



DibaRayan

Artificial Intelligence Technology Solutions

www.Dibarayan.ai

فهرست مطالب

- 1 مقدمه
- 2 مزایا
- 3 دستگاه اخذ چهره و عنبیه غیر تماسی
- 4 دست افزار بیومتریکی چندکاره
- 5 کیوسک بیومتریکی



مقدمه

- در دنیای امروزی و شرایط ویژه کشور که مهاجرت‌ها و جابجایی‌های جمعیتی به‌طور چشم‌گیری افزایش یافته، موضوع ثبت‌نام و احراز هویت اتباع از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.
- استفاده از روش‌های سنتی برای احراز هویت، علاوه بر زمان‌بر بودن، دقت لازم را نیز نداشته و گاه با مشکلات و نقص‌هایی همراه هستند. این مشکلات می‌توانند منجر به تقلب، سوءاستفاده و کاهش کیفیت خدمات دولتی شوند.
- در این راستا، استفاده از مشخصه‌های بیومتریک مانند چهره، اثر انگشت و عنبیه به‌عنوان یک راه‌حل مؤثر و مطمئن در دنیا مطرح شده است.
- مشخصه‌های بیومتریک، به دلیل یکتایی و قابلیت اتکای بالای خود، می‌توانند فرآیند ثبت‌نام و احراز هویت را به‌طور قابل توجهی بهبود بخشند. با استفاده از این تکنولوژی‌ها، دولت‌ها و نهادهای مربوطه می‌توانند اطلاعات دقیق‌تری از اتباع جمع‌آوری کنند و به این ترتیب، امنیت و کارایی سیستم‌های خود را افزایش دهند.

مزایا

ساماندهی اتباع با بهره گیری از مشخصه های بیومتریکی مزایای متعددی از جمله موارد زیر دارد:

۱. ارتقای امنیت عمومی: با داشتن اطلاعات دقیق و به روز از اتباع، می توان به طور مؤثرتری از ورود غیرقانونی و فعالیت های مشکوک جلوگیری نمود.
۲. ارائه خدمات بهتر: با شناسایی بیومتریکی و ساماندهی اتباع، ارائه خدمات شامل خدمات بهداشتی، آموزشی و اجتماعی بصورت عادلانه و شفاف ارایه می گردد.
۳. پیشگیری از تقلب و سوءاستفاده: با ثبت نام و شناسایی دقیق بیومتریکی اتباع، می توان از تقلب و سوءاستفاده در دریافت خدمات جلوگیری نمود.
۴. برنامه ریزی دقیق تر: با داشتن داده های کامل و به روز، دولت می تواند برنامه ریزی بهتری برای تأمین نیازهای اتباع و مدیریت بهینه منابع انجام دهند.
۵. ارتقای همکاری بین المللی: ساماندهی اطلاعات اتباع می تواند به بهبود همکاری های بین المللی در زمینه مبارزه با جرم و جنایت کمک نماید.
۶. مدیریت بحران ها: در مواقع بحران مانند بلایای طبیعی یا بحران های بشری، داشتن اطلاعات دقیق از اتباع می تواند به مدیریت بهتر این بحران ها کمک نماید.

راهکار

دستگاه اخذ چهره و عنبیه غیرتماسی: با استفاده از این دستگاه امکان اخذ همزمان چهره و عنبیه از فاصله هفتاد سانتی متری در کسری از ثانیه مهیا است.

بدین ترتیب در صورت اتصال به سرور بازشناسی چهره یا عنبیه، سرویس شناسایی یا احراز هویت اتباع بصورت برخط مهیا خواهد گردید.

همچنین یکپارچه سازی این دستگاه در کیوسک یا گیت به منظور ارائه خدمات سلف سرویس به اتباع یا توریست در زمان ورود یا خروج از کشور متصور هست .



راهکار: کیوسک بیومتریکی

