

# سیستم اتوماسیون

## مجموعه های فرهنگی ورزشی

اتوماسیون باشگاهی صبا سیستمی مطمئن جهت مکانیزه نمودن مجموعه های فرهنگی ورزشی تک سالنه و چند سالنه ، بوفه ، کافی شاپ، رستوران و ... قفل های الکترونیکی کمد جهت حفظ زیبایی و امنیت کمد های مجموعه های ورزشی. اتوماسیون شهر بازی سیستمی کارآمد جهت کنترل کلیه خدمات تفریحی با حذف بلیط های کاغذی گیشه ها، جلوگیری از صف های طولانی و حذف نیروی انسانی و ... اتوماسیون خدمات اعتباری سیستمی نظام یافته، جهت سازماندهی خدمات رفاهی پرسنل، با استفاده از کارت های اعتباری و ...

دستگاه خدمات ورزشی پنج منظوره، با امکان انتخاب سالن از روی دستگاه، جهت ثبت زمان ورود و خروج اعضا و کسر مبلغ شهریه، در مجموعه های ورزشی چندسالنه، استفاده می گردد.



دستگاه خدمات ورزشی تک منظوره به عنوان دستگاه کارت خوان ثبت زمان ورود و خروج اعضا و کسر مبلغ شهریه، در مجموعه های ورزشی تک سالنه، استفاده می گردد.



گیت های کنترل تردد، جهت کنترل دقیق ورود و خروج اعضا و جلوگیری از تخلفات احتمالی اپراتور و مشتریان در ورودی های مجموعه های ورزشی قرار می گیرد.



پرینتر صدور فیش با قابلیت اتصال به کامپیوتر و یا دستگاه خدمات ورزشی جهت چاپ بلیط ورودی استفاده می گردد.



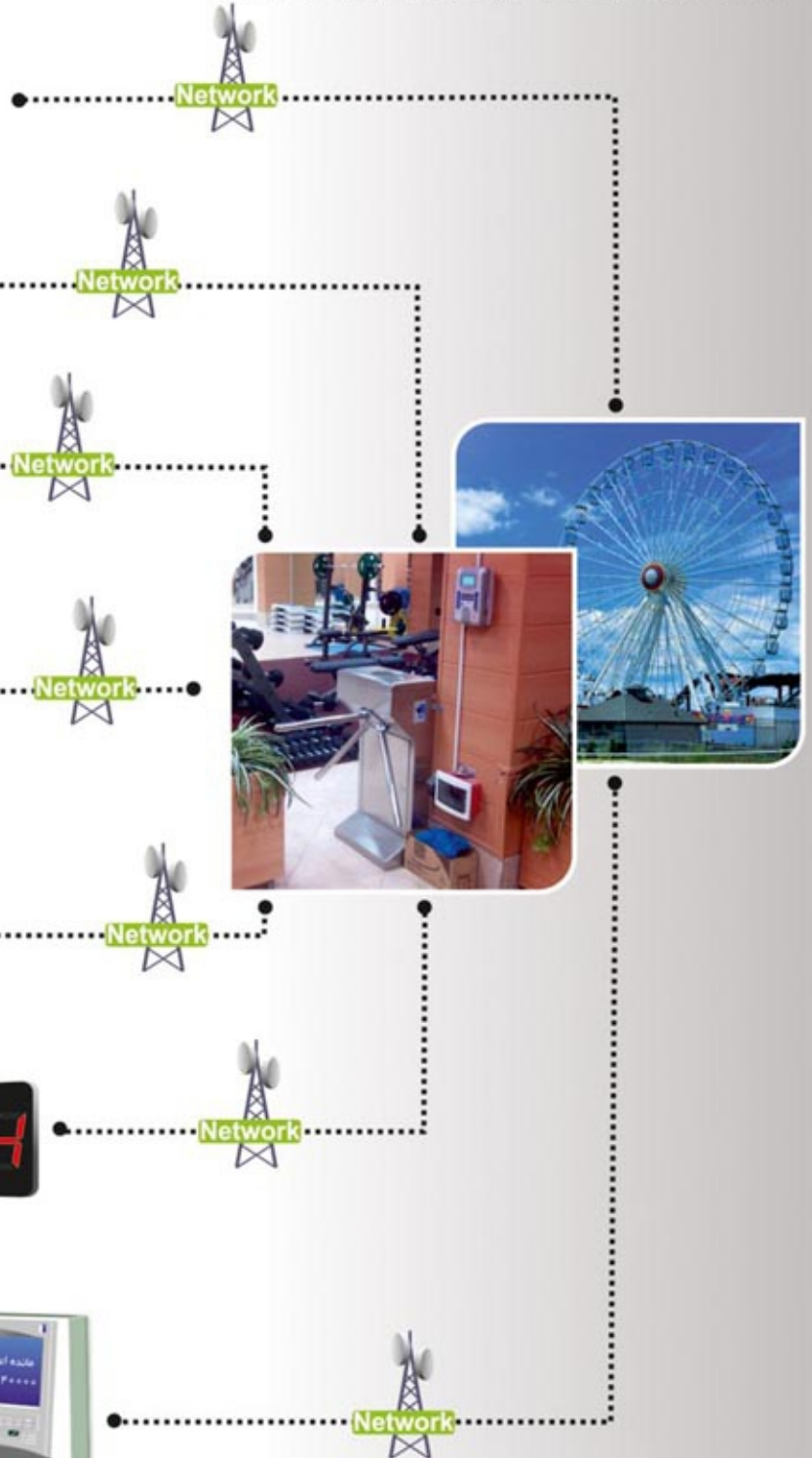
قفل های الکترونیکی کمد، جهت حفظ ایمنی و امنیت کمد ها در مجموعه های ورزشی و به دو صورت آنلاین و آفلاین ارائه می گردد.



نمایشگر DS5 و DL5 جهت نمایش افراد حاضر در سالن و یا کمد های اختصاص یافته به اعضا، استفاده می گردد.



نمایشگر عملکرد کارت، در سیستم های اعتباری و شهر بازی، جهت نمایش مانده اعتبار و تراکنش های قبلی کارت، استفاده می گردد.



## شرکت تحقیقاتی ستاره جهان گستر

شرکت جهان گستر از سال ۱۳۷۵ در زمینه طراحی و تولید اتوماسیون های صنعتی و دستگاه های الکترونیکی دارای فعالیت بوده است. هدف مؤسسين این شرکت تسهیل کار مدیران سازمان ها بوده و برای نیل به این هدف اقدام به ارائه سیستم های اتوماسیون متنوعی نموده است. وجود واحدهای تولید، ساخت افزار، نرم افزار و بخش تحقیق و توسعه در شرکت امکان به روز رسانی و تامین نظرات خاص سازمان ها در خصوص سیستم ها را امکان پذیر می نماید. این شرکت هم اکنون با بیش از ۱۱۰ نفر پرسنل متخصص در زمینه تجهیزات دیجیتالی، نقش عمده ای در توسعه کشور ایفا نموده است که می توان به کارت های هوشمند دانشجویان ایران اشاره نمود. به نحوی که اکثر دانشجویان در حال حاضر با کارت های این شرکت شروع به تحصیل کرده و فارغ التحصیل می شوند که خود سر منشأ بسیاری از پروژه های دیگر در کشور بوده است. در این کاتالوگ ما فقط به یک محصول از سری تولیدات شرکت جهان گستر می پردازیم که هدف آن تجهیز کامل مجموعه های فرهنگی، ورزشی و شهرسازی می باشد. سایر محصولات در وب سایت شرکت [www.jhangostar.com](http://www.jhangostar.com) قابل مشاهده می باشد.



## سخن مدیر عامل



هم اکنون بیش از ۴۷۰۰۰۰۰ نفر از مردم ایران از دستگاه ها و کارت های هوشمند این شرکت استفاده می نمایند که این افتخاری است بزرگ. در این کاتالوگ، شرح بخشی از امکانات سیستم جامع اتوماسیون باشگاهی و اعتباری گردآوری شده است که توان و امکانات این شرکت را در راه اندازی یک سیستم جامع جهت تجهیز مجموعه ها به اثبات می رساند و گامی بزرگ و نوین در راستای پیشرفت کشور در خاورمیانه و حتی در دنیا از جهت تجهیزات الکترونیکی و کاربردی برداشته است، به نحوی که برخی از امکانات این سیستم در سایر سیستم های موجود در دنیا اجرا نشده است.

## سخن رئیس هیات مدیره

خداوند انسان را اجتماعی آفریده است و ملت هایی به پیشرفت های گسترده تری دست یافته اند که تفکر اجتماعی را سرمشق خود قرار داده اند. گروه صنعتی جهان گستر نیز به خود می بالد که گام های استوار و بلندی را در راستای این تفکر برداشته است.



## سخن مدیر بازرگانی

امیدواریم همچون گذشته، در بکارگیری آخرین تکنولوژی های روز دنیا در کشور عزیزمان پیشگام بوده و در سایه گسترش تجارت جهانی و تعمیق ارتباط میان ملت ها به پیشرفت صنایع و حضور در بازارهای جهانی دست یابیم.





## ۳- سیستم اتوماسیون شهربازی Games City Automation System

قلب تپنده یک شهربازی، سیستم کنترل میزان فروش شهربازی می باشد. مدیریت آسان مجموعه و کنترل میزان درآمد حاصل از آن از یک سو و ترغیب مشتریان به استفاده بیشتر از دستگاه های بازی از سوی دیگر، دغدغه همیشگی مالکین شهربازی بوده است. با استفاده از سیستم اتوماسیون شهربازی، دیگر نیازی نیست که مشتری تعداد زیادی سکه را در جیب های خود حمل کند و یا زمان زیادی را در صف های طولانی گیشه ها جهت خرید بلیط صرف نماید. در این سیستم، تنها با داشتن یک کارت الکترونیکی شهربازی، می توان در هر لحظه از تمام دستگاه های شهربازی (سرپوشیده و روباز) و خدمات ارائه شده در مجموعه مانند: کافی شاپ، فست فود، پارکینگ و ... استفاده نمود. مدیریت میزان فروش شهربازی و کنترل دقیق دستگاه های بازی و کلیه خدمات ارائه شده و همچنین سهولت در فعالیت کارکنان و اپراتورهای مجموعه از دیگر مزایای این سیستم می باشد. در نهایت امکان گزارش گیری از درآمد کل شهربازی از هر نقطه از جهان و به صورت آنلاین، توسط مدیریت وجود خواهد داشت.

### مزایای اتوماسیون شهربازی

- امکان باز کردن راهبند پارکینگ توسط کارت شهربازی
- امکان باز کردن گیت های ورودی مجموعه توسط کارت شهربازی
- امکان کنترل دستگاه های بازی به وسیله کارت خوان
- امکان شارژ کارت به صورت اعتباری و ...
- امکان مدیریت سیستم توسط نرم افزار جامع شهربازی
- امکان کنترل عملکردهای قبلی کارت توسط نمایشگر مشتری
- امکان استفاده از کلیه خدمات ارائه شده در مجموعه (بوفه، رستوران، فروشگاه و ...) توسط کارت شهربازی
- امکان اتصال به پرینتر صدور بلیط جهت چاپ رسید کارت های شارژ شده
- امکان مشاهده مانده اعتبار کارت توسط نمایشگر مشتری

## ۱-۳) نرم افزار اتوماسیون شهرسازی

### امکانات نرم افزار

- امکان تعریف گروه‌های مختلف استفاده کننده جهت اعمال قیمت‌های مختلف
- امکان ثبت مشخصات مشتریان خاص جهت در نظر گرفتن تخفیف و...
- امکان شارژ کارت‌ها از طریق نرم افزار و گزارش‌های کامل از کارت‌های شارژ شده
- امکان تعریف چندین دستگاه شارژ در نقاط مختلف شهرسازی
- امکان ارسال تنظیمات به دستگاه‌های کارت‌خوان نصب شده در نقاط مختلف شهرسازی از طریق شبکه
- امکان گزارش گیری از کارکرد مالی هر اپراتور و نیز درآمد کل شهرسازی
- امکان گزارش گیری از میزان فروش هر یک از دستگاه‌های بازی به صورت روزانه، ماهانه و غیره
- و...



## ۲-۳) دستگاه افزایش اعتبار با POS بانکی

با استفاده از این دستگاه، اپراتور پس از کسر مبلغ از کارت عضو شتاب مشتری، به همان میزان کارت شهرسازی وی را شارژ می‌نماید.



دستگاه افزایش اعتبار

## ۳-۳) دستگاه افزایش اعتبار متکی به خود

این دستگاه جهت شارژ کارت‌های شهرسازی در باجه‌ها قرار می‌گیرد. اپراتور پس از دریافت وجه نقد از مشتری، به همان میزان و از طریق کی‌پد دستگاه، کارت را شارژ می‌نماید.

## ۴-۳) دستگاه افزایش اعتبار با نرم افزار

در این روش، اپراتور شماره کارت اعضاء و مبلغ را از طریق نرم افزار وارد نموده و با نگاه داشتن کارت اعضاء مقابل دستگاه، این مبلغ بر روی کارت شهرسازی شارژ می‌شود.



### ۳-۵) دستگاه کاهش اعتبار

#### دستگاه کاهش اعتبار تک‌نرخی

این دستگاه، بر روی گیت‌های درب ورودی مجموعه نصب می‌گردد و با نشان دادن کارت شهربازی مشتری به دستگاه، مبلغ ورودی شهربازی از اعتبار کارت کسر شده و گیت باز می‌شود. همچنین فرد پس از ورود به مجموعه، جهت استفاده از دستگاه‌های بازی، کارت خود را به دستگاه کارت‌خوان نصب شده بر روی دستگاه بازی نشان می‌دهد تا بهای بلیط از اعتبار کارت وی کسر گردد و سپس دستگاه فعال می‌شود.



#### دستگاه کاهش اعتبار چندنرخی

این دستگاه، در فروشگاه، بوفه، کافی‌شاپ و رستوران شهربازی قرار می‌گیرد. به این صورت که اپراتور مبلغ فاکتور را از طریق نرم‌افزار و یا کی‌پد دستگاه وارد نموده و با نشان دادن کارت شهربازی افراد به دستگاه، این مبلغ از اعتبار آن کسر می‌گردد.



### ۳-۶) گیت‌های کنترل تردد

جهت کنترل تردد افراد در ورودی و خروجی مجموعه‌ها نصب می‌گردد.



### ۳-۷) نمایشگر عملکرد کارت

جهت نمایش مانده اعتبار و یا عملکردهای قبلی کارت در شهربازی استفاده می‌گردد.



### ۳-۸) تابلو روان

جهت نمایش تعداد حاضرین، سانس‌های بازی، اطلاعیه‌ها و اخبار، وضعیت هوا و...



### ۳-۹) کارت شهربازی هوشمند

فرد با پرداخت مبلغ دلخواه به اپراتور مستقر در باجه، یک کارت شهربازی هوشمند با همان میزان شارژ دریافت نموده و جهت استفاده از کلیه خدمات مجموعه اعم از: بازی‌ها، فروشگاه، رستوران و بوفه، پارکینگ و ...، بهای هریک را از طریق کسر از کارت بلیط می‌پردازد.



### ۳-۱۰) پرینتر چاپ کارت شهربازی

مدیران مجموعه‌های تفریحی و شهربازی‌ها می‌توانند با خرید این پرینتر، اقدام به چاپ کارت شهربازی با لوگوی خاص مجموعه نمایند.



### ۳-۱۱) مراحل استفاده از سیستم شهرسازی



۱ امکان کسر هزینه پارکینگ از کارت شهرسازی برای اعضا ثابت مجموعه وجود دارد. باقی افراد مبلغ را به صورت نقدی پرداخت می نمایند.



۲ با مراجعه به باجه های شارژ امکان خرید و یا شارژ مجدد کارت شهرسازی فراهم می گردد.



۳ با نشان دادن کارت، مبلغ ورودی از اعتبار کارت کسر شده و گیت باز می شود.



۴ با نشان دادن کارت، مبلغ بازی از اعتبار کارت کسر شده و دستگاه بازی فعال می گردد.



۵ امکان خرید از رستوران، بوفه، فروشگاه و ... در شهرسازی با استفاده از کارت شهرسازی وجود دارد.



۶ با مراجعه به دستگاه های نمایشگر عملکرد کارت، فرد قادر به رؤیت مانده اعتبار کارت خواهد بود.



۳-۱۲) نمونه‌های اجرا شده





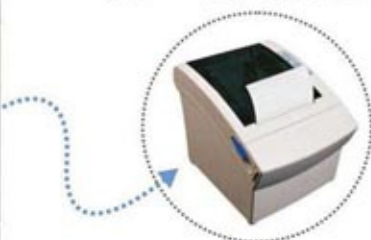
## ۴- سیستم اتوماسیون خدمات رفاهی Welfare Automation System

سامانه رفاه کارت، سیستمی جهت ارائه کارت‌های اعتباری هوشمند به سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف می‌باشد. هدف از اجرای این طرح، قابلیت شارژ دوره‌ای رفاه کارت پرسنل، جهت استفاده از مراکز فرهنگی، تفریحی، رستوران و ... که طرف قرارداد با سازمان هستند، می‌باشد.

### اجزاء سیستم

#### ۴-۳) دستگاه کاهش اعتبار با نرخ انتخابی

در هر یک از مراکز طرف قرارداد سازمان (فروشگاه، رستوران، مجموعه‌های ورزشی و ...)، یک دستگاه کاهش اعتبار به همراه پرینتر صدور بلیط قرار می‌گیرد. اپراتور بهای خدمات را از طریق کی‌پد دستگاه وارد می‌کند؛ سپس با نشان دادن کارت و وارد کردن رمز عبور توسط فرد، مبلغ تعیین شده از اعتبار کارت وی کسر می‌شود. در نهایت دو نسخه پرینت صادر می‌گردد که یک نسخه آن تحویل مشتری گردیده و نسخه دوم با امضای مشتری جهت بایگانی به اپراتور تحویل داده می‌شود.



#### ۴-۱) کارت اعتباری هوشمند

در این سیستم، رفاه کارت به عنوان کارت شناسایی و اعتباری، حامل اطلاعات اعتباری پرسنل خواهد بود. کارمندان با استفاده از این کارت‌ها، قادر خواهند بود از خدمات مراکز مختلف طرف قرارداد با سازمان استفاده نمایند و بهای خدمات از اعتبار کارت ایشان کسر می‌گردد.

#### ۴-۲) دستگاه افزایش اعتبار

شارژ رفاه کارت پرسنل سازمان‌ها از طریق این سیستم، به صورت نرم‌افزاری و با استفاده از دستگاه افزایش اعتبار انجام می‌پذیرد. همچنین امکان دریافت گزارش‌های کامل مربوط به شارژ کارت‌ها، به صورت دوره‌ای برای مدیر سیستم وجود دارد.



## ۴-۴) عملکرد سیستم خدمات رفاهی

در این سیستم یک کارت اعتباری در اختیار پرسنل قرار می‌گیرد که حاوی مشخصات فردی و اطلاعات مالی آنها می‌باشد. در هر کدام از مراکز طرف قرارداد با سازمان نیز، یک دستگاه خدمات اعتباری به همراه پرینتر صدور فیش نصب می‌گردد. افراد می‌توانند با استفاده از این کارت‌ها از کلیه امکانات مجموعه‌های طرف قرارداد با سازمان خود بهره‌مند شوند و بهای خدمات از اعتبار کارت آنها کسر می‌گردد.



### قابلیت‌های دستگاه خدمات اعتباری

- امکان انجام کلیه عملکردها بدون نیاز به کامپیوتر
- امکان ذخیره تمامی اطلاعات در حافظه داخلی دستگاه
- امکان انجام تراکنش مالی از طریق کارت اعتباری
- امکان ارائه فیش خدمات به مشتری
- قابلیت گزارش‌گیری از عملکرد مالی روزانه توسط دستگاه
- امکان مشاهده تراکنش‌های مالی یک کارت توسط صفحه نمایش دستگاه
- امکان ثبت اطلاعات تراکنش‌ها در حافظه دستگاه
- امکان ثبت اطلاعات تراکنش در حافظه کارت اعتباری
- امکان انتقال اطلاعات تراکنش‌ها به مرکز از طریق مودم، GPRS و ...
- امکان اتصال به نرم افزار جهت تخلیه اطلاعات دستگاه
- و ...

## ۴-۵) قفل دستگیره‌ای اثر انگشتی

قفل دستگیره‌ای اثر انگشت مناسب درب اتاق مدیران، درب اتاق سرور، سایت‌های کامپیوتری و... می‌باشد. قفل اثر انگشتی در عین سادگی ایمنی و امنیت را به ارمغان می‌آورد. همچنین این قفل‌ها دارای نرم افزار مدیریتی و امنیتی، جهت ثبت زمان ورود و خروج افراد می‌باشد.

### امکانات قفل دستگیره‌ای درب

- دارای سنسور نوری اثر انگشت
- امکان عملکرد در سه حالت اثر انگشت، رمز و کارت
- طراحی ظریف و زیبا
- ظرفیت ثبت تا ۵۰۰ کاربر از طریق اثر انگشت، رمز و یا کارت
- کیفیت اسکن 500dpi
- زمان تشخیص اثر انگشت کمتر از یک ثانیه
- ولتاژ ورودی ۶ ولت (عملکرد فقط با باتری)
- دارای آلارم اتمام شارژ باتری
- امکان استفاده از باتری کتابی در هنگام اتمام شارژ باتری
- دارای کلید جهت استفاده در مواقع اضطراری
- کاربری راحت و آسان
- و ...



## ۴-۴) عملکرد سیستم خدمات رفاهی

در این سیستم یک کارت اعتباری در اختیار پرسنل قرار می‌گیرد که حاوی مشخصات فردی و اطلاعات مالی آنها می‌باشد. در هر کدام از مراکز طرف قرارداد با سازمان نیز، یک دستگاه خدمات اعتباری به همراه پرینتر صدور فیش نصب می‌گردد. افراد می‌توانند با استفاده از این کارت‌ها از کلیه امکانات مجموعه‌های طرف قرارداد با سازمان خود بهره‌مند شوند و بهای خدمات از اعتبار کارت آنها کسر می‌گردد.



### قابلیت‌های دستگاه خدمات اعتباری

- امکان انجام کلیه عملکردها بدون نیاز به کامپیوتر
- امکان ذخیره تمامی اطلاعات در حافظه داخلی دستگاه
- امکان انجام تراکنش مالی از طریق کارت اعتباری
- امکان ارائه فیش خدمات به مشتری
- قابلیت گزارش‌گیری از عملکرد مالی روزانه توسط دستگاه
- امکان مشاهده تراکنش‌های مالی یک کارت توسط صفحه نمایش دستگاه
- امکان ثبت اطلاعات تراکنش‌ها در حافظه دستگاه
- امکان ثبت اطلاعات تراکنش در حافظه کارت اعتباری
- امکان انتقال اطلاعات تراکنش‌ها به مرکز از طریق مودم، GPRS و ...
- امکان اتصال به نرم افزار جهت تخلیه اطلاعات دستگاه
- و ...

## ۴-۵) قفل دستگیره‌ای اثر انگشتی

قفل دستگیره‌ای اثر انگشت مناسب درب اتاق مدیران، درب اتاق سرور، سایت‌های کامپیوتری و... می‌باشد. قفل اثر انگشتی در عین سادگی ایمنی و امنیت را به ارمغان می‌آورد. همچنین این قفل‌ها دارای نرم افزار مدیریتی و امنیتی، جهت ثبت زمان ورود و خروج افراد می‌باشد.

### امکانات قفل دستگیره‌ای درب

- دارای سنسور نوری اثر انگشت
- امکان عملکرد در سه حالت اثر انگشت، رمز و کارت
- طراحی ظریف و زیبا
- ظرفیت ثبت تا ۵۰۰ کاربر از طریق اثر انگشت، رمز و یا کارت
- کیفیت اسکن 500dpi
- زمان تشخیص اثر انگشت کمتر از یک ثانیه
- ولتاژ ورودی ۶ ولت (عملکرد فقط با باتری)
- دارای آلارم اتمام شارژ باتری
- امکان استفاده از باتری کتابی در هنگام اتمام شارژ باتری
- دارای کلید جهت استفاده در مواقع اضطراری
- کاربری راحت و آسان
- و ...





