

نرم افزار ثبت سوابق و مدیریت تعمیرات و تجهیزات

طراحی نرم افزار جامع ثبت سوابق تعمیرات و تجهیزات تأسیسات دانشگاه، با یک گروه ۵ نفره کارشناس مکانیک و نرم افزار از اوایل تیرماه سال ۱۳۹۷ آغاز گردید و پس از حدود ۴ ماه به بهره برداری اولیه رسید.

این نرم افزار به صورت تحت شبکه و آنلاین می تواند کلیه رویدادها و گزارش های روزانه را ثبت نموده و با استفاده از مشخصات فنی تجهیزات که در پایگاه داده نرم افزار موجود می باشد، سوابق تعمیراتی هر تجهیز را ثبت و در دسترس قرار دهد.

یکی دیگر از قابلیت های این نرم افزار، آزادی عمل بهره بردار در تعریف تجهیزات و حتی ابعاد، واحدها و دیمانسیون ها می باشد و با این قابلیت، هر ارگان یا موسسه ای می تواند حسب نیاز خود، تجهیز جدیدی را تعریف نماید. این نرم افزار به هر یک از تجهیزات ثبت شده یک کد یا شناسه یکتا اختصاص داده و این شناسه را بر روی برچسبی مخصوص بر روی تجهیز مورد نظر نصب می گردد. در برچسب های طراحی شده، بارکدی نیز چاپ گردیده تا بتوان با دستگاه بارکدخوان گزارش گیری در محل صورت گیرد.

این نرم افزار برای چهار گروه کاربر طراحی شده است که هر کاربر بسته به نوع نیاز دارای امکانات و دسترسی های از پیش تعریف شده اند و تاکنون دوفاز از مراحل اجرای آن انجام گرفته است.

کاربر-۱: ثبت گزارش ها و وقایع روزانه در کلیه اماکن و صدور کد رهگیری

کاربر-۲: ثبت اطلاعات و مشخصات فنی تجهیزات و صدور شناسه برای تجهیزات جدید و اسقاط نمودن تجهیزات از رده خارج و خروج آنها از سیستم

کاربر-۳: ثبت وقایع تعمیرات تخصصی و یا تعویض قطعات تجهیزات در قسمت مربوطه

کاربر-۴: گزارش گیری و رصد کلیه فعالیت های روزانه و تعمیراتی و همچنین گزارش گیری از تعداد و انواع تجهیزات موجود در مجموعه

قابلیت ها و امکانات پیش رو برای نرم افزار

از جمله مزایای ثبت سوابق، علاوه بر برطرف نمودن نیازهای کارشناس فنی و تعمیراتی، جلوگیری از سرقت احتمالی یا جایگزین نمودن تجهیزات مستعمل و معیوب به جای تجهیزات نو و سالم می باشد. شناسه هر تجهیز یکتا بوده و تاریخ نصب و راه اندازی و یا تعمیرات آن قابل مشاهده می باشد. ضمن اینکه در صورت نیاز، کارشناس فنی می تواند با بررسی سوابق تعمیرات یک دستگاه، ایرادهای روش تعمیر را شناسایی و از تکرار بروز ایرادات و موارد مشابه جلوگیری نماید. با پیاده سازی این نرم افزار و مکانیزم ثبت سوابق پیش بینی می گردد سالانه تا حدود ۱۵٪ از هزینه های نگهداشت تأسیسات دانشگاه کاسته خواهد شد.

در ادامه به برخی از قابلیت ها و امکانات پیش بینی شده که برای نرم افزار کنونی قابل پیاده سازی می باشد، اشاره می گردد:

۱- قابلیت ارسال پیامک حاوی کد رهگیری درخواست، مشخصات پرسنل مرتبط و بازه زمانی مراجعه جهت انجام تعمیرات به

شخص متقاضی

۲- قابلیت اعلام هشدار اتمام ساعت کارکرد مفید تجهیزات به منظور انجام سرویس های دوره ای

۳- قابلیت اتصال به چک لیست‌های روزانه

۴- قابلیت تبدیل نرم‌افزار به اپلیکیشن موبایل برای ثبت گزارش‌ها، چک لیست‌ها و کنترل کارشناس فنی

۵- قابلیت جمع‌آوری اطلاعات قطعات و لوازم مصرفی نظیر انواع بلبرینگ و یاتاقان و ... جهت خرید و ذخیره در انبار

کاربر ۱	کاربر ۲	کاربر ۳	کاربر ۴
تعریف مکان تجهیزات تعریف خصوصیات گروه یک تجهیز			

کاربر ۱	کاربر ۲	کاربر ۳	کاربر ۴
تعریف واحدهای اصلی تعریف زیر واحدهای اصلی تعریف پرسنل تعریف درخواست کنندگان ثبت دستورکار			

کاربر ۱	کاربر ۲	کاربر ۳	کاربر ۴
گزارشات			

کاربر ۱	کاربر ۲	کاربر ۳	کاربر ۴
شماره دستورکار: ۰ تعمیرات			