

2023



تولید نرم افزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی

نرم افزار تشخیص چهره رخ نگار

نرم افزار خواندن کد کانتینر کدنگار

نرم افزار پلاک خوان خودنگار

The background of the entire image is a dark, monochromatic photograph of three security cameras. The cameras are silver and black, with 'CCD camera' printed on their sides. They are mounted on a wall with visible brackets and screws. The lighting is dim, creating a high-tech, surveillance atmosphere.

با خیال راحت، هوش مصنوعی

را وارد کسب و کار خود کنید

درباره ما



شرکت دانش بنیان هوش داده مهتاب با نام تجاری دیتامون (Datamoon) از سال ۱۳۹۷ به صورت رسمی کار خود را در حوزه هوش مصنوعی آغاز کرد. این شرکت در حوزه تولید نرم افزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی فعال است و نرم افزارهای پلاک خوان خودنگار، تشخیص چهره رخ نگار و تشخیص کانتینر کدنگار را توسعه داده است. شرکت هوش داده مهتاب در پاییز سال ۱۴۰۱ به جمع شرکت های دانش بنیان پیوسته است.

افتخارات و گواهینامه ها



دانش بنیان

مرکز شرکت های دانش بنیان
دریافت گواهی دانش بنیان



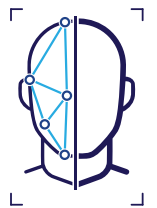
کسب رتبه اول
در مسابقه ی بازشناسی چهره
فیس کاپ در سال ۱۴۰۱



دریافت لوح افتخار از
جشنواره جهادگران علم و فناوری

نرم افزار
تشخیص چهره

رخ نگار



نرم افزار
خواندن کد کانتینر

کدنگار



نرم افزار
پلاک خوان

خودنگار



تماس با ما



شماره تماس

۰۲۸-۳۳۶۵۰۵۴۷

۰۹۹۰۸۸۲۰۶۴۴

واحد فنی

پیام رسان



شماره تماس واحد فروش

۰۲۸-۳۳۶۴۵۱۶۳

۰۲۸-۳۳۶۴۵۱۶۸



آدرس

پارک علم و فناوری استان قزوین
ساختمان دکتر صالحی، واحد ۱۰۸
شرکت دانش بنیان هوش داده مهتاب



وب سایت و ایمیل

www.datamoon.ir

info@datamoon.ir



مشتریان ما

مشتریان ما عمدتاً شرکت ها و سازمان های خصوصی و دولتی هستند که نیاز به نرم افزاری برای خودکارسازی کنترل تردد افراد و وسایل نقلیه دارند.



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین



شرکت توزیع برق
استان گیلان



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه تبریز



www.mahan.ac.ir



صدا و سیاه جمهوری اسلامی ایران



استادای قزوین



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



سازمان امور مالیاتی کشور



تعاونی مصرف کارکنان
گمرک جمهوری اسلامی ایران



شرکت انبارهای عمومی
و خدمات گمرکی ایران



ایرانسل
MTN



صیقل



Snapp!
Market



های وب
HiWEB



پولاد کشش چهلستون



اپراتور
آی تی ساز



شرکت آفتاب درخشان دریا



ایرانیان نت
Iranian Net



شرکت کامپیوتری
علم و صنعت



توسعه جامع راهکارهای مدیریت تردد هوشمند



MADAKTO



SILVERPATH
مسیر نقره ای

چشم انداز ما

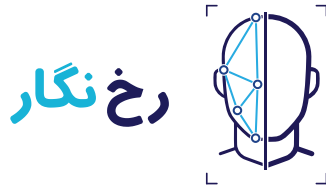


شرکت هوش داده ی مهتاب با تجربه ی چندین ساله ی خود در زمینه ی هوش مصنوعی به دنبال خودکارسازی فرایندهای کنترل تردد انسان ها و وسایل نقلیه است.

تمامی فرایندهای تولید نرم افزار در داخل شرکت و توسط نیروهای شرکت انجام می شود. هم اکنون نیز نیروهای شرکت در حال تحقیق و توسعه برای ارتقای نرم افزارهای توسعه یافته توسط شرکت هستند.



محصولات ما



نرم افزار تشخیص چهره رخ نگار جهت سهولت در کنترل تردد کارکنان سازمان ها و شرکت ها توسعه یافته است. این نرم افزار با توجه به دقت بالایی که دارد، میتواند برای مجموعه های با اندازه کوچک و اندازه متوسط تا ۲۰۰۰۰ عضو مناسب باشد. از ویژگی های مهم این نرم افزار سرعت و دقت بسیار بالا، قابلیت اتصال به انواع دوربین، تشخیص جعلی بودن تصاویر، کنترل گیت و راهبند، و سهولت در استفاده از واسط کاربری است. این نرم افزار به صورت توزیع شده قابل استفاده است و در هر ایستگاه می تواند بیش از ۵۰ دوربین را پشتیبانی کند

خودنگار



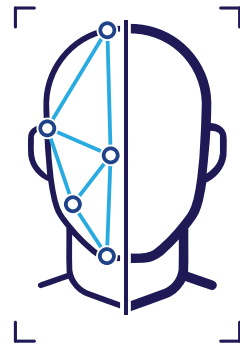
نرم افزار پلاک خوان خودنگار جهت ثبت سریع و با دقت بالای هر نوع پلاک تعریف شده توسعه یافته است. از جمله پلاک هایی که در این نرم افزار پشتیبانی می شوند شامل پلاک های ملی، منطقه آزاد، کشور عراق، کشور افغانستان، کلیه کشورهای اروپایی و پلاک های لاتین، پلاک موتور می شود. از جمله کاربردهای نرم افزار ثبت و جستجوی پلاک ها، کنترل هوشمند پارکینگ، ثبت ورود و خروج پرسنل و کنترل راه بند است. علاوه بر پلاک خوانی، تشخیص نوع خودرو، رنگ خودرو، سرعت خودرو، جهت و لاین تردد خودرو از جمله قابلیت های خودنگار است

کدنگار



یکی از راه های افزایش سرعت ترخیص کالا در بنادر و گمرکات، افزایش سرعت کنترل تردد کانتینرها است. نرم افزار کدنگار از محدود نرم افزارهای ایرانی است که با دقت و سرعت بالا کد درج شده بر روی کانتینرها را خوانده و از آن جهت کنترل راهبند یا ثبت تردد استفاده می کند. از جمله ویژگی این نرم افزار علاوه بر سرعت و دقت بالا، پشتیبانی از تمامی فرمت های استاندارد کد کانتینر و قابلیت تشخیص علائم کانتینر نیز می شود. همچنین با ترکیب این نرم افزار با خودنگار، پلاک کشندهای کانتینر نیز ثبت می شود.

نرم افزار تشخیص چهره رخ نگار



شناسایی چهره

با دقت بالا

فناوری تشخیص چهره (Face Detection) و فناوری شناسایی چهره (Face Recognition) دو فناوری مورد استفاده در نرم افزار تشخیص چهره هستند. شناسایی چهره، چهره ی افراد را در تصاویر و فیلم های ویدئویی و یا در تصاویر بلادرنگ شناسایی کرده و تشخیص چهره هویت فرد مورد نظر را مشخص می کند.

نرم افزار تشخیص چهره ی رخ نگار راه حلی سریع و مطمئن جهت کنترل تردد و حضور غیاب افراد در سازمان ها و ادارات است

مراحل تشخیص چهره

شناسایی چهره: چهره یا چهره ها در تصویر شناسایی می شوند و معمولا با استفاده از یک کادر مشخص می شود که چهره ی انسان در تصویر وجود دارد.

استخراج ویژگی های چهره: ویژگی های چهره که می تواند فاصله ی چشم ها، فرم بینی، گوش، لب، چانه و اطلاعات دیگر باشد به صورت داده های دیجیتال استخراج می شوند. تا از طریق همین ویژگی ها ها هویت افراد مشخص گردد

تشخیص چهره: با تطبیق ویژگی های چهره با چهره های ذخیره شده در پایگاه داده، فرد موجود در تصویر شناسایی می شود و هویت فرد توسط سامانه تشخیص چهره مشخص می گردد



مزایای رخ نگار

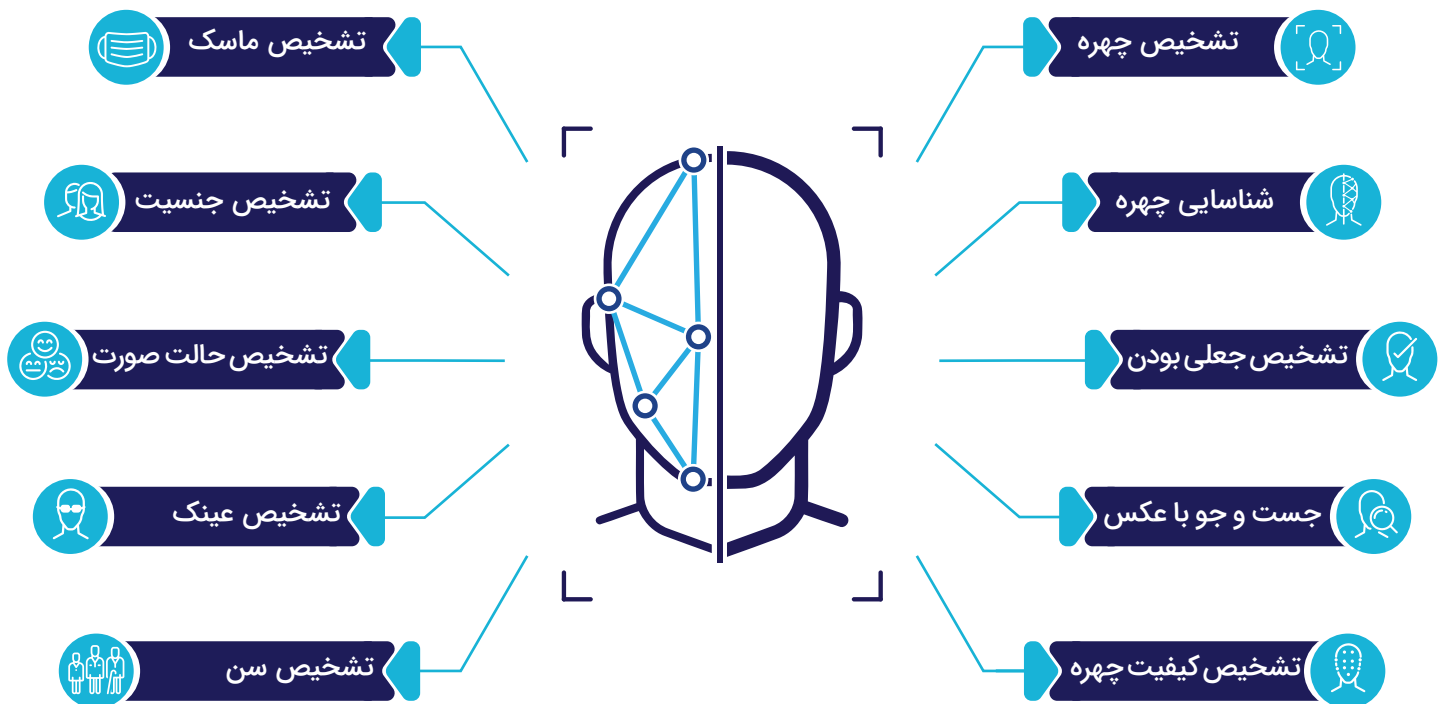
- دقت بالای ۹۹ درصد برای شناسایی چهره ی افراد تعریف شده در نرم افزار
- پشتیبانی از چندین دوربین به صورتی که اطلاعات تمام دوربین ها در یک نرم افزار قابل مشاهده است
- قابلیت تشخیص چهره از روی تصاویر زنده و همچنین از روی ویدئوهای ضبط شده و تصاویر
- قابلیت نصب و بکارگیری در سیستم عامل های ویندوز و لینوکس
- قابلیت اتصال و ارتباط با نرم افزارهای دیگر
- قابل اتصال به راهبند
- شناسایی چندین چهره در یک صحنه
- نصب و راه اندازی آسان با استفاده از داکر
- پشتیبانی رایگان نرم افزار

قابلیت های کلیدی نرم افزار رخ نگار

- تطبیق چهره با چهره های تعریف شده در نرم افزار با دقت ۱۰۰ درصد
- قابلیت تشخیص و شناسایی چندین چهره به صورت همزمان در تصویر
- توانایی تشخیص یک یا چند فرد در میان جمعیت
- تشخیص چهره با ماسک
- قابلیت اتصال به گیت
- تشخیص جنسیت و سن
- توانایی تعریف تعداد نامحدود چهره
- شناسایی چهره با دقت ۱۰۰ درصد
- قابلیت ترکیب افراد



قابلیت های رابط کاربری رخ نگار



کاربردها

در هر مکانی که تردد افراد زیاد باشد می توان از نرم افزار تشخیص چهره ی رخ نگار برای کنترل تردد افراد استفاده نمود. موارد زیر نمونه هایی از مکان هایی هستند که تشخیص چهره در آن ها کاربرد زیادی دارد.

- کنترل تردد
- امنیت
- حضور و غیاب
- برنامه های ویرایش تصویر



نسخه های مختلف
نرم افزار تشخیص چهره



رخ نگار

نسخه نظارتی

از نسخه ی نظارتی برای نظارت بر تردد افراد مختلف در مکان های خاص استفاده می شود. از جمله ویژگی های این نسخه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- تشخیص زنده بودن تصویر
- تشخیص با ماسک
- تشخیص حالت چهره
- تشخیص بر اساس سن و جنسیت
- قابلیت ترکیب

نسخه کنترل تردد سازمانی

این نسخه به منظور حضور و غیاب کاربران توسعه داده شده است. سازمان ها می توانند از روش های مختلفی برای کنترل تردد کارمندان خود استفاده کنند. یکی از این روش ها تشخیص چهره است که از ویژگی های چهره ی افراد برای تشخیص حضور و غیاب استفاده می کند. افراد با عبور از مقابل دوربین حضور خود را ثبت می کنند. این نسخه دارای ویژگی های کلیدی زیر است:

- تشخیص همزمان چندین چهره در تصویر
- اتصال به گیت
- امکان جستجو بر اساس تصویر در بین اعضا و تردها



۰۲۸۳۳۶۴۵۱۶۸ - ۰۲۸۳۳۶۴۵۱۶۳
www.DataMoon.ir - info@datamoon.ir
قزوین، پارک علم و فناوری، ساختمان دکتر صالحی، واحد ۱۰۸

