پژوهش: هوشمند سازی شهر فرودگاهی امام خمینی(ره) در راستای افزایش سطح کیفی و کمی خدمات، ترافیک و مسافرین مطابق با الزامات ملی و بین المللی

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام دانشگاه** | **دانشکده** | **مجری** |
| **دانشگاه صنعتی شریف** | **دانشگاه صنعتی شریف** | **دانشگاه صنعتی شریف** |
| **کارفرما** | **تاریخ شروع** | **تاریخ پایان** |
| **شرکت شهر فروگاهی امام خمینی(ره)** | **17/12/1400** | **20/01/1403** |

**شرح مختصر طرح:**

* بررسی وضع موجود شهر فرودگاهی امام خمینی به عنوان یک مرکز حمل و نقل هوایی و موتور اقتصادی منطقه‌ای می‌پردازد. وبررسی چشم‌انداز شهر فرودگاهی شامل ارائه خدمات باکیفیت به مسافران و ذینفعان و همچنین ایجاد فرصت‌های شغلی و رونق اقتصادی در منطقه است.
* ذینفعان متعددی در این پروژه نقش دارند، از جمله حاکمیت و مدیران ارشد IKAC، سازمان‌های قانون‌گذار و ناظر هوانوردی، نهادهای خدمت‌رسان، خطوط هوایی، عرضه‌کنندگان خصوصی و مسافران. هر یک از این گروه‌ها انتظارات خاص خود را از پروژه دارند، که به تفصیل شرح داده شده است.
* شهر فرودگاهی امام خمینی به عنوان یکی از مهم‌ترین قطب‌های حمل و نقل هوایی ایران، نقشی کلیدی در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور ایفا می‌کند. با توجه به رشد روزافزون تقاضا برای خدمات حمل و نقل هوایی، این فرودگاه نیازمند توسعه و ارتقای زیرساخت‌های خود است.
* در همین راستا، طرح جامع شهر فرودگاهی امام خمینی تدوین شده است که در آن چشم‌انداز بلندمدت این فرودگاه ترسیم شده است. یکی از مولفه‌های کلیدی این طرح، هوشمندسازی فرودگاه است که به منظور ارتقای کارایی، ایمنی و کیفیت خدمات ارائه شده به مسافران و ذینفعان در نظر گرفته شده است.
* بررسی ابعاد مختلف ازجمله اهداف و چشم‌انداز هوشمندسازی، ذینفعان و انتظارات آنها، نیازمندی‌های سیستم‌ها و زیرساخت‌ها، ملاحظات کلیدی و الزامات اجرایی مورد بحث قرار گرفته است.
* خروجی این پژوهش منتهی بر تدوین 5 سند و دو پرشسنامه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات گردید.

**شرح دستاورهای ویژه:**

1. سند مدل مفهومی وضع مطلوب معماری داده در فرودگاه امام خمینی(ره)
2. سند شناسایی اکوسیستم نرم­افزاری فرودگاه امام خمینی(ره)
3. پرسش نامه شناسایی اکوسیستم نرم افزاری فرودگاه امام خمینی
4. سند تدوین برنامه جامع فناوری اطلاعات و ارتباطات
5. سند مدل فرآیندی سازمان فناوری اطلاعات در فرودگاه امام خمینی(ره)
6. سند چشم انداز IT Master Plan فرودگاه امام خمینی(ره)
7. پرسش نامه چشم انداز IT Master Plan فرودگاه امام خمینی(ره)