



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

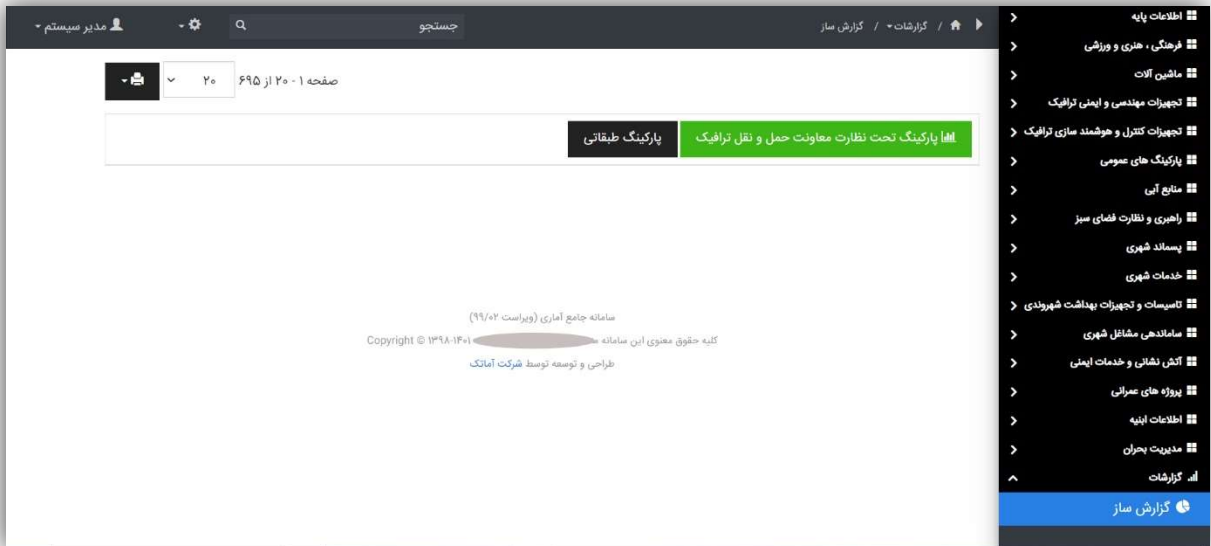
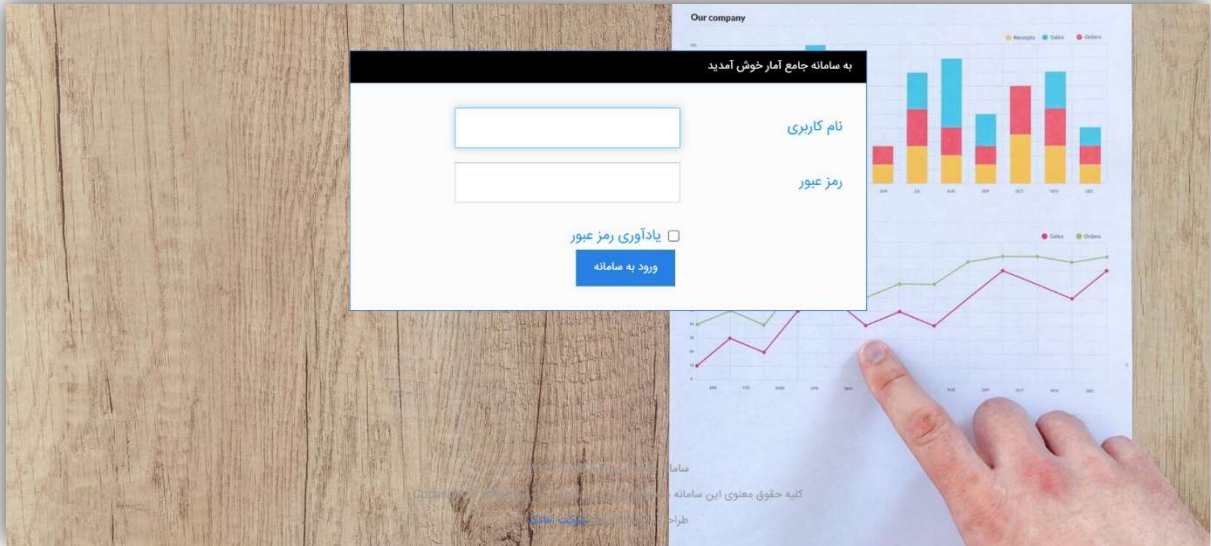
شرکت آماتک با تلاش چند ماهه در حوزه شهرداری ها، اقدام به طراحی و توسعه سامانه جامع آماری - ویژه اقلام غیرثبتي نموده است. این سامانه با هدف جمع آوری و مدیریت داده‌های پراکنده و جزیره ایی در شهرداری ها طراحی شده که گستره آن کلیه حوزه ها، معاونت ها و سازمانهای شهرداری ها می باشد.

۲- اهداف و ویژگی‌های 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 ذیربط 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 تجمیع، تجزیه و تحلیل اطلاعات
- ✓ کاهش اشتباهات کارمندان و هزینه های مرتبط
- ✓ افزایش فرآیند به اشتراک گذاری اطلاعات در سراسر سازمان
- ✓ پیاده سازی بر بستر وب
- ✓ جمع آوری و بهره‌گیری از داده‌های مکان محور با بهره‌گیری از سیستم GIS
- ✓ سرعت بالا
- ✓ سهولت استفاده از سامانه توسط کاربر
- ✓ ایجاد فرم‌های آماری متشکل از اقلام آماری به صورت نامحدود
- ✓ ایجاد قوانین اعتبارسنجی مقادیر ورودی
- ✓ ارسال پیام به کاربرانی که در زمان مقرر ورود اطلاعات نداشته‌اند.
- ✓ تعیین گروه‌های کاربری مجاز در فرآیند ورود و تأیید داده‌ها
- ✓ امکان import اطلاعات از فایل‌های متنی و Excel و ... توسط کاربر
- ✓ امکان import اطلاعات از نسخه موبایل
- ✓ امکان export اطلاعات به فایل‌های excel, pdf و ...
- ✓ امکان ایجاد انواع داشبوردهای مدیریتی
- ✓ امکان ایجاد انواع گزارشات آماری و اطلاعاتی
- ✓ بهره‌مندی از رابط برنامه‌نویسی برای یکپارچه‌سازی با دیگر سامانه‌ها (API)
- ✓ قابلیت سازگاری و اجرا بر روی انواع تبلت و گوشی‌های هوشمند

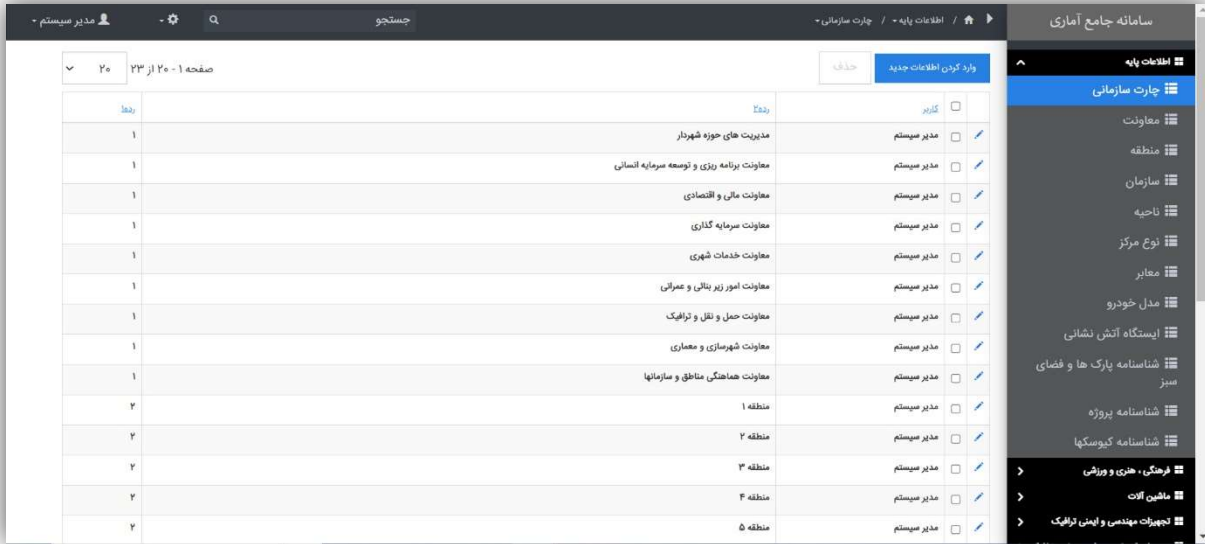
۲- تصاویر سامانه جامع آماری

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



مدیریت داده های پراکنده و جزیره ایی در شهرداری ها

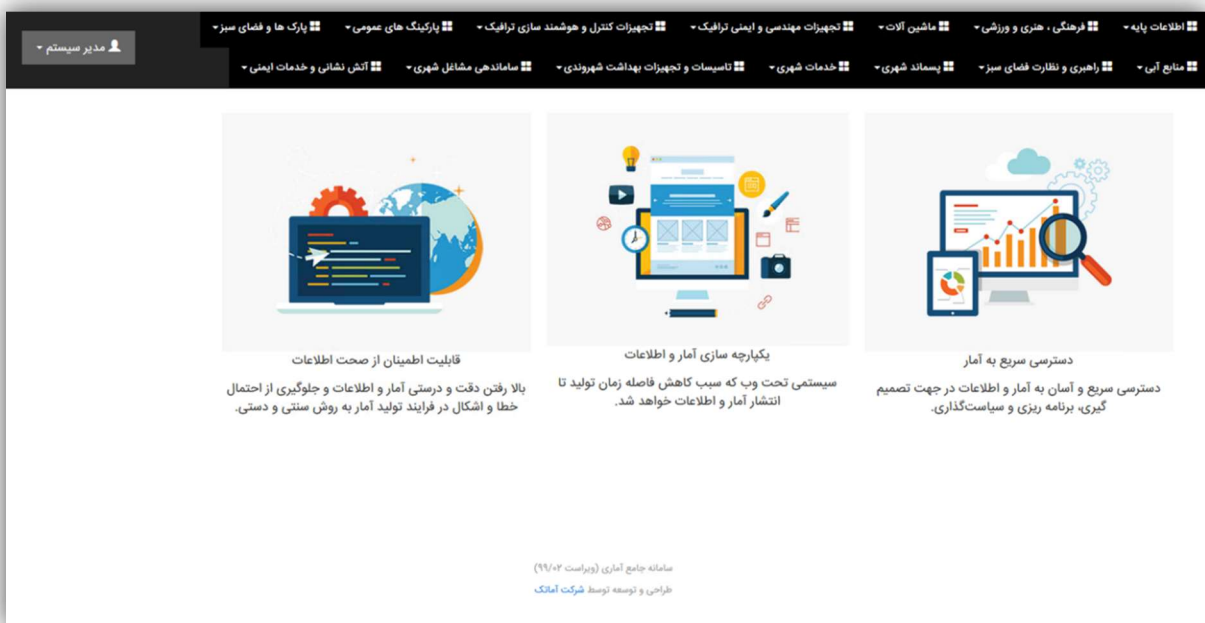
برای طراحی دقیق این نرم افزار اقدام به شناسایی دقیق کسب و کار و داده های اطلاعاتی حوزه شهرداری انجام شد که در نهایت ۱۳ مجموعه با ۶۲ فرم عملیاتی شناسایی نمودیم.




ردیف	شرح	مدیر سیستم	تایید
۱	مدیریت های حوزه شهردار	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت مالی و اقتصادی	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت سرمایه گذاری	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت خدمات شهری	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت امور زیر بنایی و عمرانی	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت حمل و نقل و ترافیک	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت شهرسازی و معماری	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت هماهنگی مناطق و سازمانها	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۱	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۲	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۳	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۴	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۵	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>

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.





قابلیت اطمینان از صحت اطلاعات

بالا رفتن دقت و درستی آمار و اطلاعات و جلوگیری از احتمال خطا و اشکال در فرایند تولید آمار به روش سنتی و دستی.



یکپارچه سازی آمار و اطلاعات

سیستمی تحت وب که سبب کاهش فاصله زمان تولید تا انتشار آمار و اطلاعات خواهد شد.



دسترسی سریع به آمار

دسترسی سریع و آسان به آمار و اطلاعات در جهت تصمیم گیری، برنامه ریزی و سیاست گذاری.

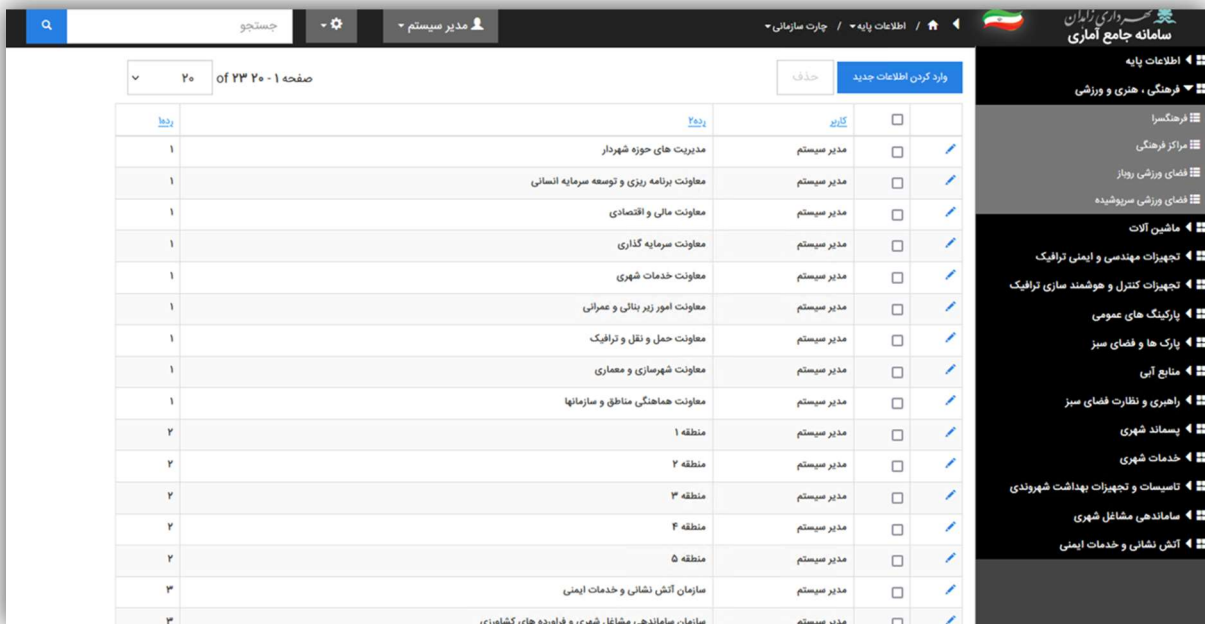
سامانه جامع آماری (ژویراست ۹۷/۴)
طراحی و توسعه توسط شرکت آماتک

سیستم یکپارچه آماری

نرم افزار جامع آماری یک سیستم یکپارچه فرآیندهای آماری، آمار ثبتي، تجميع، تحليل و انتشار گزارشات و نمودارها به روش هوشمند، به منظور پياده‌سازي و عملياتي‌سازي يك سيستم آماری فراگیر در شهرداری است.

تبدیل داده های اکسل و گسسته به صورت سیستمی

سامانه جامع آماری با ایجاد بستری مناسب برای مدیران مناطق، نواحی، معاونت ها و سازمانها امکان جمع آوری کلیه داده های پراکنده و غیرثبتي را فراهم می سازد. این سامانه کمک می کند تا داده هایی که بصورت اکسلی و پراکنده جمع آوری می شد را بصورت سیستمی ثبت و مدیریت نماید.



ردیف	توضیحات	مدیر سیستم	وضعیت
۱	مدیریت های حوزه شهردار	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت برنامه ریزی و توسعه سرمایه انسانی	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت مالی و اقتصادی	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت سرمایه گذاری	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت خدمات شهری	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت امور زیر بنایی و عمرانی	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت حمل و نقل و ترافیک	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت شهرسازی و معماری	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۱	معاونت هماهنگی مناطق و سازمانها	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۱	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۲	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۳	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۴	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۲	منطقه ۵	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۳	سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>
۳	سازمان ساماندهی مشاغل شهری و فرآورده های کشاورزی	مدیر سیستم	<input checked="" type="checkbox"/>

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

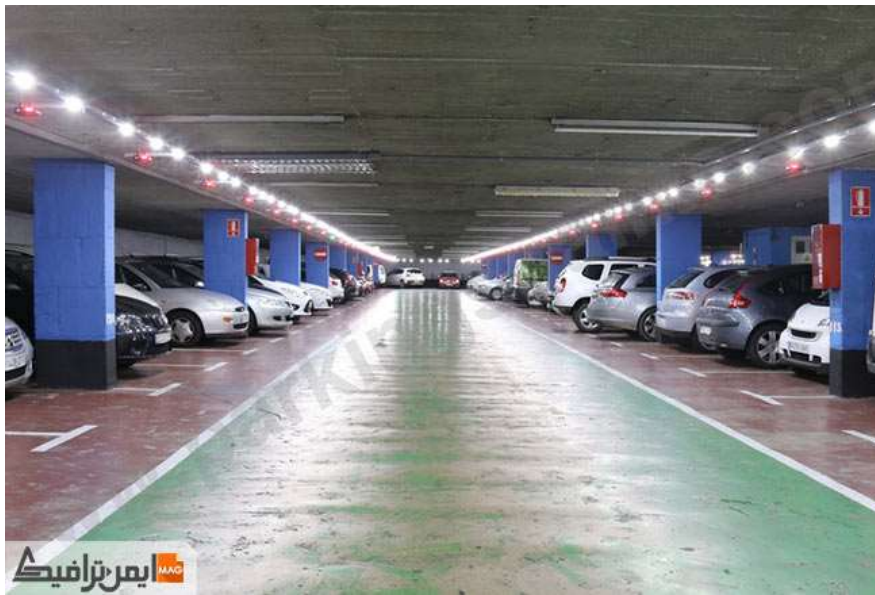


راهبری و نظارت فضای سبز



ایمن ترافیک کالا

تجهیزات مهندسی و ایمنی ترافیک



پارکینگ های عمومی



پارک و فضای سبز



تاسیسات و تجهیزات بهداشت شهروندی



آتش نشانی و خدمات ایمنی

هزینه شهرداری طی ۴ ماه



خدمات شهری



ماشین آلات و تجهیزات راهبردی



ساماندهی مشاغل شهری