

پردازشگران شهر هوشمند یکتا

جایی که قانون و فناوری هم‌مسیرند.

YEKTASMARTCITY.co

مسیر ما تا امروز

شرکت «پردازشگران شهر هوشمند یکتا» از سال ۱۳۹۷ با هدف توسعه زیرساخت‌های بومی، امن و هم‌راستا با استانداردهای جهانی در حوزه فناوری اطلاعات فعالیت خود را آغاز کرده است. تمرکز ما بر ارائه راهکارهایی نوآورانه در حوزه‌های امنیت دیجیتال، امضای الکترونیک مبتنی بر **PKI** و احراز هویت هوشمند مبتنی بر **AI** است؛ راهکارهایی که به‌طور خاص برای پاسخ به نیازهای حیاتی سازمان‌ها و نهادهای ایرانی طراحی شده‌اند. در این مسیر، یکتا موفق به کسب عنوان مرکز صدور گواهی رسمی (**CA**) کشور تحت روت بین‌المللی **Certum** شده و همچنین سرویس سفته الکترونیکی بانک گردشگری را با تأیید رسمی بانک مرکزی با موفقیت پیاده‌سازی و اجرا کرده است؛ گام‌هایی اثربخش در مسیر اعتمادسازی و تحول دیجیتال. امروز، یکتا با پشتوانه تجربه، دانش فنی و همکاری با بانک‌ها، اپراتورها و نهادهای بزرگ کشور، به‌عنوان یکی از پیشگامان بومی‌سازی زیرساخت‌های امنیتی در ایران شناخته می‌شود و نقشی کلیدی در آینده دیجیتال کشور ایفا می‌کند.

خدمات و محصولات **یکتا** در یک نگاه



راهکارهای یکپارچه‌ی یکتا برای امنیت و تحول دیجیتال

- سرویس صدور گواهی معتبر بین‌المللی (CA)
- احراز هویت دیجیتال مبتنی بر (AI)
- امضاء دیجیتال مبتنی بر (PKI)
- سرویس سفته الکترونیکی (بانک گردشگری)
- توکن سخت‌افزاری امضای دیجیتال (Yekta Key)

سرویس صدور گواهی معتبر بین المللی دیجیتال (CA)

پُل اعتماد دیجیتال ایران با جهان



نماینده رسمی **Certum** در ایران و صادرکننده گواهی‌های بین‌المللی با تأییدیه جهانی است، این مرکز به‌عنوان پل اعتماد دیجیتال بین ایران و زیرساخت‌های جهانی، راهکارهایی بومی‌سازی‌شده برای تأمین امنیت، اعتبار و یکپارچگی اطلاعات در فضای وب و سامانه‌های سازمانی ارائه می‌دهد.

ارائه خدمات با تضمین امنیت ۱۰۰ درصد:

گواهی SSL/TLS 

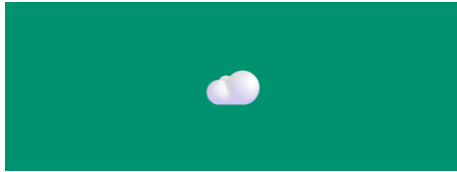
گواهی Email ID (S/MIME) 

گواهی Code Signing 

گواهی Document Signing 

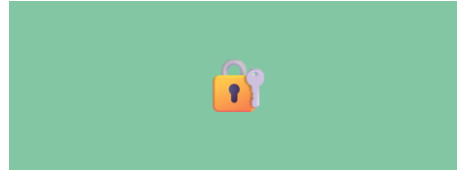
سرویس احراز هویت دیجیتال مبتنی بر (AI)

راهکاری نوین برای تأیید هویت کاربران به صورت الکترونیکی و آنی، با اتصال به پایگاه‌های اطلاعاتی رسمی و بهره‌گیری از فناوری‌های AI و Liveness جزئیات فناوری‌ها و قابلیت‌های پیشرفته سامانه احراز هویت هوشمند



زیرساخت ابری

- معماری میکروسرویس با Kubernetes
- پایگاه داده توزیع شده
- دسترس پذیری ۹۹,۹۵٪ (Failsafe)
- مقیاس پذیری خودکار



امنیت و رمزنگاری

- رمزنگاری End-to-End
- پیاده‌سازی استانداردهای PKI
- احراز هویت چندعاملی (MFA)
- حفاظت در برابر حملات سایبری



هوش مصنوعی و یادگیری ماشین

- الگوریتم‌های تشخیص چهره، Anti-Liveness Detection و spoofing
- مدل‌های Transformer برای پردازش صوت (تبدیل صوت به متن، تطبیق گفتار با متن ثبت شده و تولید پاسخ با NLP)
- GANs برای مقابله با Deepfake
- آموزش بر روی داده‌های بومی ایرانی



تحلیل اسناد هویتی

- تحلیل ترکیبی OCR + متادیتا
- شناسایی الیاف و ویژگی‌های امنیتی
- پردازش شناسنامه‌های قدیمی و جدید
- تشخیص اسناد جعلی با دقت بالا
- سرویس‌های (ثبت احوال، شاهرک، کدپستی و...)

سرویس احراز هویت دیجیتال مبتنی بر (AI)

عملکرد و آمار کلیدی

۹۰٪ >
مقابله با Spoof

۹۰٪ >
دقت تطبیق چهره



۷۰٪ >
دقت در OCR

۹۰٪ >
مقابله با Deepfake

شاخص‌های عملکرد

۲۰۰ MS >
زمان پاسخ

۱۰۰
تراکنش در ثانیه



۲۰
گویش ایرانی

۹۹.۹۵٪
دسترس‌پذیری

ضمانت دانش فنی بومی؛ سه سال اعتماد بانک‌ها و سازمان‌های برتر

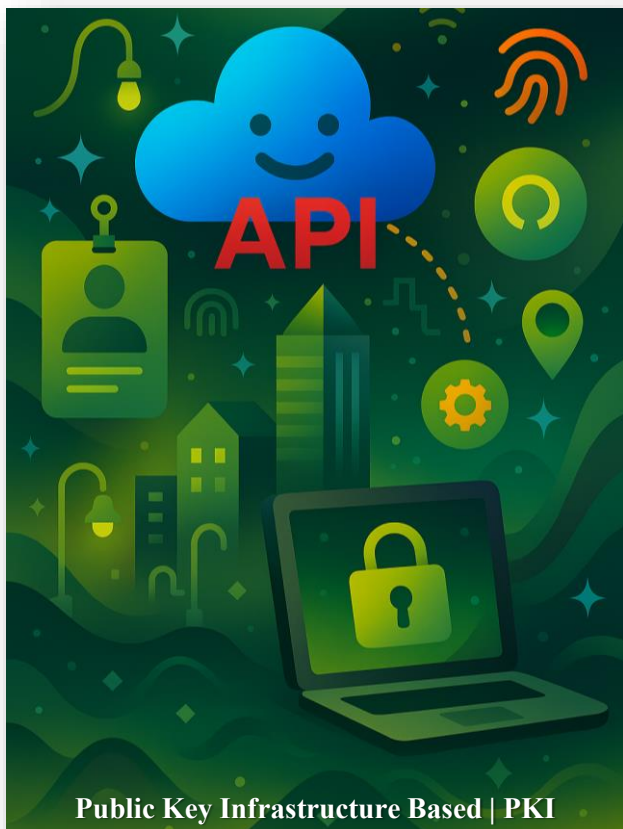


سرویس امضاء دیجیتال مبتنی بر (AI)

امضای دیجیتال یکتا، پلتفرمی امن و قابل اطمینان برای امضای اسناد دیجیتال، مبتنی بر زیرساخت کلید عمومی (PKI) و مورد تایید مرکز ریشه کشور است. این سرویس با گواهی نامه دیجیتال X.509، اعتبار حقوقی معادل امضای دستنویس را تضمین می کند و امنیت تبادل داده ها را تا بالاترین استاندارد ممکن ارتقا می دهد. انتخاب هوشمندانه برای کسب و کارها و سازمان هایی که به امنیت، انطباق مقررات و قابلیت استناد قانونی نیاز دارند.

جزئیات فناوری ها و قابلیت های پیشرفته سامانه امضاء دیجیتال

- امضاء اسناد با DSS پشتیبانی از استانداردهای بین المللی XAdES و PAdES برای امضای اسناد XML و PDF. 
- امضاء ابری (Cloud Sinning): بدون نیاز به توکن یا سخت افزار، امضاء از طریق Cloud، مناسب برای وب سرویس ها. 
- صدور و ابطال گواهی امضاء « سطح یک »: امضای سطح پایه با اعتبار عمومی. 
- صدور و ابطال گواهی امضاء « سطح دو »: سطح پیشرفته با اعتبار رسمی بالاتر. 



سرویس امضاء دیجیتال مبتنی بر (AI)



تضمین یکتایی و انکارناپذیری اسناد با ثبت Hash
اسناد در بلاکچین خصوصی و امکان اعتبارسنجی دائمی

امضای دیجیتال ابری (Cloud Sinning)

صدور گواهی امضا بدون نیاز به Secure Elements با استفاده از HSM ابری، مناسب برای وب اپلیکیشن ها و تمامی سیستم های عامل

احراز هویت سه لایه ای نوین

ترکیبی منحصربه فرد از تشخیص چهره، تحلیل صدا و رمز یکبار (OTP) مصرف برای تأمین امنیتی کم نظیر و چندسطحی.

پردازش آنی و بلادرنگ

امکان امضای اسناد در کسری از ثانیه با زمان پاسخ کمتر از ۱ ثانیه، مناسب برای محیط های پرسرعت و حساس.

مقیاس پذیری گسترده در بستر ابری

قابلیت پردازش هزاران امضای همزمان، بدون افت عملکرد، بر پایه زیرساخت های ابری پیشرفته.

نوآوری های

پیشرفته



سامانه تحلیل و بررسی تراکنش‌های (BI)

«پردازشگران شهر هوشمند یکتا» با بهره‌گیری از سامانه پیشرفته Business Intelligence (BI)، این امکان را برای سرویس‌گیرندگان فراهم کرده است که به‌صورت لحظه‌ای و آنلاین، به گزارش‌های مدیریتی دقیق دسترسی داشته باشند. این سامانه با اتصال مستقیم به سرویس‌های احراز هویت، امضای دیجیتال و گواهی‌نامه‌ها، به سازمان‌ها کمک می‌کند تا عملکرد خود را پایش، تحلیل و بهینه‌سازی کنند.



نمونه گزارش‌های قابل ارائه:

- تحلیل احراز هویت مشتریان (روزانه، ماهانه و سالانه)
- تحلیل و آمار ثبت نامی
- تحلیل تعداد کد ملی ورودی با تعداد گواهی صادر شده (روزانه، ماهانه و سالانه)
- تحلیل درصد موفقیت سیستم

گزارش‌گیری لحظه‌ای ۲۴ ساعته

شفافیت در رصد عملکرد

تصمیم‌سازی بر مبنای داده واقعی

مناسب برای بانک‌ها، اپراتورها و نهادهای نظارتی

مزایای کلیدی

بینش داده‌محور برای تصمیم‌های هوشمند

پیاده‌سازی سرویس سفته الکترونیک

گامی بنیادین در تحول بانکداری هوشمند

با اعتماد بانک گردشگری و تأیید بانک مرکزی و قوه قضاییه، پیاده‌سازی سرویس سفته الکترونیک یکتا تحولی نو در بانکداری دیجیتال ایران است.

ویژگی‌های کلیدی :

حذف سفته فیزیکی (کاغذی)

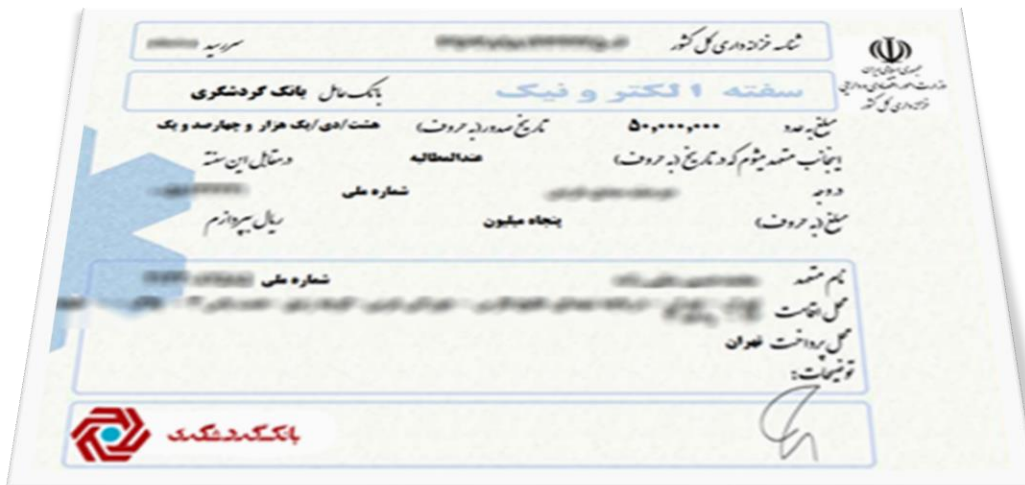
صدور، ذخیره و استعمال دیجیتال

امنیت و جعل ناپذیری

اعتبار حقوقی قابل استناد در مراجع قانونی و دادگاه‌ها

IR بومی‌سازی و توسعه یافته توسط تیم فنی یکتا

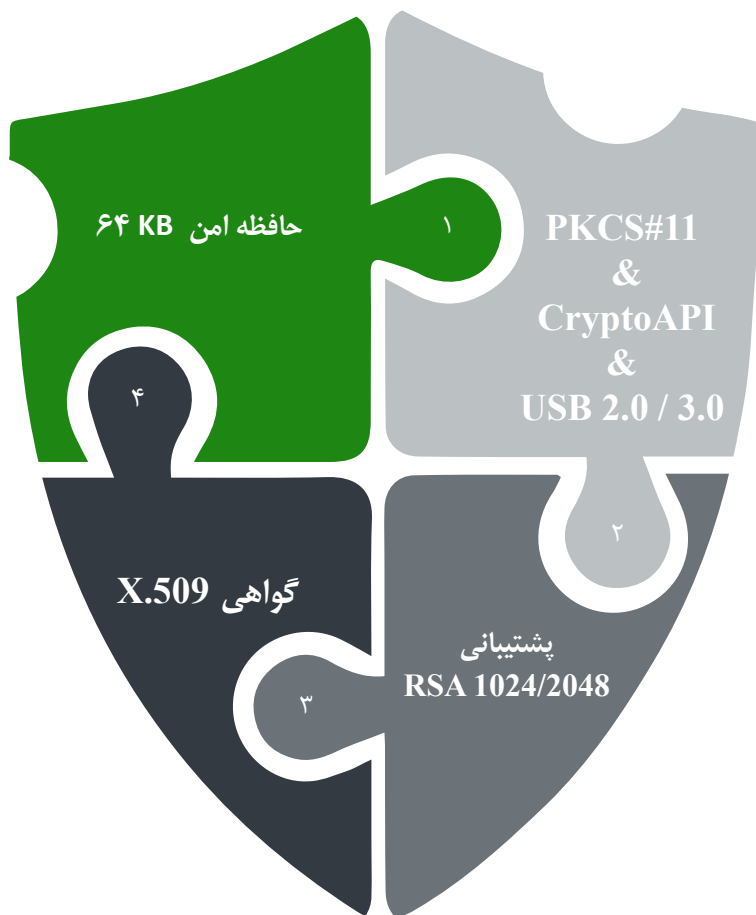
کاربرد در پروژه‌ها بانکی و کلان



توکن سخت افزاری یکتا (Yekta Key)

"امنیت فیزیکی برای امنیت دیجیتال"

راهکاری قابل اطمینان برای سازمان‌هایی که حفاظت فیزیکی از داده‌های حساس برایشان حیاتی است.



ذخیره‌سازی ایمن کلیدهای رمزنگاری با تکنولوژی پیشرفته



یکپارچگی با نرم‌افزارهای امنیتی و زیرساخت‌های PKI سازگاری کامل با انواع سیستم‌ها و پلتفرم‌ها



تولید و نگهداری کلیدهای قدرتمند امضای دیجیتال



مطابق با استانداردهای بین‌المللی امضای دیجیتال



YEKTASMARTCITY.co



Yekta



Yekta Smart City Processors

"Where Legal Insights Meet Technological Advances"

YEKTASMARTCITY.co

