معماری سامانه های اطلاعاتی هوشمند

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

با توجه به تجارب و سوابق آزمایشگاه معماری سازمانی در دانشگاه آزاد اسلامی در واحد نجف آباد، این هسته پژوهشی تشکیل شده و براساس رویکرد جدید صنایع و سازمانها به سمت تحول دیجیتال، صنعت هوشمند و هوش مصنوعی، تلاش دارد معماری و راهکارهای کاربردی و بومی مناسب جهت بهره برداری سازمانها و صنایع ارائه نماید.

اهداف و برنامه ها

- بومی سازی مدلهای مرجع جهت بهره برداری در طرح تحول دیجیتال
- بومی سازی مدلهای مرجع در حوزه صنعت هوشمند و شهر هوشمند
- خودکارسازی مدلهای معماری سازمانی با بکارگیری هوش مصنوعی

ساختار سازمانی

این هسته پژوهشی به عنوان پشتوانه علمی آزمایشگاه معماری سازمانی عمل کرده و با همکاری بیش از ۵ نفرعیات علمی، تعدادی دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری تشکیل شده است.

مزیت‌ها و سوابق

سوابق ٤ ساله آزمایشگاه معماری سازمانی
۳ طرح برون دانشگاهی
رشته کارشناسی ارشد معماری سازمانی

تجهیزات

امکانات آزمایشگاه معماری سازمانی
نرم افزارها و ابزارهای مدلسازی سازمان

راهکار و فرآیند حل مساله

بررسی نیازمندیهای صنعت هوشمند و ارائه راهکار علمی کاربردی برای هرنیازمندی

نیازمندی شکل گیری

ضرورت استفاده از مدلهای مرجع دنیا در زمینه کلان داده، صنعت هوشمند و سایر حوزه ها

مدل کسب و کار

چند الگو و مدل کسبو کار این هسته پژوهشی به شرح زیر است:

۱. جذب طرح های برون دانشگاهی از سازمانها و صنایع و انجام آنها
۲. ارائه راه حل های هوش مصنوعی در حوزه معماری سازمانی و بهره برداری از آنها
۳. انجام پژوهش های کاربردی و بومی سازی مدل های مرجع صنعت جهت بهره برداری سازمانهای مختلف
٤. هدایت پژوهش های علمی کاربردی دانشجویان تحصیلات تکمیلی جهت پاسخگویی به نیازهای صنعت در حوزه های مرتبط
۵. برگزاری دوره های آموزشی مورد نیاز صنعت از جمله دوره های فناوری اطلاعات سازمان مدیریت و برنامه ریزی

حامیان و متقاضیان

مرکز تحقیقات کلان داده و آزمایشگاه مرجع معماری سازمانی
سازمانهای دولتی و خصوصی

راه های ارتباطی

Bigdata.iaun.ac.ir - ۰۳۱٤۲۲۹۲۹۰۰

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم