



سامانه هوشمند حضور و غياب همکلاسی

راهکارکترل تردد، ویژه مدارس هوشمند



## سامانه هوشمند حضور و غیاب همکلاسی

همواره یکی از مسائل پر اهمیت و چالش برانگیز در مدارس، حضور به موقع دانش آموزان و کادر اداری و آموزشی آنها می باشد. از سوی دیگر وجود دستگاه های متعدد حضور و غیاب و نبود نرم افزاری کارا و یکپارچه، که به طور اختصاصی به منظور مدیریت عملیات حضور و غیاب دانش آموزان در مدارس طراحی شده باشد، اغلب موجب بروز مشکلات فراوانی در استفاده از سیستم های حضور و غیاب در مدارس می گردد (مشکلاتی از قبیل ورود چند باره اطلاعات دانش آموزان، سختی و پیچیدگی کار با سیستم ها، نبود ارتباط میان سیستم حضور و غیاب و سیستم پیام رسان مانند پیام کوتاه).

سامانه هوشمند حضور و غیاب همکلاسی یک سامانه تحت وب است که به صورت اختصاصی ویژه مدارس تهیه و تولید گردیده و امکان نظارت به تمامی موارد ورود و خروج، غیبت و تأخیر دانش آموزان و کادر آموزشی و اداری را به بهترین و ساده ترین شکل ممکن فراهم می سازد. همچنین سامانه هوشمند حضور و غیاب ویژه مدارس همکلاسی به مدیران این امکان را می دهد تا در هر مکان تنها از طریق یک مرورگر وب به اطلاعات مدرسے خود دسترسی داشته باشند. از جمله مهم ترین ویژگی های این سامانه می توان اختصاصی بودن آن برای مدارس، ارسال خودکار اطلاعات از طریق سامانه پیام کوتاه، کاربری ساده و قدرتمند، گزارشات متعدد مورد نیاز مدارس و سرعت پردازش و کیفیت بالای آن را برشمرد.

راهکار ما بر مبنای صرفه جویی در زمان و هزینه با حذف دوباره کاری ها، مدیریت آسان و بهینه و همچنین ارتقای سطح رضایت مندی مدیران می باشد که با انتقال خودکار اطلاعات دانش آموزان از سیستم های فعلی آموزش و پرورش به سامانه همکلاسی و همچنین اتصال به سامانه پیام کوتاه نقش بسزایی در ارائه راهکاری مناسب و کاربردی برای مدارس ایفا خواهد نمود.

## برخی از قابلیت های سامانه حضور و غیاب همکلاسی

■ سیستم یکپارچه با پنل پیام کوتاه و موارد انضباطی

■ امکان تعریف دانش آموزان و کادر اداری و آموزشی به صورت نامحدود

■ برنامه ریزی و زمانبندی انواع شیفت های صبح و عصر

■ امکان تعریف تعویم آموزشی و ثبت تمامی رویداد ها

■ کنترل تردد تمامی دانش آموزان و کادر مدرسے به صورت آنلاین

■ امکان ثبت اطلاعات تردد به صورت دستی و خودکار

■ قابلیت ارسال پیام کوتاه برای اولیاء در صورت تأخیر یا غیبت

■ امکان ثبت عدم حضور دانش آموزان و کادر آموزشی و اداری

■ ثبت خودکار غیبت ها و تأخیرها در موارد انضباطی

■ انواع گزارشات حضور و غیاب موردنیاز مدارس



## دستگاه حضور و غیاب BioStiation

حضور و غیاب / کنترل تردد		کاربری	
Optical 500 dpi	اثر انگشت	سنسور	
EM 125 KHz / Mifare / HID	کارت		
۱ ثانیه به ازای هر ۳۰۰۰ نمونه	سرعت شناسایی اثر انگشت		
۴۰۰,۰۰۰	اثر انگشت	ظرفیت	
۲۰۰,۰۰۰	کاربر		
۱,۰۰۰,۰۰۰	تردد		
اثر انگشت / کارت / کد		حالات عملکرد	
اثر انگشت + کارت			
اثر انگشت + کد			
کارت + کد			
USB, RS232	رایانه	ارتباطات	
WLAN , LAN , RS485 (اختیاری)	شبکه		
TTL I/O,Wiegand , رله	کنترل تردد	سخت افزار	
Dual CPU (32bit RISC + 400MHz DSP)	پردازشگر		
1 GB Flash + 34 MB RAM	حافظه		
LCD 2.5" 16M Color QVGA	نمایشگر		
بلندگو + 16Bit میکروفون داخلی	صدا		



### ویژگی ها

- ساختار ضد آب
- پردازشگر قدرتمند ۴۰۰ MHz
- کنترل تردد هوشمند
- قابلیت اتصال به شبکه LAN
- الگوریتم شناسایی اثر انگشت
- ارتباطات متنوع شبکه و کنترل تردد

## دستگاه حضور و غیاب BioLite Net

حضور و غیاب / کنترل تردد		کاربری	
Optical 500 dpi	اثر انگشت	سنسور	
EM 125 KHz / Mifare / HID	کارت		
۱ ثانیه به ازای هر ۲۰۰۰ نمونه	سرعت شناسایی اثر انگشت		
۱۰,۰۰۰	اثر انگشت	ظرفیت	
۵۰۰۰ (۵۰۰۰ نمونه اثر انگشت برای هر نفر)	کاربر		
۵۰,۰۰۰	تردد		
اثر انگشت / کارت / کد		حالات عملکرد	
اثر انگشت + کارت			
اثر انگشت + کد			
کارت + کد			
WLAN , LAN , RS485 (اختیاری)	شبکه	ارتباطات	
TTL I/O,Wiegand , رله	کنترل تردد		
400MHz DSP	پردازشگر	سخت افزار	
8 MB Flash + 16MB RAM	حافظه		
گرافیکال ۱۲۸ × ۶۴ پیکسل سیاه و سفید	نمایشگر		
اعلان صوتی با بوق چندگانه	صدا		



### ویژگی ها

- الگوریتم دقیق و سریع شناسایی اثر انگشت
- نمایشگر ۲.۵ اینچ تمام رنگی با رابط گرافیکی بصیری
- قابلیت اتصال به شبکه WLAN و LAN
- الگوریتم شناسایی اثر انگشت
- کنترل تردد هوشمند
- ارتباطات متنوع با رایانه و شبکه



## (شرکت راهبرد رایانه رستاک در یک نگاه)

شرکت راهبرد رایانه رستاک در سال ۱۳۸۶ با هدف توسعهٔ راهگارهای نوین فناوری اطلاعات و ارائهٔ راهبردهای اجرایی به منظور ایجاد، استقرار و استفادهٔ بینه از سامانه‌های نرم افزاری در محیط‌های مستعد و واقعی، شروع به فعالیت نمود. عمدۀ فعالیت شرکت از بدء تأسیس تاکنون بر طراحی و ایجاد سیستم‌های نرم افزاری کاربردی، سیستم‌های مدیریت منابع سازمان، تحقیق و توسعه به منظور کاربردی سازی راهگارها و فناوری‌های مطرح ساخت افزاری و خصوصاً نرم افزاری روز دنیا در راستای تحقق دولت الکترونیک بوده است.

در این میان آنچه باعث کیفیت برتر و جلب اعتماد و رضایت مشتریان ما شده، چیزی جز نوآوری خلاقیت، پشتکار و صداقت نبوده است. سامانه‌یکپارچه مدیریت مدارس همکلاسی محصول دیگری از این نوآوری و پشتکار است که پس از ۳ سال مطالعه، تحقیق و توسعه و در انتها پشت سر گذاشتن مرحله آزمون، هم اکنون در دسترس شماست.



شرکت مهندسی راهبرد رایانه رستاک  
آمنه‌هان - خیابان مسدۀ - بلوار تله کالین  
شهرک علمی و تحقیقاتی امنه‌هان  
تلفن فروش: ۰۹۱۰۴۸۰۴۵۳۹ - ۰۹۱۰۴۵۳۹۹۹  
پیش‌نیاز امور مشتریان: ۰۹۱۵۲۸۶۶۴ - ۰۹۱۵۲۸۶۶۴  
[www.HamkelasiSoftware.com](http://www.HamkelasiSoftware.com)  
[info@hamkelasisoftware.com](mailto:info@hamkelasisoftware.com)