



## سامانه اتوماسیون تغذیه و سامانه مدیریت امور خوابگاه



شرکت سما سامانه

تهران - خیابان آزادی - روبروی دانشگاه شریف -

جنب بوستان آزادی - پلاک ۴۵۴

تلفن : ۶۱۹۰۳      فکس : ۶۶۰۲۸۱۹۲

[www.samasoft.net](http://www.samasoft.net)

[info@samasoft.net](mailto:info@samasoft.net)

## فهرست

- ۳ ..... سامانه اتوماسیون تغذیه:
- ۴ ..... بخشی از قابلیت‌های سیستم اتوماسیون تغذیه:
- ۶ ..... سامانه مدیریت امور خوابگاه:
- ۶ ..... برخی از مزایای سیستم:
- ۷ ..... برخی از قابلیت های سیستم مدیریت امور خوابگاه:

## سامانه اتوماسیون تغذیه:

سیستم اتوماسیون تغذیه سما با رویکردی نرم افزاری به اتوماسیون تغذیه و تکیه بر استفاده از اینترنت و شبکه برای رزو و تحویل غذا، طراحی و پیاده سازی شده است و در طراحی آن تلاش شده تا وابستگی سیستم تغذیه به سخت افزارهای متعدد از بین برود. در سامانه اتوماسیون تغذیه سما برای رزو غذا از اینترنت، شبکه داخلی سازمان و یا سکوهای اطلاع رسانی میتوان استفاده کرد.

سامانه اتوماسیون تغذیه سما بر مبنای کارتهای بدون تماس (Mifare) طراحی و پیاده سازی شده است لذا دانشگاهها و یا سازمانها میتوانند با تلفیق کارتهای شناسایی (دانشجویی) و کارت تغذیه از یک کارت برای هر دو منظور استفاده کرد که این امر به همراه حذف تجهیزات سخت افزاری غیرضروری می تواند علاوه بر کاهش مشکلات پشتیبانی، به نحو چشم گیری هزینه های سازمانی را کاهش دهد.

- کاربری ساده و آسان
  - امکان رزو غذا از طریق وب
  - امکان پرداخت هزینه رزو غذا بصورت آنلاین از طریق کارتهای عضو شتاب
  - ایجاد کیف پول الکترونیکی برای کاربران
  - امکان ارتباط با سیستم مدیریت امور آموزشی سما برای فراخوانی اطلاعات مورد نیاز اعم از اطلاعات دانشجویان، اساتید و ... و انجام کنترل های لازم همچون جلوگیری از استفاده ی دانشجویان غیرفعال (در نیمسال یا درکل) از سلف سرویس مگر با صدور مجوز خاص.
  - برقراری امنیت لازم و کافی در حفظ اطلاعات سیستم و جلوگیری از نفوذ به سیستم
  - گزارشات بروز، کاربردی و مدیریتی
- از جمله مواردی هستند که می تواند مورد توجه معاونت محترم دانشجویی دانشگاه قرار بگیرد. چراکه با دسترسی ساده به اطلاعات بروز و دقیق از مجموعه تحت مدیریت خود میتواند به اهداف تعیین شده دست یابد. علاوه بر این با توجه به گستردگی امور، عملاً مدیریت اداری، مالی و آموزشی آنها بدون وجود یک سیستم جامع و متمرکز عملاً غیرممکن بوده و بازده مناسبی نخواهد داشت.

در این طرح سعی شده است تا با تکیه بر تولید دانش و اطلاعات لازم به کمک فناوری اطلاعات تمامی فرآیندهای امور تغذیه دانشگاه بصورت جامع مدیریت شود و با ارائه گزارشها و آمارهای مقایسه ای و مدیریتی و اشراف به تمامی اطلاعات و سوابق، روند تصمیم سازی کلان در سطح مجموعه و نهایتا بهره وری سازمانی بهبود یابد.

لازم به توضیح است سیستم فوق منطبق با نیازهای واقعی دانشگاه ها و مراکز علمی کشور طراحی و پیاده سازی شده است، لذا امکانات و قابلیتهای موجود بطور کامل پاسخگوی این حوزه است که امکان افزودن قابلیت‌های جدید و توسعه این سامانه، همچون سایر محصولات شرکت فراهم می باشد.

### بخشی از قابلیت‌های سیستم اتوماسیون تغذیه:

- امکان رزرو غذا از طریق اینترنت یا شبکه محلی
- امکان رزرو غذا از طریق سکویهای اطلاع رسانی (Information Kiosk)
- امکان تعیین تقویم کاری
- امکان مدیریت منوهای مختلف غذا، دسر و نوشیدنی
- امکان تعریف وعده های مختلف صرف غذا
- امکان مدیریت رزرو و تحویل غذا در ماه مبارک رمضان
- امکان تعریف برنامه غذایی هفتگی برای گروههای مختلف در بازه های مختلف
- امکان تعریف قیمت غذا ها برای گروههای مختلف و تعیین درصد سوبسید برای آنها
- امکان تعریف اعتبار(حساب غذایی) برای افراد و یا گروههای مختلف و شارژ حساب به صورت دستی
- امکان پرداخت برخط و یا کسر از حقوق(تهیه لیست کسر از حقوق) برای اعتبار افراد
- امکان تعریف تعداد غذای ذخیره ثابت روزانه در بازه های زمانی مختلف
- امکان مدیریت اطلاعات افراد مختلف مرتبط (دانشجو-استاد-کارمند-میهمان)
- امکان مدیریت ژتون ها-فروش- چاپ - ابطال آنها
- امکان تسویه حساب با افراد
- امکان تعریف خوابگاهها
- امکان تعیین میزان مواد اولیه مورد نیاز برای بازه ای که غذا در آن رزرو شده
- امکان مدیریت اطلاعات پایه
- امکان مدیریت کاربران
- امکان مسدود/محدود کردن فروش برای گروهها یا افراد به صورت سیستمی
- امکان ابطال فروش برای افراد و گروهها به صورت سیستمی
- ارائه گزارشها و آمار های مورد نیاز سیستم

- امکان شناسایی و تایید هویت افراد براساس کارتهای بدون تماس Contact Less و کنترل اعتبار اشخاص برای دریافت غذا و نمایش فهرست موارد رزرو شده توسط شخص برای وعده ی غذایی مربوطه
- ارائه آمار تعداد غذاهای سفارش داده شده، سرو شده، لغو شده و ... در هرلحظه در پانل مدیریت سیستم
- برقراری امنیت لازم و کافی در حفظ اطلاعات سیستم و جلوگیری از نفوذ به سیستم

### سامانه مدیریت امور خوابگاه:

سیستم جامع اتوماسیون خوابگاه ساکن راهکار نرم افزاری شرکت سما سامانه برای مدیریت امور خوابگاه در دانشگاهها و مراکز آموزش عالی می باشد. این سامانه شامل دو زیر سیستم مدیریت امور خوابگاه و مدیریت تردد می باشد. سیستم مدیریت خوابگاه ساکن تمامی فرآیندهای مربوط به ثبت نام، امتیازبندی و اولویت بندی دریافت خوابگاه، رزرو اتاق و جابجایی، امور مالی، مدیریت اموال، امور انضباطی، تردد و حضور و غیاب دانشجو و سایر موارد مورد نیاز را بصورت ساده و جامع مدیریت میکند. این سیستم با انسجام با سامانه مدیریت امور آموزشی سما، دانشگاهها را از ورود اطلاعات مجدد دانشجویان بی نیاز کرده و هرگونه تغییر در وضعیت آموزشی و تحصیلی دانشجو را بصورت آنلاین دریافت و در قوانین و روالهای مربوط به خوابگاه منعکس میکند.

### برخی از مزایای سیستم:

- مدیریت راحت تر و مناسب تر خوابگاه از طریق سامانه تحت وب در هر زمان و مکان
  - جلوگیری از مراجعه حضوری دانشجویان و کاهش ازدحام در هنگام ثبت نام خوابگاه
  - انسجام با سیستم مدیریت آموزش سما و امکان اعمال هوشمند برخی کنترلها با توجه به وضعیت آموزشی دانشجو
  - امکان ارائه دسترسی به والدین دانشجو برای آگاهی از وضعیت سکونت فرزند خود در خوابگاه از طریق اینترنت
  - کنترل هوشمند قوانین و مقررات خوابگاه و ارائه هشدارهای لازم به دانشجو یا مدیر سیستم
  - امکان انسجام با سیستم ارسال پیامک و اطلاع رسانی
- همچون سامانه تغذیه، دانشگاهها و یا سازمانها میتوانند با تلفیق کارتهای شناسایی (دانشجویی)، کارت تغذیه و کارت خوابگاه از یک کارت برای هر سه منظور استفاده کنند و علاوه بر نقش بسیار چشمگیر در کاهش هزینه ها، دانشجویان با استفاده از کارت شناسایی شان از خدمات بهتری بهره مند می شوند.

### برخی از قابلیت های سیستم مدیریت امور خوابگاه:

- تحت وب بودن کل سیستم، مدیریت بهتر و راحت تر خوابگاه
- جلوگیری از مراجعه حضوری دانشجویان و کاهش ازدحام در هنگام ثبت نام خوابگاهی
- امکان تعریف ساختار خوابگاه ها (مجتمع، ساختمان، طبقه، اتاق) در سامانه
- امکان تفکیک ساختمان، طبقه و اتاق بر اساس پارامترهای آموزش (دانشکده، رشته، مقطع، دوره و...)
- امکان رزرو اتاق برای نیمسال های تحصیلی بعد
- امکان درخواست جابجایی و هم اتاقی در بازه های زمانی مختلف
- مشاهده وضعیت خوابگاه ها، ظرفیت اتاق ها، تعداد افراد موجود در صف رزرو برای هر اتاق
- مشاهده تجهیزات هر خوابگاه در زمان ثبت درخواست رزرو
- ارتباط با سیستم آموزش جهت استفاده از کنترل های سیستم آموزش همانند منع استفاده از خوابگاه
- امکان تعریف بستگان دانشجو با سطوح دسترسی مورد نیاز جهت اطلاع رسانی کامل به والدین از نحوه تردد و وضعیت اسکان فرزندشان
- مدیریت و کنترل تجهیزات خوابگاه و اتاق ها
- کنترل اموال تحویلی به دانشجو در زمان تسویه
- مدیریت اطلاعات تردد دانشجویان بین چند خوابگاه
- امکان تعریف مسئولین و شیفتهای مختلف خوابگاه و ثبت وقایع روزانه در زمان هر شیفت
- ارائه انواع گزارشات و نمودارهای تحلیلی درباره دانشجویان، وضعیت خوابگاه، ساختمان ها
- صدور انواع لیستهای آماری و گزارشات
- امکان گزارش گیری از غیبت های دانشجو
- امکان گزارش گیری از حاضرین و میهمانها بر اساس اتاقها