پژوهش : معماری زیست بوم شهر هوشمند فرودگاهی مبتنی بر زیرساخت یکپارچه ابری

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام دانشگاه** | **دانشکده** | **مجری** |
| **دانشگاه صنعتی مالک اشتر** | **دانشکده برق و کامپیوتر** | **دانشکده برق و کامپیوتر** |
| **کارفرما** | **تاریخ شروع** | **تاریخ پایان** |
| **شرکت شهر فروگاهی امام خمینی(ره)** | **10/11/1400** | **1403** |

**شرح مختصر طرح:**

امروزه، در میان ساختار سازمان ها چنان پیچیدگی بالایی برقرار است که نمی توان گفت صرفا چه کاری توسط چه کسی انجام شود؛ بلکه باید با چشم عملکرد سیستمی به فعالیت سازمان ها نگاه کرد. از آن جهت که فعالیت هر بخش از سازمان روی بخش دیگر تاثیر گذاری مستقیم و غیر مستقیم دارد، مباحث ایجاد هماهنگی و تعامل میان فرآیند های سازمانی، نقش هر فرد و هر بخش در سازمان، داده های موجود در سازمان و سیستم های فناوری اطلاعات که به کم آن ساختار کلی سازمان بررسی می شود، به وجود می آید. معماری سازمانی از آن جهت مهم و با اهمیت است که توجه به آن، باعث ایجاد تعامل و همخوانی بیشتر میان اجزا شده و عملکرد کلی سیستم را بهبود می بخشد. در معماری سازمانی موارد زیادی بررسی می شود تا نحوه کار سازمان از صفر تا صد به بهتری، شکل انجام شود.از مهم ترین اهداف معماری سازمانی می توان به بهبود عملکرد میان اجزای مختلف سیستم، افزایش ظرفیت کسب درآمد، نگهداری و توسعه سیستم های فنی و سازمانی، کاهش هزینه های عملیاتی و جلوگیری از کاهش قدرت کارایی و تاثیر گذاری سازمان ها می باشد.همچنین، معماری سازمانی شامل معماری وضع موجود، معماری وضع مطلوب و “طرح گذار” است. طرح گذار، ما بین، معماری وضع موجود و مطلوب است و نحوه رسیدن از وضع موجود به مطلوب را مشخص می کند . در معماری سازمانی تمام جنبه های یک سازمان از جمله افرادی که در آن فعالیت می کنند، موقعیت های جغرافیایی عناصر سیستم، نحوه توزیع و کارکرد آنها، اهداف، ماموریت های سازمان و غیره در نظر گرفته می شود. فرآیند تدوین، معماری سازمانی رفته رفته دامنه کاربرد وسیع تری می یابد و در حوزه هایی مانند مدل سازی، بهبود فرآیندهای کسب و کار و برنامه ریزی استراتژی سازمان نیز مورد استفاده قرار می گیرد. برخی از کاربردهای معماری سازمانی با حوزه های فرآیندی و برنامه ریزی استراتژی سازمان می توان به کاربرد معماری سازمانی در تعالی سازمانی ، معماری شهر هوشمند؛ شهر الکترونیکی و معماری شهر هوشمند فرودگاهی اشاره کرد.

**شرح دستاورهای ویژه:**

* پيشنهاد (RFP) سامانه متمرکز مدیریت دسترسی و احراز هویت
* پيشنهاد (RFP) احصا و شناسایی حسگر ها و عملگرهای موردنیاز شهر فرودگاهی هوشمند
* پيشنهاد (RFP) ایجاد ،پشتیبانی ، ارزیابی و امنیت مرکز داده ابری- شهر فرودگاهی هوشمند
* پيشنهاد (RFP) زیرساخت جامع اینترنت اشیاء
* پيشنهاد (RFP) ارائه پیشنهاد، تهیه ، نصب و پیکر بندی ابزار ITSM
* پيشنهاد (RFP) نرم افزار تلفن همراه هوشمند بمنظورخدمت رسانی
* پيشنهاد (RFP) مشاوره، طراحي و پياده سازي خدمات فناوري اطلاعات بر مبنای ITSM
* پيشنهاد (RFP) نصب و راه‌اندازی پلتفرم اینترنت اشیاء (IoT Platform)
* پيشنهاد (RFP) سامانه هوشمند ارتباط با مشترکان CRM
* پيشنهاد (RFP) **جعبه ابزار هوشمند فرودگاهی**
* پيشنهاد (RFP) توسعه و نردبان مهارتی کارکنان فناوری اطلاعات و ارتباطات همراستا با صنعت 4.0
* پيشنهاد (RFP) سرویس انتقال اطلاعات و فایل
* پيشنهاد (RFP) سامانه ارتباطات یکپارچه (ICS) و ضبط مکالمات
* پيشنهاد (RFP) طراحی و ایجاد فروشگاه‌های زنجیره‌ای هوشمند برای شهر فرودگاهی هوشمند