزش عالی (سهام)

1

مرجعیت رسمی
آمار آموزش
عالی ایران

- اهداف و خروجی های مورد انتظار:
- ۱- توسعه داشبوردهای آماری- مدیریتی اطلاعات جامع آموزش عالی کشور
- ۲- تدوین و انتشار سالنامه آمار آموزش عالی ایران
- ۳- تدوین گزارش های آماری موردی بر اساس نیاز ذینفعان
- ۴- تغذیه سایر سامانه های اطلاعات آموزش عالی
- ۵- ایجاد بستر آماری برای بودجه ریزی دانشگاه توسط سازمان برنامه و بودجه
- ۶- ایجاد مبنایی برای تکمیل و صحت سنجی سرشماری ۱۴۰۵ کشور
- ۷- مبنای استعلام دستگاه های نظارتی و امنیتی و سایر دستگاه های اجرایی و حاکمیتی
- ۸- ده ها نیاز ملی و حاکمیتی کشور در زمینه آمار آموزش عالی
- ۹- توسعه نظام پشتیبان تصمیم (IR) در آموزش عالی مبتنی بر آمار آموزش عالی

توسعه سامانه و شبکه ملی پیمایش اشتغال دانش آموختگان (سامانه رصد اشتغال دانش آموختگان)

2

- اهداف و خروجی های مورد انتظار:
- ۱- داشبورد ملی پیمایش اطلاعات اشتغال دانش آموختگان کشور
- ۲- گزارش های آماری بر اساس نیاز ذینفعان (به تفکیک دانشگاه، زیرنظام ها و ...)
- ۳- ایجاد مبنایی برای برنامه ریزی توسعه آموزش عالی بر اساس اطلاعات اشتغال دانش آموختگان
- ۴- مبنای بودجه ریزی در مدل جدید بودجه ریزی دانشگاه ها (۱۴۰۲)
- ۵- مبنای مطالعات زیربنایی و کلیدی اقتصاد آموزش عالی (سهم آموزش عالی در تولید ناخالص ملی)
- ۶- مبنای توسعه رشته های آموزش عالی مبتنی بر نیاز واقعی بازار کار (منتج به بهره وری ناشی از ائتلاف منابع)
- ۷- مبنای هدایت شغلی و تحصیلی (سیگنال دهی و رگلاتوری آموزش و اشتغال)
- ۸- مبنای ارزیابی کیفیت آموزش در نظام آموزش عالی از لحاظ کیفیت محصول (دانش آموخته)
- ۹- توسعه نظام پشتیبان تصمیم (IR) مبتنی بر اطلاعات اشتغال و بازار کار دانش آموختگان آموزش عالی

راه اندازی و توسعه سامانه اطلاعات مکانی بر خط (WEB-GIS) دانشگاه ها، پردیس ها و پارک های علم و فناوری

3

- اهداف و خروجی های مورد انتظار:
- ۱- داشبورد ملی اطلاعات مکانی آموزش عالی
- ۲- گزارش ملی اطلس آموزش عالی ایران
- ۳- گزارش های آماری موردی بر اساس نیاز ذینفعان
- ۴- مبنای مطالعات آمایش آموزش عالی
- ۵- مبنای مطالعات برنامه ریزی توسعه آموزش عالی
- ۶- مبنای مقایسه استانی و منطقه ای از لحاظ توسعه، عدالت اجتماعی و آموزشی
- ۷- ده ها کارکرد ملی و حاکمیتی کشور در زمینه اطلاعات مکان محور
- ۸- توسعه نظام پشتیبان تصمیم (IR) مبتنی بر اطلاعات مکانی و آمایش (GIS)

راه اندازی پایگاه رصد و پایش وضعیت علم و فناوری

(با همکاری موسسه و شورای عالی انقلاب فرهنگی و ISC)

4

• اهداف و خروجی های مورد انتظار:

- ۱- ایجاد اتاق رصد و پایش وضعیت علم و فناوری
- ۲- پایش و رصد وضعیت دانشگاهها، مراکز آموزش عالی و موسسات پژوهشی مبتنی بر شاخصهای مورد اشاره در اسناد بالادستی و اساسنامه های مصوب به طور نظام مند و در ابعاد مختلف
- ۳- استخراج روندهای داخلی و بین المللی تغییرات در تولید علم و وضعیت دانشگاهها، مراکز آموزش عالی و موسسات پژوهشی
- ۴- پایه گذاری رویکرد و روش نوین در جمع آوری اطلاعات از طریق هوش مصنوعی
- ۵- تامین زیرساخت لازم برای پایش و رصد مستمر و استقرار اتاق وضعیت علم و آموزش عالی کشور در دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی
- ۶- ایجاد و توسعه داشبوردهای مدیریتی - تحلیلی برای بهره برداری مرکز، مدیران دانشگاهی و سایر ذینفعان نظام برنامه ریزی و سیاست گذاری آموزش عالی
- ۷- ارائه گزارش های مبتنی بر داده ها و روندهای رصدی به منظور استفاده در تصمیم سازی ها و تصمیم گیری ها به مرکز
- ۸- توسعه نظام پشتیبان تصمیم (IR) مبتنی بر اطلاعات علم و فناوری

راه اندازی پایگاه ملی پایش و سنجش نگرش دانشگاهیان (سامانه پسند)

5

• اهداف و خروجی های مورد انتظار:

- ۱- ظرفیت سازی جهت توسعه مشارکت دانشگاهیان در سیاست گذاری های ملی
- ۲- طراحی و توسعه داشبوردهای تخصصی مدیریتی برخط مبتنی بر بانک های اطلاعاتی نگرش سنجی
- ۳- تولید گزارش های ملی در خصوص مسائل اولویت دار دانشگاه ها از نگاه دانشگاهیان
- ۳- پایش مسائل اولویت دار کشور در قالب طرح های پیمایش های کمی
- ۴- رصد روندهای تحول در نگرش ها و دیدگاه های دانشگاهیان
- ۵- توسعه بانک های اطلاعاتی داده های نگرش سنجی دانشگاهیان
- ۶- توسعه نظام پشتیبان تصمیم (IR) مبتنی بر توانمندی ها، ظرفیت ها و نگرش های کنشگران دانشگاهی

راه اندازی پایگاه رصد شاخص های کلیدی عملکرد راهبردی دانشگاه ها

6

- اهداف و خروجی های مورد انتظار:
- ۱- ظرفیت سازی جهت مشارکت دانشگاه ها در مسیر به اشتراک گذاری شاخص های کلیدی عملکرد راهبردی
- ۲- طراحی و توسعه داشبوردهای تخصصی مدیریتی برخط مبتنی بر بانک های اطلاعاتی شاخص های کلیدی عملکرد راهبردی دانشگاه ها
- ۳- تولید گزارش های تخصصی در خصوص وضعیت پیاده سازی برنامه راهبردی دانشگاه ها
- ۴- کمک و تسهیل در فرآیندهای تصمیم گیری و سیاستگذاری راهبردی آموزش عالی
- ۵- توسعه نظام پشتیبان تصمیم (IR) مبتنی بر شاخص های عملکرد راهبردی دانشگاه ها