



سامانه جامع آماری ویژه شهرداری‌ها

فهرست مطالب

۳.....	مقدمه
۳.....	اهداف و ویژگی های سامانه
۴.....	تصاویر سامانه جامع آماری
۷.....	حوزه های فعالیت سامانه جامع آماری

۱- مقدمه

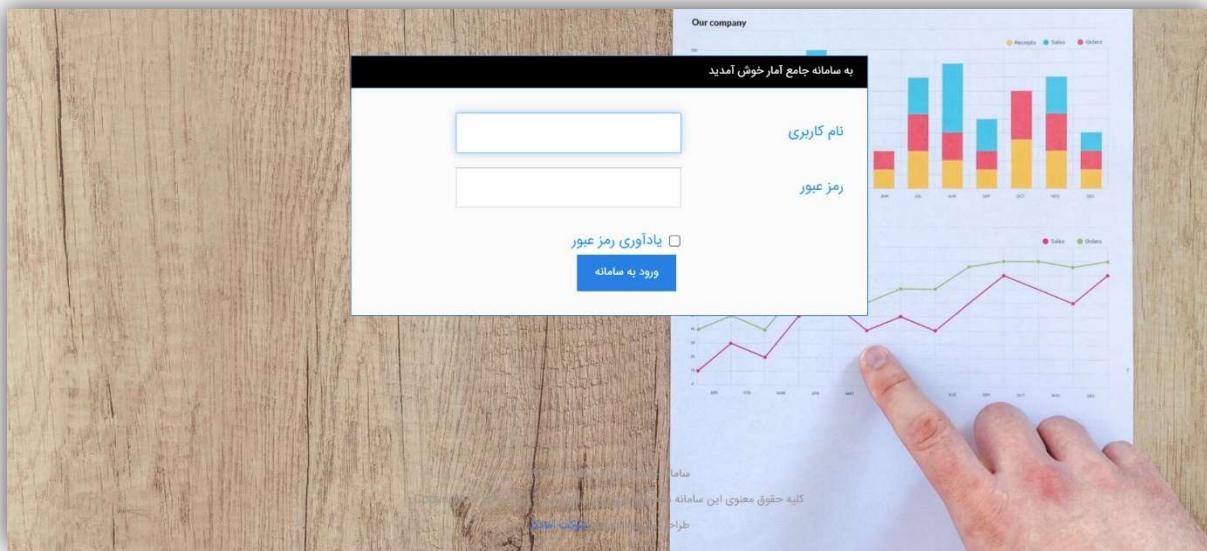
شرکت آماتک با تلاش چند ماهه در حوزه شهرداری ها، اقدام به طراحی و توسعه سامانه جامع آماری - ویژه اقلام غیرثبتی نموده است. این سامانه با هدف جمع آوری و مدیریت داده های پراکنده و جزیره ایی در شهرداری ها طراحی شده که گستره آن کلیه حوزه ها، معاونت ها و سازمانهای شهرداری ها می باشد.

۲- اهداف و ویژگی های سامانه

- ✓ جمع آوری اطلاعات و آمار در شهرداری بصورت مکانیزه و یکپارچه
- ✓ استفاده صحیح از اطلاعات و داده های موجود در سازمان
- ✓ سهولت دسترسی مدیران و کارمندان ذیربسط به آمار و گزارشات و داشبوردهای مدیریتی
- ✓ تحلیل و گزارش گیری و ساخت داشبوردهای مدیریتی در کمترین زمان ممکن
- ✓ افزایش بازده و دقت با توجه به شفافیت در اطلاعات
- ✓ کاهش هزینه و زمان در تجمعیع، تجزیه و تحلیل اطلاعات
- ✓ کاهش اشتباہات کارمندان و هزینه های مرتبط
- ✓ افزایش فرآیند به اشتراک گذاری اطلاعات در سراسر سازمان
- ✓ پیاده سازی بر بستر وب
- ✓ جمع آوری و بهره گیری از داده های مکان محور با بهره گیری از سیستم GIS
- ✓ سرعت بالا
- ✓ سهولت استفاده از سامانه توسط کاربر
- ✓ ایجاد فرم های آماری متشکل از اقلام آماری به صورت نامحدود
- ✓ ایجاد قوانین اعتبارسنجی مقادیر ورودی
- ✓ ارسال پیام به کاربرانی که در زمان مقرر ورود اطلاعات نداشته اند.
- ✓ تعیین گروه های کاربری مجاز در فرآیند ورود و تأیید داده ها
- ✓ امکان import اطلاعات از فایل های متñی و Excel و ... توسط کاربر
- ✓ امکان import اطلاعات از نسخه موبایل
- ✓ امکان export اطلاعات به فایل های excel، pdf و ...
- ✓ امکان ایجاد انواع داشبوردهای مدیریتی
- ✓ امکان ایجاد انواع گزارشات آماری و اطلاعاتی
- ✓ بهره مندی از رابط برنامه نویسی برای یکپارچه سازی با دیگر سامانه ها (API)
- ✓ قابلیت سازگاری و اجرا بر روی انواع تبلت و گوشی های هوشمند

۳- تصاویر سامانه جامع آماری

قابلیت امکان ورود به سامانه با سطوح دسترسی مختلف برای کارشناسان و مدیران



مدیریت داده های پراکنده و جزیره ایی در شهرداری ها

برای طراحی دقیق این نرم افزار اقدام به شناسایی دقیق کسب و کار و داده های اطلاعاتی حوزه شهرداری انجام شد که در نهایت ۱۳ مجموعه با ۶۲ فرم عملیاتی شناسایی نمودیم.

The screenshot shows a software application window titled 'Samananeh Jāmeh Amāri' (Statistical System). The main area displays a list of data items, each with a checkbox and a 'Delete' button. The categories listed are: مدیریت های حوزه شهردار (Municipal Management), معاونت برنامه زیست و توسعه سرمایه انسان (Human Resource Program Management), معاونت مال و اقتصادی (Economic and Financial Affairs), معاونت سرمایه گذاری (Investment Management), معاونت خدمات شهری (Urban Services Management), معاونت امور زیر بنایی و عمرانی (Infrastructure and Construction Management), معاونت حمل و تقلیل و ترافیک (Transportation Management), معاونت شهرسازی و معماری (Urban Planning and Architecture), and معاونت هماهنگی مناطق و سازمانها (Regional and Organizational Coordination). On the right side, there is a sidebar titled 'Chariat-e-Sazman' which lists various departments: معاونت (Deputy), منطقه (Region), سازمان (Organization), ناجیه (Najeh), نوع مرکز (Center Type), معابر (Crossings), مدل خودرو (Vehicle Model), استگاه آتش نشانی (Fire Station), شناسنامه پارک ها و فضای سبز (Parking and Green Space Catalogue), سبز (Green), شناسنامه پروژه ها (Project Catalogue), شناسنامه کیوسکها (Kiosk Catalogue), فرهنگی، هنری و ورزشی (Cultural, Artistic, and Sports), ماهین الات (Tools), تجهیزات مهندسی و اینترنت اینترنت (Engineering Equipment and Internet), تجهیزات کنترل و هوشمند سازی ترافیک (Traffic Control and Intelligent Transport Systems), پارک ها و فضای سبز (Parking and Green Space), تجهیزات مهندسی و اینترنت اینترنت (Engineering Equipment and Internet), تجهیزات بوداشرت شهرودنی (Urban Equipment), آتش نشانی و خدمات ایمنی (Fire Department and Emergency Services), خدمات شهری (Urban Services), پسنداد شهری (Urban Satisfaction), راهبردی و نظارت فضای سبز (Green Space Planning and Monitoring), and متابع آن (Monitoring). Below the sidebar, there are three large icons illustrating the system's features: قابلیت اطمینان از صحت اطلاعات (Data Accuracy Assurance), یکپارچه سازی آمار و اطلاعات (Data and Statistics Integration), and سسریسی سریع به آمار (Quick Statistical Service).

یکپارچگی سامانه با نرم افزار هوش تجاری Tableau

نکته مهم در طراحی این سامانه، یکپارچگی آن با نرم افزار هوش تجاری تبلو Tableau می باشد به گونه ایی که کلیه داشبوردهای مورد نیاز شهرداری براساس اطلاعات جمع آوری شده در تبلو پیاده سازی و در سامانه فوق قرار گرفته است.

The screenshot shows three cards illustrating the integration of the Amatek system with Tableau:

- قابلیت اطمینان از صحت اطلاعات**: Includes a gear icon and a globe icon. Description: بالا رفتن دقت و درستی آمار و اطلاعات و جلوگیری از اختلال خطای و اشکال در فرایند تولید آمار به روش سنتی و دستی.
- یکپارچه سازی آمار و اطلاعات**: Includes icons of a lightbulb, a smartphone, and a camera. Description: سیستمی تحت وب که سبب کاهش فاصله زمان تولید تا انتشار آمار و اطلاعات خواهد شد.
- سسریسی سریع به آمار**: Includes a magnifying glass over a chart and a gear icon. Description: دسترسی سریع و آسان به آمار و اطلاعات در جهت تصمیم گیری، برنامه ریزی و سیاستگذاری.

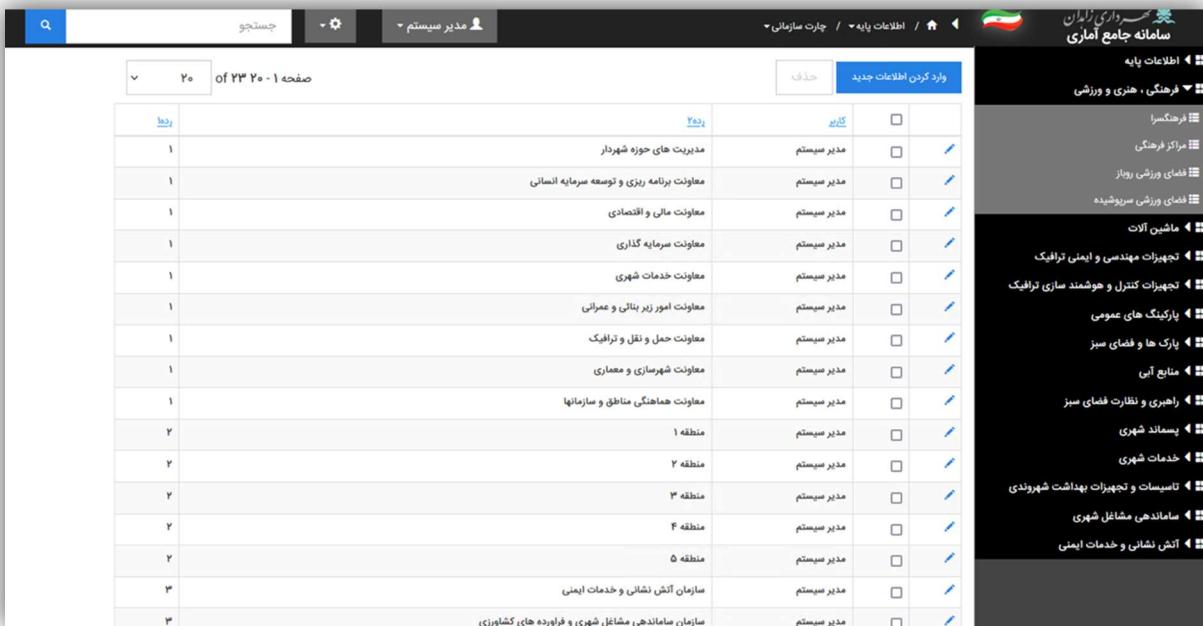
At the bottom of the card area, there is a small note: سامانه جامع آماری (وزیر است) (۹۷/۰۴/۰۳) طراحی و توسعه شرکت آماتک.

سیستم یکپارچه آماری

نرم افزار جامع آماری یک سیستم یکپارچه فرآیندهای آماری، آمار ثابتی، تجمعی، تحلیل و انتشار گزارشات و نمودارها به روش هوشمند، به منظور پیاده‌سازی و عملیاتی‌سازی یک سیستم آماری فراگیر در شهرداری است.

تبديل داده های اکسل و گستته به صورت سیستمی

سامانه جامع آماری با ایجاد بستری مناسب برای مدیران مناطق، نواحی، معاونت‌ها و سازمانها امکان جمع آوری کلیه داده‌های پراکنده و غیرثابتی را فراهم می‌سازد. این سامانه کمک می‌کند تا داده‌هایی که بصورت اکسلی و پراکنده جمع آوری می‌شد را بصورت سیستمی ثبت و مدیریت نماید.



The screenshot shows the Amatek System interface. At the top, there's a navigation bar with icons for search, refresh, and user profile, followed by the title 'سامانه جامع آماری' and a dropdown menu for 'اطلاعات پایه'. Below the navigation is a table with two columns: 'ردیف' (Row) and 'عنوان' (Title). The table lists various administrative and service-related categories. To the right of the table is a sidebar menu with sections like 'فرهنگسرا', 'مرکز فرهنگی', 'دانشگاه', 'دانشگاه روزانه', 'دانشگاه ورزشی', 'دانشگاه ورزشی سریوشده', 'ماشین الات', 'تجهیزات مهندسی و اینوی ترافیک', 'تجهیزات متنبل و هوشمند سازی ترافیک', 'پارکینگ های عمومی', 'پارک ها و فضای سبز', 'مناطق آبی', 'راهبری و نظارت فضای سبز', 'پسماند شهری', 'خدمات شهری', 'تاسیسات و تجهیزات بهداشت شهری', 'ساماندهی مشاغل شهری', and 'آتش نشانی و خدمات ایمنی'.

ردیف	عنوان
۱	مدیریت های حوزه شهردار
۱	مدیر سیستم
۱	تعاونت برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی
۱	مدیر سیستم
۱	تعاونت مان و اقتصادی
۱	مدیر سیستم
۱	تعاونت سرمایه گذاری
۱	مدیر سیستم
۱	تعاونت خدمات شهری
۱	مدیر سیستم
۱	تعاونت امور زیر بنان و عمرانی
۱	مدیر سیستم
۱	تعاونت حمل و نقل و ترافیک
۱	مدیر سیستم
۱	تعاونت شهربازی و معماری
۱	مدیر سیستم
۲	تعاونت هماهنگ مناطق و سازمانها
۲	مدیر سیستم
۲	منطقه ۱
۲	مدیر سیستم
۲	منطقه ۲
۲	مدیر سیستم
۲	منطقه ۳
۲	مدیر سیستم
۲	منطقه ۴
۲	مدیر سیستم
۳	منطقه ۵
۳	مدیر سیستم
۳	سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی
۳	مدیر سیستم
۳	سازمان ساماندهی مشاغل شهری و فروارده های کشاورزی

۴- حوزه‌های فعالیت سامانه جامع آماری

برای طراحی دقیق این سامانه اقدام به شناسایی دقیق کسب و کار و داده‌های اطلاعاتی حوزه شهرداری انجام شد که در نهایت ۱۲ مجموعه شهرداری در این سامانه تعریف گردیده است که شامل :



تجهیزات کنترل و هوشمند سازی ترافیک



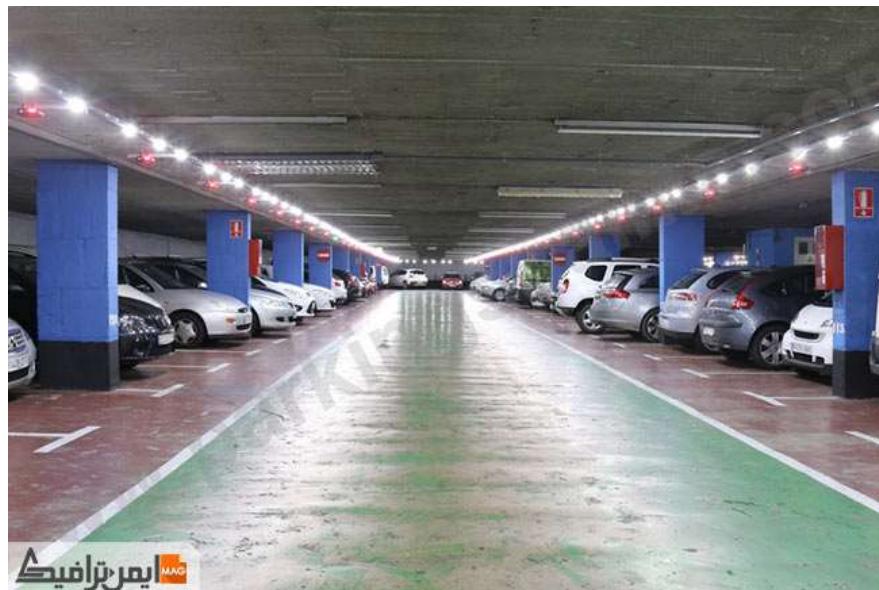
فرهنگی، هنری و ورزشی



راهبری و نظارت فضای سبز



تجهیزات مهندسی و ایمنی ترافیک



ایمن‌ترافیک MAG

پارکینگ های عمومی



پارک و فضای سبز



رضا عابدی، مدیر عام سازمان مدیریت مستعدان شهرداری تهران گفت: «با این عنوان طبق مصوبه شورای شهرداری تهران، این اتفاقات علیه کارکنانی که فعلاً به عنوان پابلوتو در شرق تهران انجام شده باشد را مطالعه کامل می‌دانم و پس از بررسی موقتاً ممکن است این اتفاق را بروز مصادیق انسانی دانند.»

پیماند شهری



تاسیسات و تجهیزات بهداشت شهروندی



آتش نشانی و خدمات ایمنی

هزینه شهرداری طی ۴ ماه

بیش از ۶ میلیارد ریال

هزینه عمران و
شهرسازی

بیش از ۳۰ میلیارد ریال

هزینه
خدمات شهری

بیش از ۴ میلیارد ریال

هزینه
فضای سبز

بیش از ۱۷ میلیارد ریال

هزینه کارخانجات
قطعات بتکنرا

بیش از ۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال

هزینه
موتوری و ...

بیش از
۱۱۵ میلیارد و
۵۰۰ میلیون ریال

مجموع هزینه

خدمات شهری



ماشین آلات و تجهیزات راهبردی



ساماندهی مشاغل شهری