

TADKAR
Software

شرکت مهندسی
تدکار نرم افزار



مشاور و مجری سامانه ملی فهرست‌ها
معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی

www.tadkar.com



طراحی و تولید
نرم افزارهای عمرانی

دفتر مرکزی:

• تهران - خیابان کارگر شمالی - بالاتر از بزرگراه جلال آل احمد - خیابان هفتم - پلاک ۳۳ - واحد ۸
• تلفکس: ۸۸۳۳۰۳۷۲ - ۸۸۳۳۰۳۷۶ - ۸۸۰۲۱۵۰۱ - ۸۸۰۲۱۴۶۰
• www.TADKAR.com | Email: info@tadkar.com

تدکار، تدویم ابتکار

بنام خدا



رزومه، تجربیات، سوابق کاری و محصولات

ویرایش ۸/۰

بهار ۱۳۹۶

فهرست مطالب

۴	مقدمه	۴
۵	چشم انداز	۵
۵	ماموریت	۵
۶	اهداف	۶
۶	ارزش ها	۶
۷	محصولات	۷
۷	سامانه نرم افزاری مدیریت پروژه های عمرانی شهاب تدکار (تحت وب)	۷
۸	بخش های مختلف سامانه ی نرم افزاری شهاب تدکار	۸
۲۶	توانایی های سامانه نرم افزاری شهاب تدکار	۲۶
۳۴	قابلیت های گزارش گیری و جستجو	۳۴
۳۵	مشخصات بانک اطلاعاتی سامانه شهاب تدکار	۳۵
۳۶	خلاصه ویژگی های فنی	۳۶
۳۷	معماری نرم افزار	۳۷
۳۸	ویژگی ها و فناوری های سمت Server	۳۸
۳۹	ویژگی ها و فناوری های سمت Client	۳۹
۴۰	ویژگی ها و فناوری های توسعه نرم افزار	۴۰
۴۲	حداقل زیرساخت مورد نیاز برای نصب و راه اندازی	۴۲
۴۴	ساختار سازمانی	۴۴
۴۵	گواهینامه ها	۴۵
۵۹	تقدیرنامه ها	۵۹

مقدمه

شرکت مهندسی تدکار در سال ۱۳۷۶ توسط مهندس محمودرضا همیری و دکتر نغمه شفائی تاسیس گردید. این شرکت با پشتوانه بیش از ۳۰ سال تجربه در زمینه تحلیل، طراحی و تولید نرم افزار، از پیشگامان ارایه سامانه های نرم افزاری و راهکارهای سیستمی در کشور به شمار می رود. استقبال بیش از ۳۰،۰۰۰ کاربر دست اندرکار طرح ها و پروژه های عمرانی کشور در سازمان های کارفرمایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران اجرایی، شرکت تدکار را به یکی از قدرتمندترین و تاثیرگذارترین شرکت های نرم افزاری در حوزه عمران تبدیل کرده است به گونه ای که این شرکت تنها شرکت متخصص در زمینه نرم افزارهای عمرانی است که پس از ارزیابی کیفی و فنی در بین شرکت های مشابه، از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور برای مشاوره و اجرای پروژه بسیار مهم و استراتژیک سامانه ملی فهرست بها، برآورد اجرا، تعدیل و قراردادهای (سافات) انتخاب گردیده است.

شرکت مهندسی تدکار علاوه بر همکاری با سازمان برنامه و بودجه کشور، با سایر دست اندرکاران طرح ها و پروژه های عمرانی نیز همکاری مستمر دارد. برخی از این موارد عبارتند از:

- * طراحی و اجرای سامانه های نرم افزاری "فهرست های بها و برآورد تاسیسات نفت و گاز و پتروشیمی" برای وزارت نفت.
- * طراحی و اجرای سامانه های نرم افزاری "مپکا" و "مپصا" (مدیریت پروژه و صورت وضعیت) برای شهرداری تهران.
- * اجرای سامانه های مبادله و رسیدگی الکترونیکی به صورت وضعیت ها (تحت Web) در شهرداری تهران برای اولین بار در کشور.
- * همکاری در تهیه فهرست های بهای واحد پیشنهادی سندیکاهای شرکت های ساختمانی، تاسیساتی و راه سازی و شاخص های تعدیل مربوط.
- * طراحی و اجرای سامانه نرم افزاری "مدیریت پروژه های مسکن شهری شهاب تدکار" در بنیاد مسکن انقلاب اسلامی.
- * طراحی و اجرای سامانه نرم افزاری "مدیریت پروژه های عمرانی شهاب تدکار" در شهرک های صنعتی ایران.

سالها ارتباط مداوم با دست‌اندرکاران عمران و آبادانی ایران زمین، گنجینه‌ای با ارزش از نیازهای آنان را در اختیار ما قرار داده است. پردازش داده‌های گسیخته و تبدیل آن‌ها به اطلاعات یکپارچه، راهبرد ما برای پاسخگویی به نیاز مدیران طرح‌های عمرانی و ایجاد سامانه‌های تصمیم‌گیری و تصمیم‌سازی است. این راهبرد زمانی اثربخش خواهد بود که با نوآوری و تداوم ابتکار همراه باشد. کاربران ما بر این باورند که **تدکار، تداوم ابتکار** در تولید سامانه‌های نرم‌افزاری و راه‌حل‌های سیستمی است.

پنج شمشانداز

آرمان ما خلق فضایی یکپارچه در حوزه مدیریت پروژه‌های عمرانی به گونه‌ای است که جایگاه شرکت **تدکار** را به برترین شرکت نرم‌افزاری در کشور و مطرح در سطح جهانی در این حوزه ارتقا دهد.

مأموریت

مأموریت ما بهره‌گیری از حداکثر ظرفیت صنعت نرم‌افزار کشور در توسعه و ارایه راهکارهای نوین در زمینه مدیریت اجرای طرح‌ها و پروژه‌های عمرانی، ارتقا سطح فرهنگ استفاده از سامانه‌های نرم‌افزاری در صنعت عمران، ایجاد ارزش افزوده برای سهامداران و کسب حداکثر رضایت مشتریان با تکیه بر خلاقیت کارکنان و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، می‌باشد.

اهداف

- طراحی، تولید و توسعه نرم افزارهای کاربردی، امن و مشتری پسند
- ارائه راهکارهای بهینه و کل نگر (سیستمی) به کاربران
- بهبود مستمر کیفیت خدمات ارائه شده به مشتریان

ارزش ها

- صداقت و امانتداری
- نظم و جدیت در کار
- توجه ویژه به کار گروهی
- مسئولیت پذیری و نتیجه گرایی
- ایجاد مطلوبیت برای مشتریان
- یادگیری مداوم و انتقال تجربه ها
- ارتقاء سطح رضایت مندی همه ذینفعان
- رقابت سالم و نهادینه کردن اخلاق تجاری
- ارتقای کیفیت تخصصی منابع انسانی و انسان مداری در روابط کار
- توجه به معیارهای شایستگی از جمله هماهنگی، انعطاف پذیری، دانش و نوآوری
- توجه به کارکنان به عنوان سرمایه اصلی در موفقیت شرکت و حفظ کرامت و تأمین رضایت آنان

م محصولات

سامانه نرم افزاری مدیریت پروژه‌های عمرانی **شهاب تدکار** (تحت وب)



بخش‌های مختلف سامانه‌ی نرم‌افزاری شهاب تدکار

داشبورد مدیریتی قابل تعریف به ازای هر کاربر بر روی صفحه اصلی سامانه		داشبورد مدیریتی
طبقه‌بندی پیمان‌ها به هر تعداد سطح، نظیر بودجه، طرح، پروژه، پیمان و ...		طبقه‌بندی پیمان‌ها
تعریف عوامل اجرایی و سازمانی پروژه‌ها در یک ساختار n سطحی و دینامیک		عوامل اجرایی
تعریف گردش کار برای هر پیمان و ارجاع کار به کارتابل هر کاربر به طور انتخابی		کارتابل و گردش کار
تعریف ساختار جغرافیایی و تعیین محل قرار گرفتن هر پروژه بر روی نقشه		ساختار جغرافیایی
ریزمتره، خلاصه متره و برآورد پروژه‌های فهرست بهایی، سرجمع و تجمیعی		متره و برآورد
آنالیزهای ردیف‌های فهرست‌بها با قابلیت ویرایش و پیشنهاد قیمت در هر پیمان		آنالیزبها

متره و صورت وضعیت بر اساس روایت پیمانکار، مشاور، کارفرما و		صورت وضعیت
تعدیل و مابه تفاوت پروژهها بر اساس شاخص های انتخابی کاربر به طور خودکار		تعدیل و مابه تفاوت
تهیه و مستندسازی گزارش های بازدید و نظارت های کارگاهی و گردش کار آنها		نظارت کارگاهی
کلیه بخشنامه ها و مقررات ملی با قابلیت جستجوی کامل در متن و نشانه گذاری		بخشنامه ها
بایگانی و جستجوی مستندات طرح، پروژه، پیمان و ...، در قالب انواع فایل		آرشیو مستندات
ترسیم نمودارهای S-Curve ریالی پیشرفت پروژه / سبد پروژهها (Portfolio)		پیشرفت ریالی
ترسیم نمودارهای S-Curve فیزیکی پیشرفت پروژه / سبد پروژهها (Portfolio)		پیشرفت فیزیکی
تعیین منابع پروژه / سبد پروژهها، برنامه ای، مصرف شده واقعی و میزان انحراف		مدیریت منابع

پج کیده

سامانه نرم افزاری " شهاب تدکار " کامل ترین و پیشرفته ترین سامانه نرم افزاری کشور در حوزه مدیریت پروژه های عمرانی است. این سامانه به منظور پاسخ گویی به نیاز دست اندرکاران طرح ها و پروژه های عمرانی تهیه شده است. " شهاب تدکار " با خلق و مدیریت فضایی یکپارچه، امکان مشاهده، ردیابی و کنترل وضعیت پروژه ها را به صورت مستمر و برخط (online) فراهم می آورد. این سامانه که مبتنی بر Web طراحی و پیاده سازی شده است، مدیران و کارشناسان را قادر می سازد که علاوه بر دسترسی به اطلاعات پروژه ها، ایجاد، ویرایش و گزارش گیری از آن ها را در هر زمان و مکان دلخواه انجام دهند.

" شهاب تدکار " تمامی فرآیندهای تهیه آرشیو مستندات، بخشنامه ها، نظارت های کارگاهی، اسناد مناقصه، ریزمتره، برآورد، آنالیزها، پیشنهاد قیمت، صورت وضعیت، تعدیل و مابه تفاوت، گردش کار بین عوامل اجرایی، کارتابل، برنامه ریزی، کنترل پروژه، کنترل و مدیریت منابع را در بر می گیرد. همچنین پیشرفت فیزیکی و پیشرفت ریالی را از طریق ترسیم نمودارهای S-Curve و براساس ساختار جغرافیایی و ساختار طبقه بندی پروژه ها برای عوامل اجرایی گوناگون به صورت یکپارچه در قالب داشبورد مدیریتی برای هر پروژه و یا سبد پروژه ها (Portfolio) ارائه می دهد.

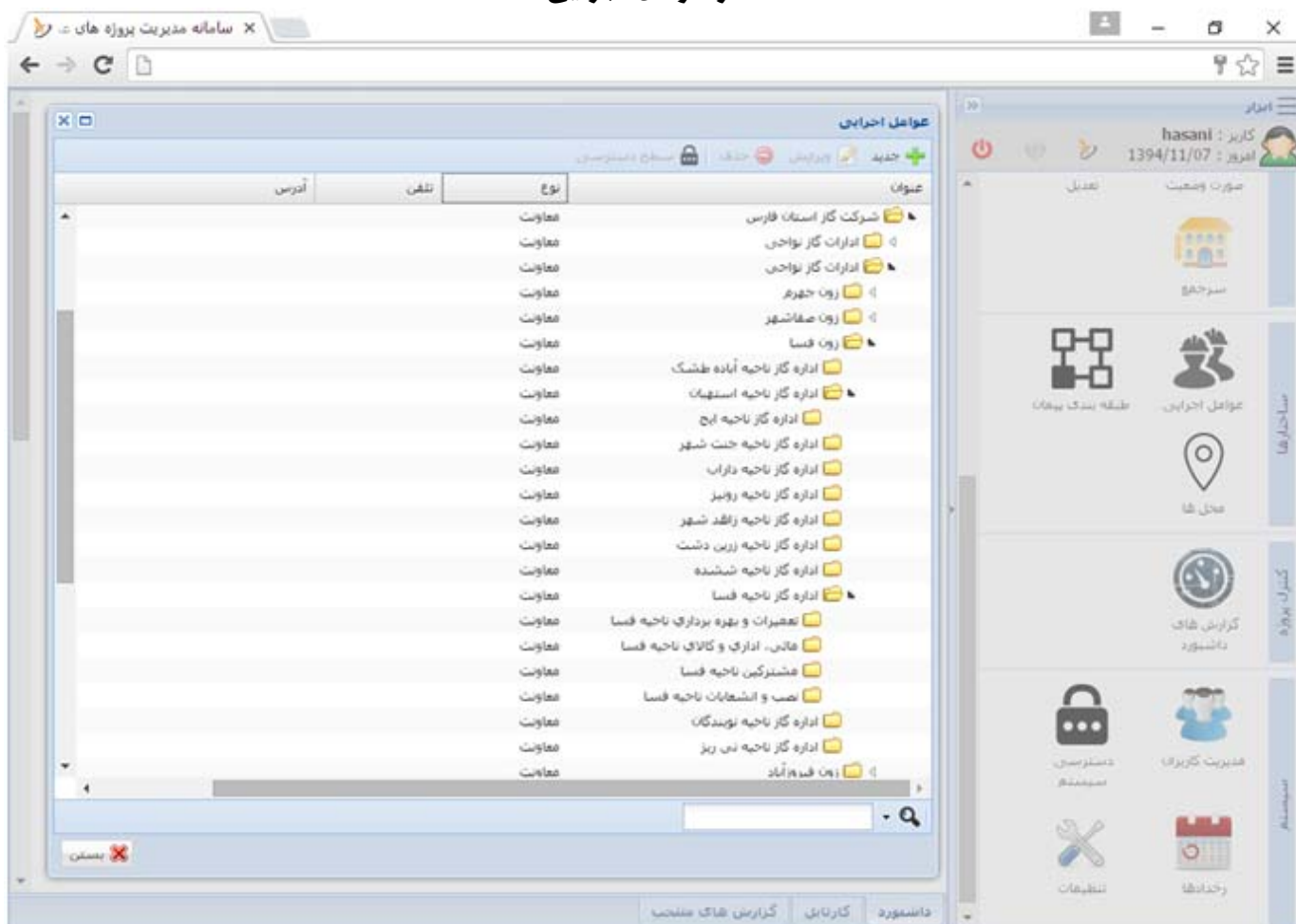
ویژگی های سامانه نرم افزاری " شهاب تدکار "

ساختار عوامل اجرایی پروژه ها

سامانه نرم افزاری " شهاب تدکار " امکان تعریف ساختار عوامل اجرایی پروژه ها و همچنین ساختار سازمانی دست اندرکاران پروژه ها را به صورت پویا (Dynamic) و چند سطحی (Multi Level) در اختیار کاربران قرار می دهد. عوامل اجرایی پروژه ها به صورت نامحدود و مستقل برای هر پروژه قابل تعریف می باشند. از این رو پروژه ها می توانند حالت های گوناگون دو عاملی، سه

عاملی و یا چند عاملی را داشته باشند. طراحی " شهاب تدکار " به گونه‌ای است که، امکان مشاهده وضعیت کل پروژه‌ها و یا سبدهی از پروژه‌های (Portfolio) هر عامل اجرایی را برای ذی‌نفعان نظام فنی و اجرایی کشور فراهم می‌آورد.

ساختار عوامل اجرایی

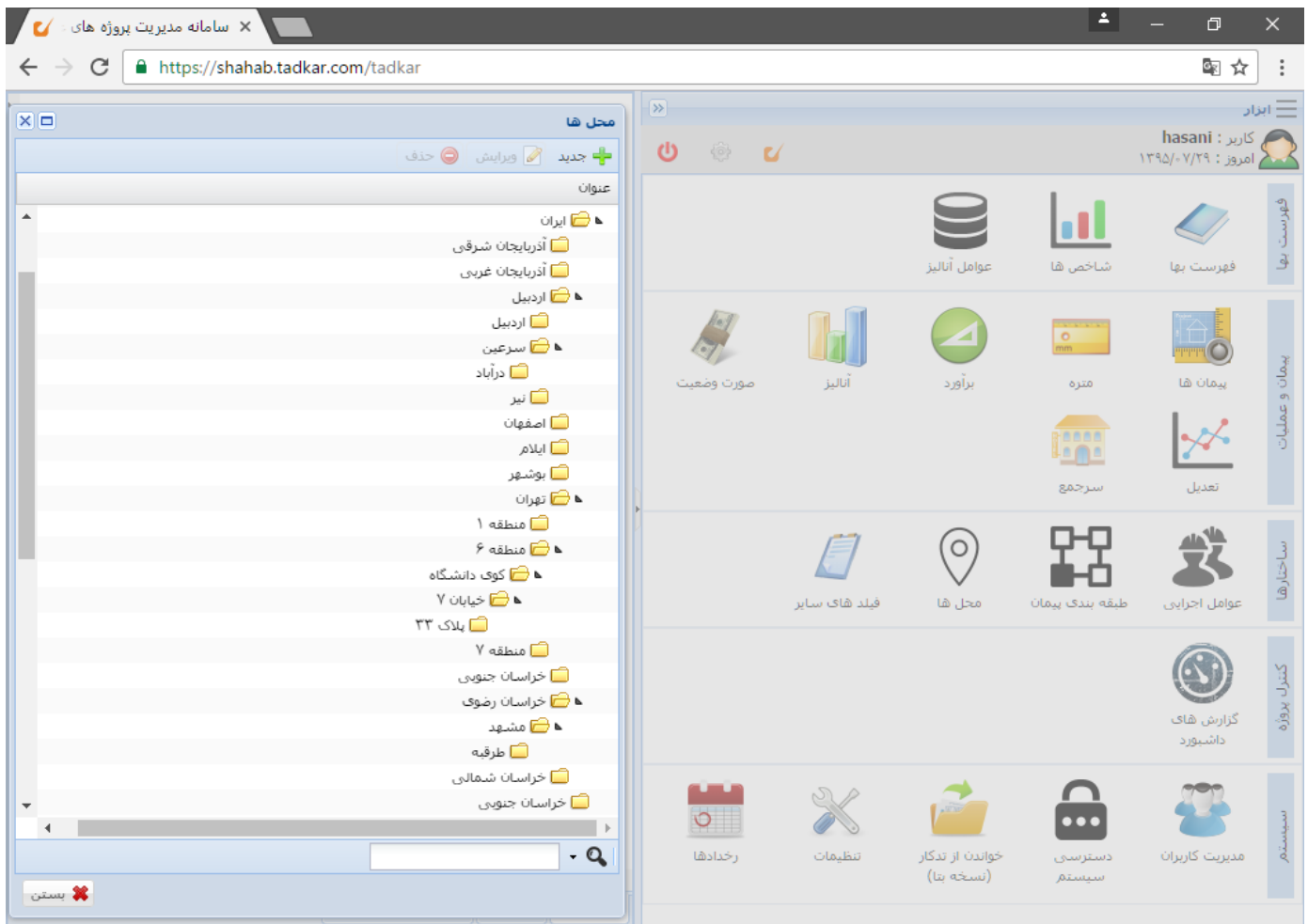


به عنوان مثال تعریف ساختار عوامل اجرایی پروژه‌های وزارت راه و شهرسازی در سامانه " شهاب تدکار "، امکان مشاهده، ردیابی و کنترل وضعیت پروژه‌ها در سطوح مختلف، کل وزارت، معاونت‌ها، مدیریت‌ها، واحدهای استانی، سازمان‌ها و شرکت‌های تابعه این وزارتخانه را در اختیار دست‌اندرکاران و مدیران قرار می‌دهد. بر این اساس کاربران مجاز در سامانه " شهاب تدکار "، می‌توانند گزارش وضعیت لحظه‌ای پروژه‌های معاونت راه روستایی و یا سایر بخش‌ها و زیرمجموعه‌های این وزارتخانه را در داشبورد مدیریتی خود مشاهده نمایند.

ساختار جغرافیایی پروژه ها (GIS)

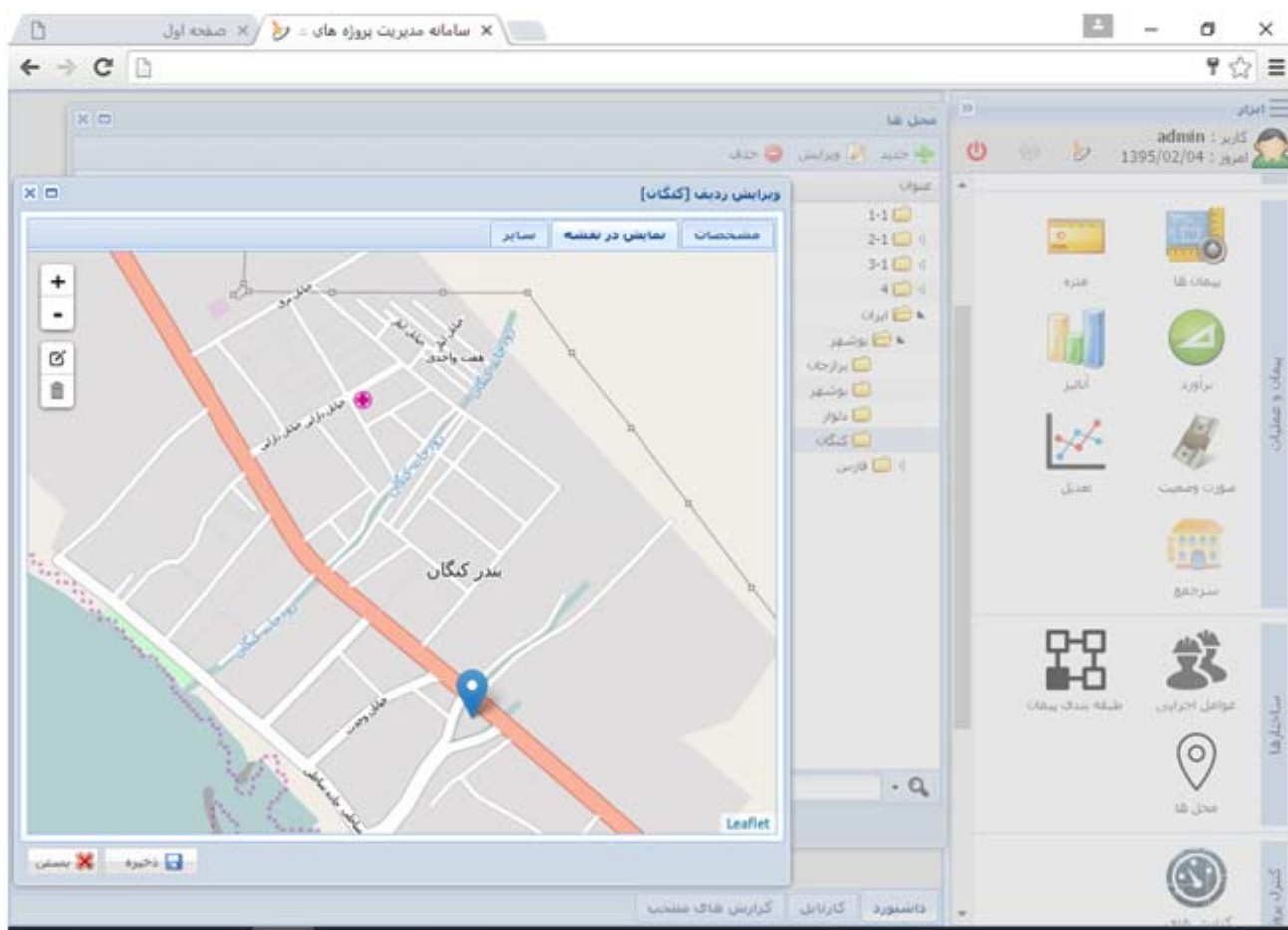
سامانه نرم افزاری "شهاب تدکار" امکان تعریف ساختار جغرافیایی محل پروژهها را براساس تقسیمات مورد نظر کاربران به صورت پویا (Dynamic) و چند سطحی (Multi Level) در اختیار آنها قرار می دهد. این طبقه بندی توانایی های ویژه ای برای گزارش گیری از وضعیت پروژه های کل کشور، یک استان، یک شهرستان و ... در داشبورد مدیریتی هر کاربر ایجاد می کند. ساختار جغرافیایی سامانه شهاب، امکان تعریف سبد پروژه (Portfolio) براساس محل قرار گرفتن پروژهها را در اختیار کاربران قرار می دهد. به عنوان مثال از تلاقی ساختار عوامل اجرایی و ساختار جغرافیایی محل پروژهها، می توان وضعیت پروژه های معاونت راه روستایی در شهرستان کنگان استان بوشهر را مشاهده کرد.

ساختار جغرافیایی پیمان ها



The screenshot shows the web interface of the Shahab Tadkar software. On the left, there is a tree view titled 'محل ها' (Locations) showing a hierarchical structure of geographical areas, including Iran, Azerbaijan, and various provinces like Chaharmahal and Kohgiluyeh. On the right, there is a dashboard with a user profile for 'hasani' and a grid of icons representing different functional areas such as 'فهرست بها' (Price List), 'پیمان ها' (Contracts), 'ساختارها' (Structures), and 'مدیریت کاربران' (User Management).

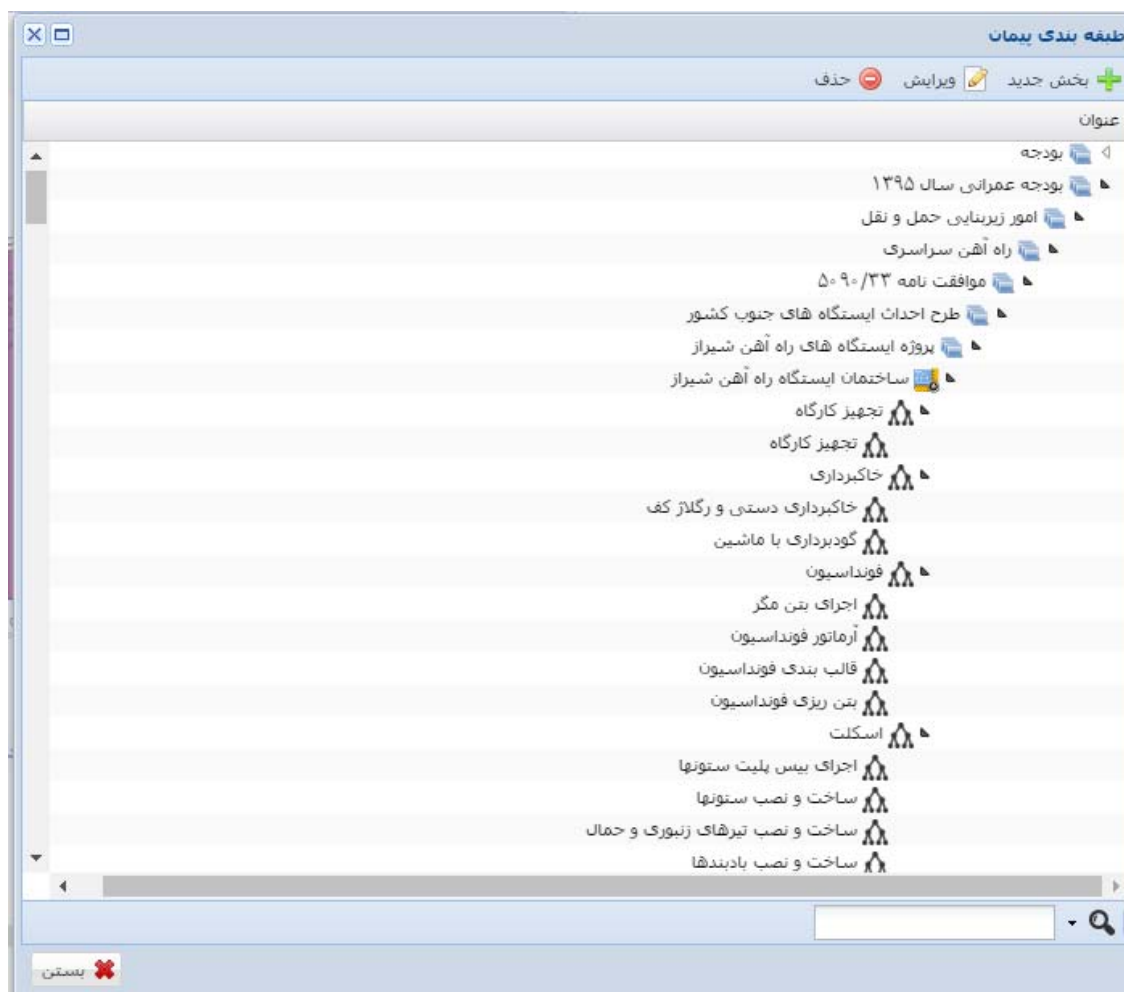
نمایش محل جغرافیایی پیمان‌ها بر روی نقشه



ساختار طبقه بندی پروژه ها

یکی دیگر از ساختارهای بنیادین سامانه نرم‌افزاری "شهاب تدکار" ساختار طبقه‌بندی پروژه‌ها است. این ساختار نیز مانند دو ساختار پیشین به صورت پویا (Dynamic) و چند سطحی (Multi Level) قابل تعریف و تغییر می‌باشد. ساختار طبقه‌بندی پروژه‌ها، امکان تعریف سطوح گوناگون برای طبقه‌بندی پروژه‌ها و پیمان‌های هر سازمان و یا کل کشور را در اختیار دست‌اندرکاران و مدیران قرار می‌دهد. این ساختار می‌تواند بنا به نیاز کاربران و با توجه به دسترسی‌های تعریف شده، از بالاترین سطح در طبقه‌بندی پروژه‌ها، مثلاً "برنامه"، "امور" و یا "موافقت‌نامه" آغاز شود و تا پایین‌ترین سطح در ساختار شکست پروژه، مثلاً "نصب شیشه‌ها" ادامه یابد.

ساختار طبقه بندی پیمان ها

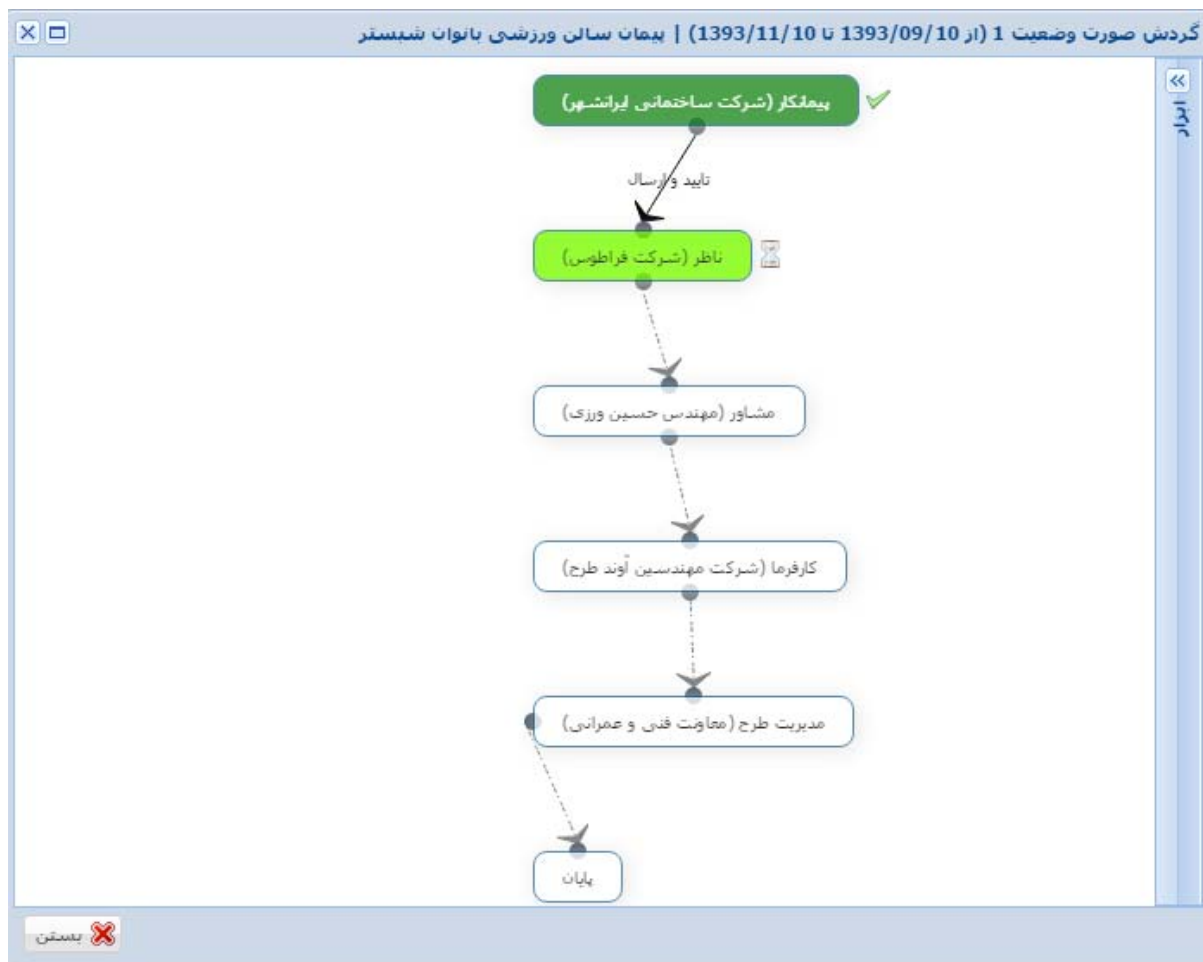


گردش کار تهیه و رسیدگی به صورت وضعیت ها

سامانه نرم افزاری " شهاب تدکار " امکان تعریف گردش کار بین عوامل اجرایی پروژه را به ازای هر پیمان (قرارداد) فراهم می کند. به عبارت دیگر هر پیمان می تواند گردش کار مختص به خود را داشته باشد و از آنجا که تعریف پیمان در سامانه " شهاب تدکار " نامحدود است، از این رو بی نهایت گردش کار متفاوت در سامانه قابل تعریف خواهد بود. کاربران می توانند پس از تعریف عوامل اجرایی هر پیمان (نظیر کارفرما، مشاور، ناظر، پیمانکار، مدیریت طرح و ...) نحوه گردش کار صورت وضعیت ها از مرحله تهیه تا رسیدگی و پرداخت بین عوامل اجرایی پیمان را تعریف کنند. شایان ذکر است که هر عامل اجرایی فقط قادر به ویرایش نسخه (روایت) خود می باشد و امکان ویرایش مقادیر و ردیف های سایر عوامل اجرایی را ندارد.

نرم افزار به گونه ای طراحی شده است که پس تایید و ارسال صورت وضعیت توسط هر عامل اجرایی، نسخه ارسال شده به کارتابل عامل اجرایی تعریف شده ی بعدی براساس نمودار گردش کار وارد می شود. هر کاربر می تواند با دریافت پیامک (SMS) بر روی تلفن همراه و یا نامه در ایمیل، از ورود کارهای جدید به کارتابل خود مطلع گردد.

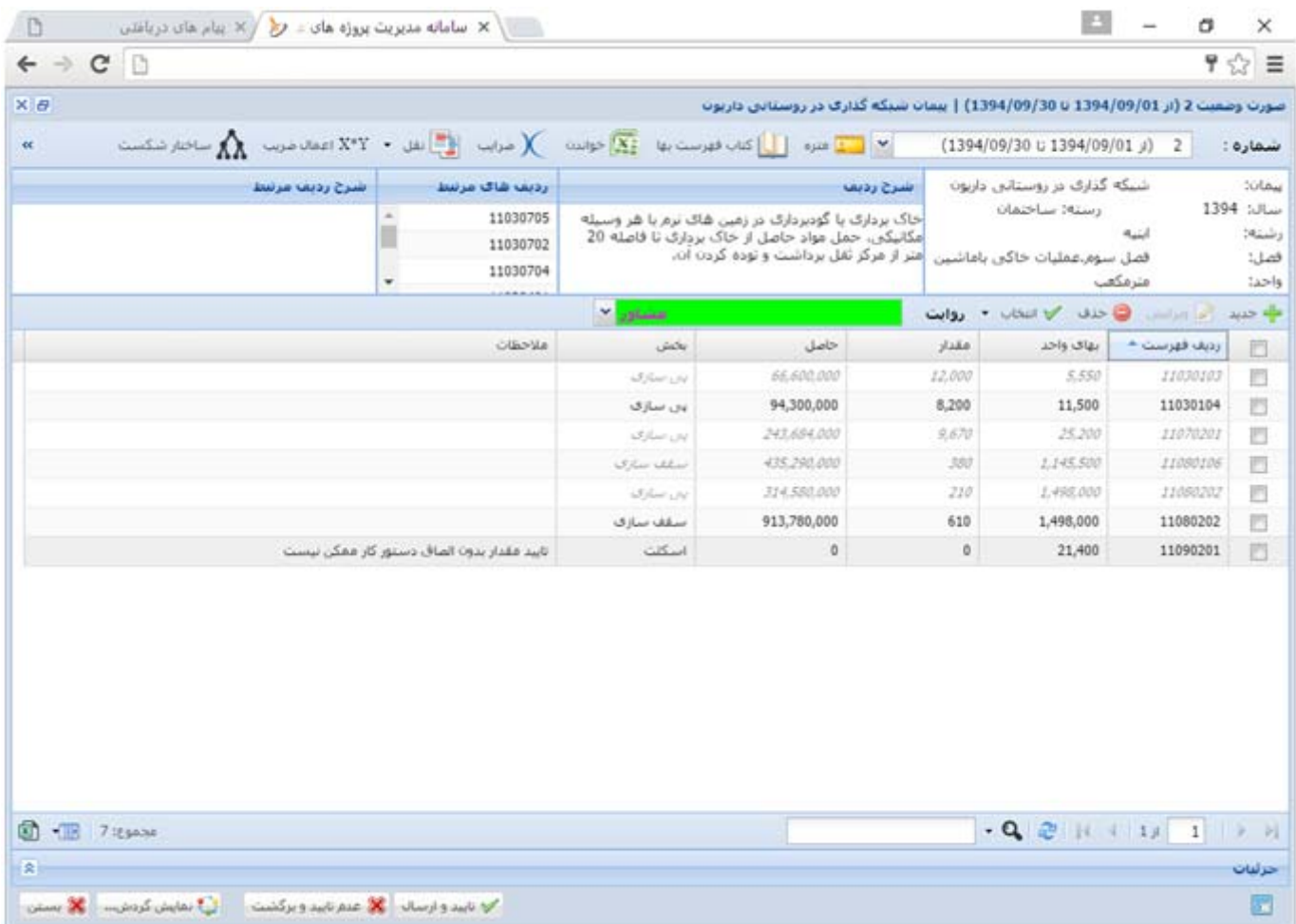
نمودار گردش کار



پس از ورود صورت وضعیت پیمان به کارتابل هر عامل اجرایی (پیمانکار، ناظر، مشاور، کارفرما و ...)، سامانه "شهاب تدکار"، از طریق ارسال SMS و یا ایمیل، آغاز زمان رسیدگی به صورت وضعیت برای آن عامل اجرایی را اعلام می کند. پنجره صورت وضعیت در سامانه "شهاب تدکار" به گونه ای طراحی شده است که هر عامل اجرایی، ردیفها، مقادیر و کلاً اطلاعات روایت

شده توسط عامل اجرایی قبل از خود را به شکل *خاکستری و مورب (Italic)* مشاهده می‌کند. به محض تغییر هر یک از داده‌های روایت قبل، رنگ ردیف به **مشکی و پررنگ (Bold)** عوض می‌شود. این ویژگی کاربران را قادر می‌سازد که در یک نگاه از میزان خط خوردگی صورت وضعیت آگاه شوند و به راحتی ردیف‌های تغییر یافته را مشاهده و بررسی کنند. ذکر این نکته ضروری است که، تغییرات ایجاد شده، فقط برای روایت جاری و عامل اجرایی که هم اکنون گردش کار در اختیار اوست، ثبت می‌شود و به هیچ وجه تاثیری در اطلاعات عوامل اجرایی، قبلی نخواهد داشت.

پنجره تهیه و رسیدگی به صورت وضعیت



ردیف فهرست	بهای واحد	مقدار	حاصل	بکشی	ملاحظات
11030103	5,550	12,000	66,600,000	پس سازگ	
11030104	11,500	8,200	94,300,000	پس سازگ	
11070201	25,200	9,670	243,604,000	پس سازگ	
11080106	1,145,500	300	435,290,000	سلف سازگ	
11080202	1,498,000	210	314,580,000	پس سازگ	
11080202	1,498,000	610	913,780,000	سلف سازگ	
11090201	21,400	0	0	اسکلت	تایید مقدار بدون اتصاف دستور کار ممکن نیست

داشبورد مدیریتی

سامانه نرم‌افزاری " شهاب تدکار " داشبورد مدیریتی فوق‌العاده‌ای را در اختیار دست‌اندرکاران و مدیران قرار می‌دهد. این داشبورد می‌تواند از تلاقی سه ساختار پیش‌گفته یعنی، **ساختار عوامل اجرایی، ساختار جغرافیایی پروژه‌ها و ساختار طبقه‌بندی پروژه‌ها** به صورت برخط (online) تولید شود. اعمال یک بازه زمانی مشخص بر گزینه‌های انتخاب شده از سه ساختار پیش‌گفته، گزارش‌های بی‌نظیری را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. به عنوان مثال داشبورد مدیریتی " شهاب تدکار " یک مدیر ارشد در وزارت راه و شهرسازی را قادر می‌سازد تا از وضعیت پیشرفت کل پروژه‌های وزارت، یک استان خاص و یا یک پروژه در یک شهرستان خاص مطلع گردد. همچنین میزان مصرف مصالح نیز مشابه روند پیش‌گفته قابل دست‌یابی می‌باشد.

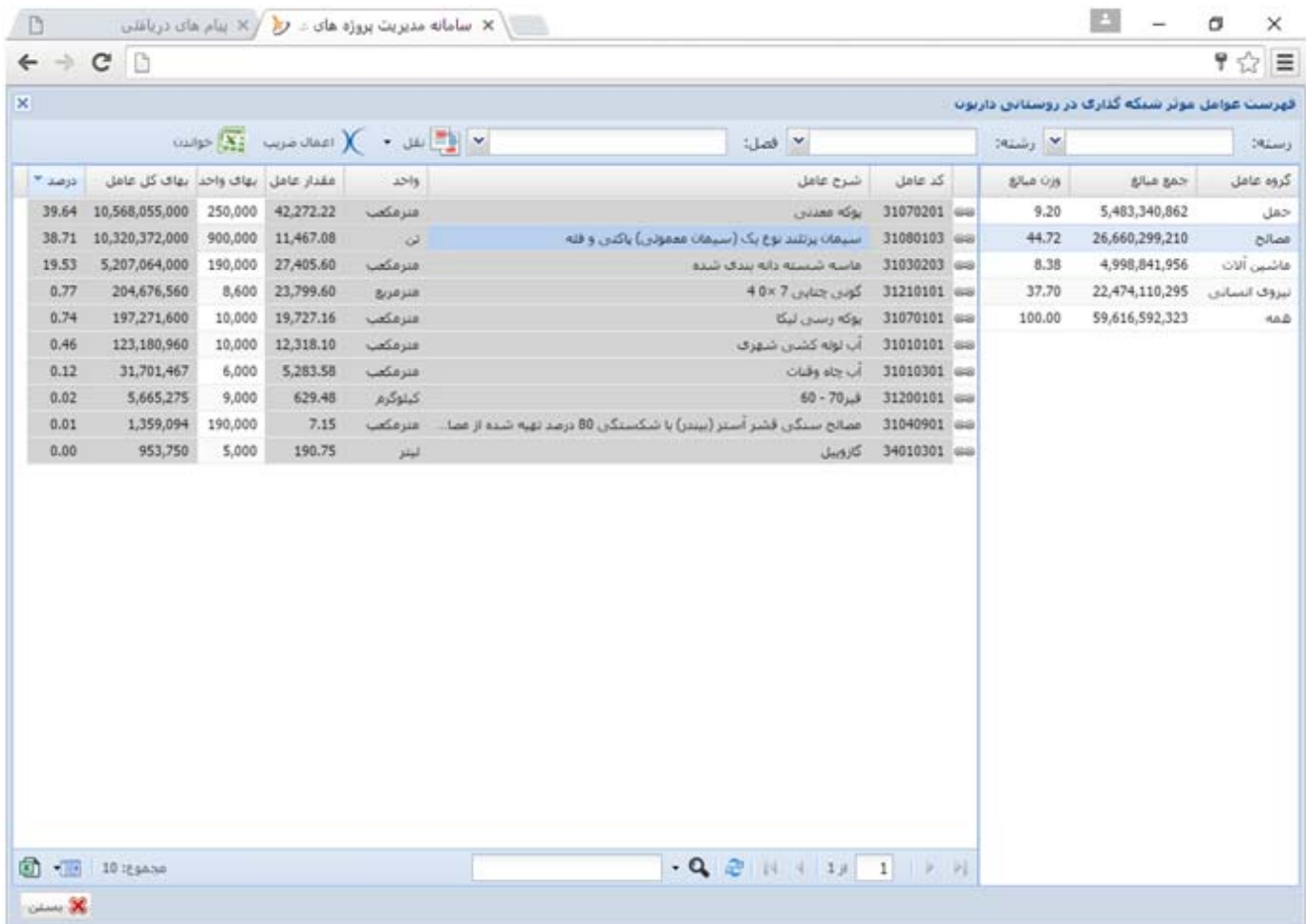
داشبورد مدیریتی شهاب تدکار



آنالیزها و پیشنهاد قیمت

سامانه نرم افزاری "شهاب تدکار" علاوه بر توانایی‌های پیش گفته تجزیه‌بهای ردیف‌های فهرست‌بها در سال‌های مختلف را دارد. این بخش از نرم افزار علاوه بر امکان تهیه همه فرم‌های بخشنامه‌های ۴۹۵۱ (بخشنامه ۶۵ درصد) و ۷۶۵۷۴ (بخشنامه ارایه پیشنهاد قیمت به تفکیک فصول فهرست‌بها)، امکانات مدیریتی ویژه‌ای را در اختیار کاربران می‌گذارد. این امکانات عبارتند از فهرست عوامل موثر در پروژه، فهرست عوامل به تفکیک نیروی انسانی، ماشین‌الات، مصالح و حمل و همچنین امکان اعمال ضریب بر روی آنالیز تک تک ردیف‌ها، گروهی از عوامل و یا عوامل موثر در یک فصل خاص از پروژه‌ی مورد نظر کاربر.

فهرست عوامل موثر در آنالیز پروژه و پیشنهاد قیمت

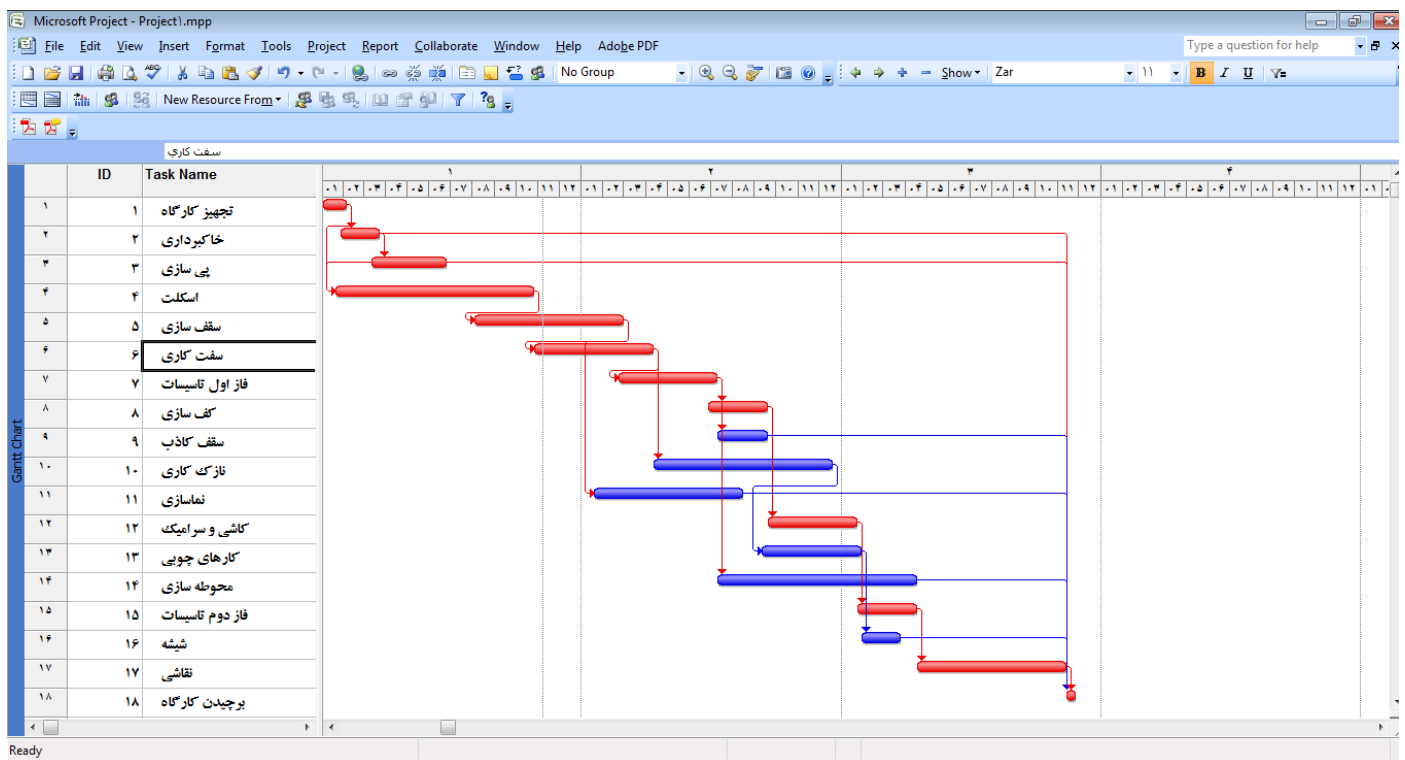


گروه عامل	جمع ضرایب	وزن ضرایب	کد عامل	شرح عامل	واحد	مقدار عامل	بهای واحد	بهای کل عامل	درصد
حمل	5,483,340,862	9.20	31070201	بوکه معدنی	مترمکب	42,272.22	250,000	10,568,055,000	39.64
مصالح	26,660,299,210	44.72	31080103	سیمان پرتلند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن	11,467.08	900,000	10,320,372,000	38.71
ماشین آلات	4,998,841,956	8.38	31030203	ماشه شمشه دانه بندی شده	مترمکب	27,405.60	190,000	5,207,064,000	19.53
نیروی انسانی	22,474,110,295	37.70	31210101	کوبی چنبری 7 x 40	مترمربع	23,799.60	8,600	204,676,560	0.77
شبه	59,616,592,323	100.00	31070101	بوکه رسی لیگا	مترمکب	19,727.16	10,000	197,271,600	0.74
			31010101	آب لوله کشی شهری	مترمکب	12,318.10	10,000	123,180,960	0.46
			31010301	آب چاه و فلات	مترمکب	5,283.58	6,000	31,701,467	0.12
			31200101	فیر 60 - 70	کیلوگرم	629.48	9,000	5,665,275	0.02
			31040901	مصالح سنگی فشر آستر (ببدر) با شکستگی 80 درصد تهیه شده از مصالح	مترمکب	7.15	190,000	1,359,094	0.01
			34010301	کاروبیل	لینر	190.75	5,000	953,750	0.00

برنامه ریزی، کنترل پروژه و مدیریت منابع

امکان تعریف ساختار شکست کار (WBS) هر قرارداد در سامانه نرم‌افزاری "شهاب تدکار" و یا خواندن این ساختار از نرم‌افزارهایی نظیر Microsoft Project، توانایی فوق‌العاده‌ای برای ارتباط میان اطلاعات متره و برآورد پروژه‌ها با برنامه زمان‌بندی آن‌ها ایجاد می‌کند. این ارتباط از طریق ارسال اطلاعات ردیف‌های مرتبط با هر فعالیت در ساختار شکست، به نرم‌افزارهای MSP و یا Primavera شکل می‌گیرد. "شهاب تدکار" با استفاده از آنالیزبهای ردیف‌های مرتبط با هر فعالیت، فرآیند تخصیص منابع را به طور خودکار انجام داده و امکان دریافت گزارش‌های مربوط را فراهم می‌آورد. ترسیم نمودار Gantt نیز پس از ارسال اطلاعات "شهاب تدکار" به نرم‌افزارهای مدیریت پروژه، علاوه بر ارایه برنامه زمان‌بندی اجرای فعالیت‌ها، منابع مورد نیاز هر فعالیت (Task Usage) و در نتیجه هزینه‌های اجرای هر فعالیت (Cash Flow) در طول اجرای پروژه را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

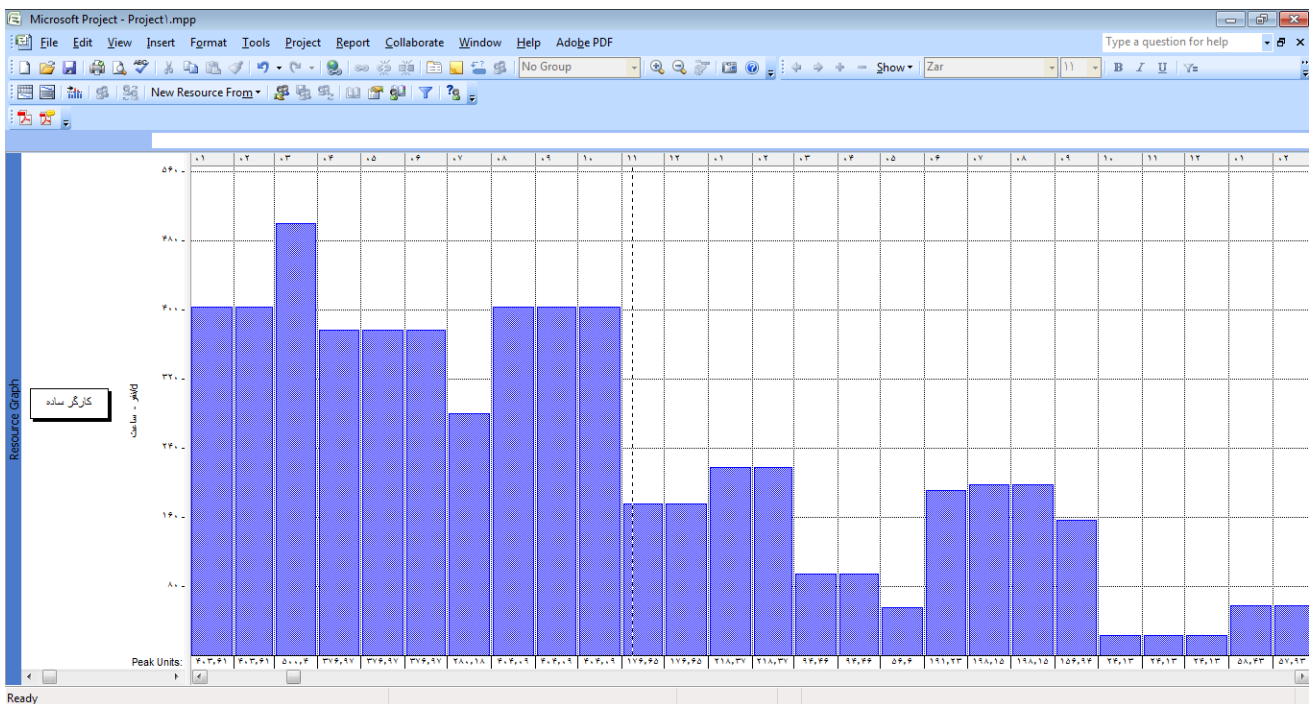
ارسال ساختار شکست پروژه به MSP



توزیع منابع هر فعالیت در طول پروژه

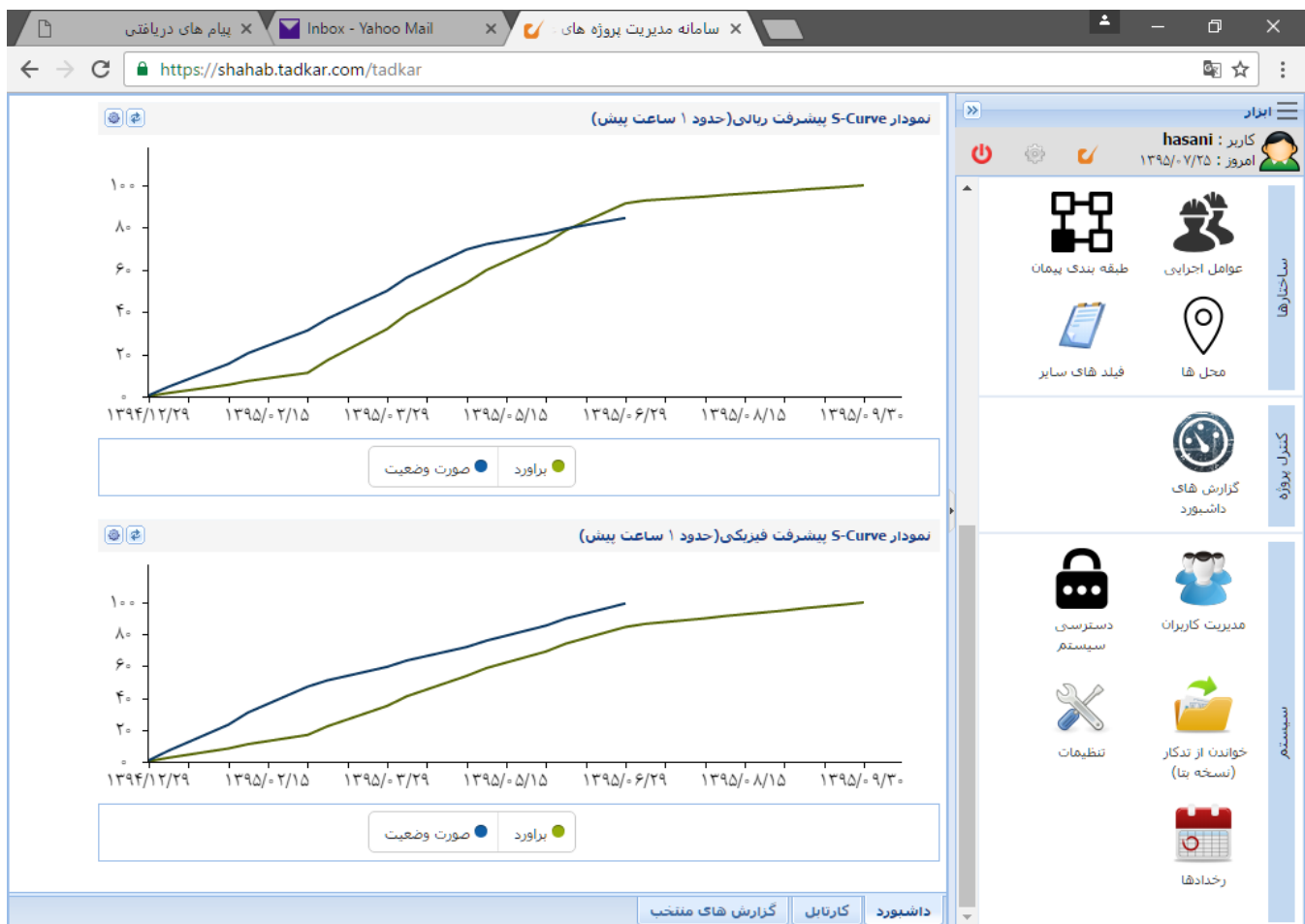
ID	Task Name	Work	۰۱	۰۲	۰۳	۰۴	۰۵	۰۶	۰۷	۰۸
	لودرچرخ لاستیکی به قدرت حدود ۱۵۰ اسب بخار باراننده	دستگاه - ساعت ۵۷.۶۴	۰.۰۴	۳۸.۸۲	۲۳.۳۸					
	ماه شسته دانه بندی شده	بترمکب ۴.۹۸	۰.۰۴	۲.۲۹	۰.۰۰					
	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت ۲۱۹.۰۶	۳۸.۹۱	۱۰.۸۰۳	۸.۱۳					
	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت ۲۱۹.۰۶	۳۸.۹۱	۱۰.۸۰۳	۸.۱۳					
	(بنویرچی)متصدی ماشینهای بتن ساز	نفر - ساعت ۴.۸۶	۰.۰۴	۲.۲۳	۰.۰۰					
	ویراتورنتزینی	دستگاه - ساعت ۴.۸۶	۰.۰۴	۲.۲۳	۰.۰۰					
	ویراتورچی	نفر - ساعت ۴.۸۶	۰.۰۴	۲.۲۳	۰.۰۰					
۳	بی سازی	۰ hrs								
	آب چاه وقفات	بترمکب ۶۶.۵۲		۱۹.۸۶	۱۸.۶۳	۱۹.۵۱	۱۵.۵۲			
	آب لوله کشی شهری	بترمکب ۱۵۵.۲۱		۳۰.۰۱	۲۲.۲۶	۲۵.۵۳	۲۹.۲۱			
	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت ۱۲۳.۳		۲۳.۸۴	۲۳.۵۳	۲۳.۱۷	۲۸.۷۷			
	بنویر ۵۰۰ لیتری	دستگاه - ساعت ۱۸۴.۹۶		۲۵.۱۹	۲۵.۱۹	۲۵.۱۹	۲۳.۱۶			
	بنویر ۷۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت ۱۸۴.۹۶		۲۵.۱۹	۲۵.۱۹	۲۵.۱۹	۲۳.۱۶			
	بنای بتن کار	نفر - ساعت ۳۶۹.۹۱		۷۱.۵۲	۱۰۳.۵۸	۱۰۸.۵۱	۸۲.۲۱			
	بیل	عدد ۲.۶۱		۰.۰۰	۰.۰۳	۰.۰۷	۰.۰۱			
	حمل آب چاه قنات و رودخانه	بترمکب ۶۶.۵۲		۱۹.۸۶	۱۸.۶۳	۱۹.۵۱	۱۵.۵۲			
	حمل خاک شن ماسه و مخلوط شن و ماسه	بترمکب ۷۶۸.۹۳		۱۳۸.۶۶	۲۱۵.۳۰	۲۱۵.۵۳	۱۷۹.۲۲			
	حمل سیمان فله و پاکتی	تن ۱۹۵.۵۲		۳۷.۰۸	۲۵.۱۹	۲۵.۱۹	۲۵.۲۲			
	حمل عایقهای رطوبتی چنتایی و کنف	بترمکب ۱۶۲.۲		۳۱.۲۶	۲۵.۲۱	۲۷.۵۸	۳۷.۵۸			
	حمل مازاد آهن آلات و سیمان پاکتی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر ۷۵.۶۷۲.۶۴		۱۳۶۳۰.۶۴	۲۱۰۱۸۸.۹	۲۱۰۱۹۲.۸۸	۱۷۰۶۲۰.۲۱			
	حمل مازاد مصالح سنگی برای مسافت ۳۰۰ کیلومتر	تن - کیلومتر ۵۰۰.۵۲۳.۶		۹.۵۷۱.۲۶	۱۳.۵۲۱.۲۱	۱۳.۸۱۲.۱۲	۱۱.۰۹۲.۵۱			
	دامبر ۲ تن هیدرولیکی باراننده	دستگاه - ساعت ۳۶۹.۹۱		۷۱.۵۲	۱۰۳.۵۸	۱۰۸.۵۱	۸۲.۲۱			
	سیمان پرکنند نوع یک (سیمان معمولی) پاکتی و فله	تن ۱۹۵.۵۲		۳۷.۰۸	۲۵.۱۹	۲۵.۱۹	۲۵.۲۲			
	شن شسته دانه بندی شده ۲۵ میلیمتر	بترمکب ۴۲۵.۰۸		۸۱.۲۸	۱۱۹.۰۱	۱۲۶.۸۲	۹۹.۱۹			
	فرگون	دستگاه ۱.۱۵		۰.۰۲	۰.۰۳	۰.۰۴	۰.۰۷			
	کارگر ساده	نفر - ساعت ۷.۲۵۹.۰۱		۱۴۰.۳۰۱	۲۰۰.۲۵۲	۲۱۰۱۹.۲۱	۱۶۹۲.۷۷			
	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت ۳۶۹.۹۱		۷۱.۵۲	۱۰۳.۵۸	۱۰۸.۵۱	۸۲.۲۱			
	گونی چنتایی ۲۰۰۷	بترمکب ۱۶۲.۲		۳۱.۲۶	۲۵.۲۱	۲۷.۵۸	۳۷.۵۸			
	ماه شسته دانه بندی شده	بترمکب ۳۴۳.۸۴		۶۶.۳۸	۹۹.۲۸	۱۰۰.۸۶	۸۰.۲۳			
	(بنویرچی)متصدی ماشینهای بتن ساز	نفر - ساعت ۳۶۹.۹۱		۷۱.۵۲	۱۰۳.۵۸	۱۰۸.۵۱	۸۲.۲۱			
	ویراتورنتزینی	دستگاه - ساعت ۲۲۲.۵۶		۴۷.۲۶	۹۰.۲۲	۹۹.۶۲	۷۵.۲۶			

نمودار توزیع هر منبع در طول پروژه



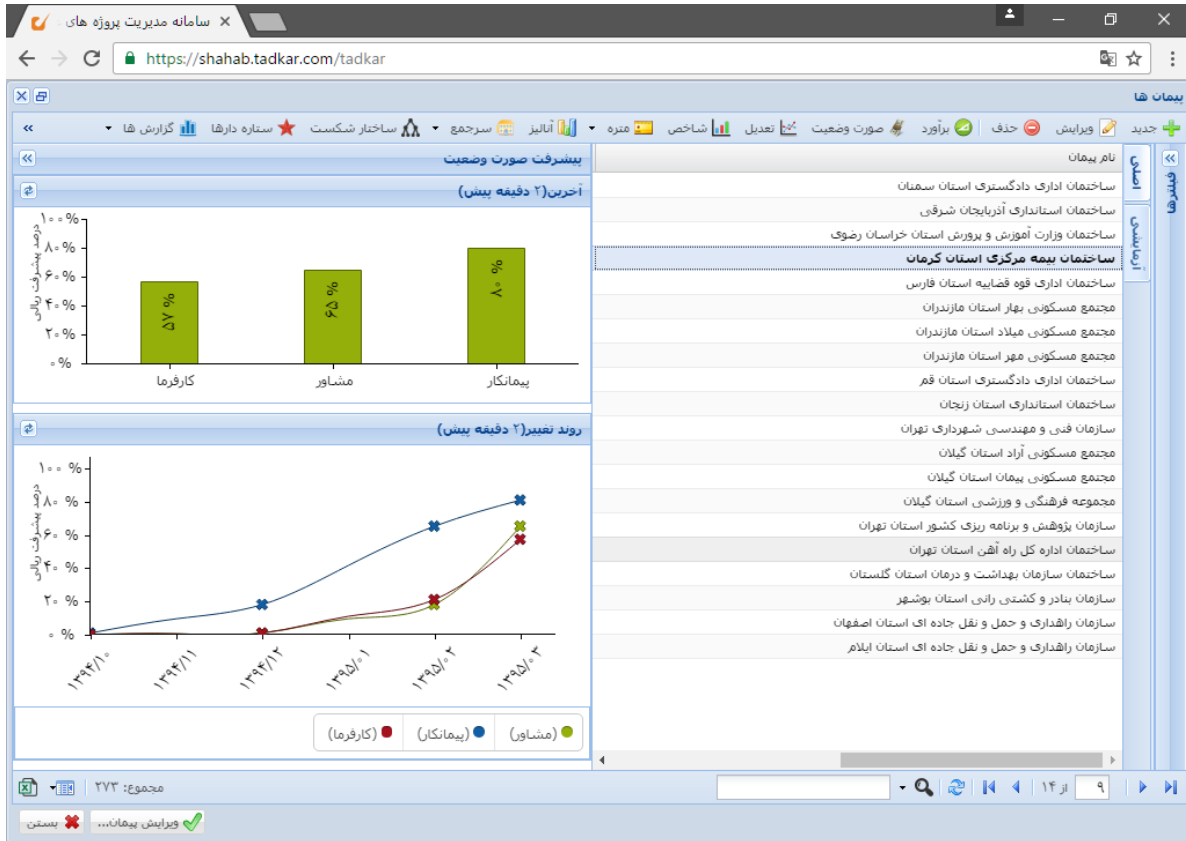
سامانه " شهاب تدکار " وزن ریالی و وزن فیزیکی هر فعالیت را با استفاده از ردیف‌های مرتبط با هر فعالیتی و تجزیه‌بهای آن‌ها به طور خودکار محاسبه می‌کند. از این رو سامانه می‌تواند نمودار S-Curve برنامه‌ی ریالی و یا فیزیکی را براساس مدت هر فعالیت و وزن ریالی و یا فیزیکی آن ترسیم کند. صورت وضعیت‌های وارد شده به سامانه " شهاب تدکار " امکان محاسبه درصد پیشرفت هر فعالیت در قرارداد، پروژه و یا سبد پروژه‌ها (Portfolio) را فراهم می‌آورد. از این رو سامانه می‌تواند در هر لحظه آخرین وضعیت پیشرفت ریالی و یا فیزیکی قرارداد، پروژه و یا سبد پروژه‌ها را از مقایسه نمودار S-Curve برنامه‌ای با نمودار S-Curve واقعی (Actual)، بر اساس روایت‌های مختلف ذی‌نفعان (پیمانکار، مشاور، کارفرما و ...) کنترل کرده و نمایش دهد.

نمودار S-Curve وضعیت پیشرفت ریالی/فیزیکی ، پروژه/سبد پروژه‌ها



نمودار پیشرفت صورت وضعیت ها براساس روایت عوامل اجرایی پروژه

(پیمانکار، مشاور، کارفرما و ...)



گزارش مقایسه منابع مصرف شده با برنامه پروژه/سبد پروژه ها و میزان انحراف آنها

صفحه: ۱/۱۰
تاریخ گزارش: ۱۳۹۵/۰۷/۲۹
گزارش وضعیت منابع در تاریخ ۱۳۹۵/۰۷/۲۹

پروژه: ایستگاه راه آهن شیراز

کارفرما: راه آهن جمهوری اسلامی ایران

مشاور: مهندسین مشاور هگزا

ردیف	کد عامل	شرح عامل	واحد عامل	بهای واحد	مقدار برآوردی	مبلغ برآوردی	مقدار طبق برنامه	مبلغ طبق برنامه	مقدار مصرف شده براساس صورت وضعیت	مبلغ مصرف شده براساس صورت وضعیت	مقدار انحراف از برنامه	مبلغ انحراف از سهم عامل	درصد
۱	۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۵۴۰۰۰	۲۸۹۰۰۶	۱۰۵۶۰۹۴۹۳۸۰	۲۷۴۳۲	۱۴۸۱۳۲۸۰۰۰	۱۲۳	۶۶۶۵۷۶۰	۲۷۳۰۸۰۵۶	۱۴۷۴۶۶۲۲۴۰	۱.۱۶
۲	۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۹۵۰۲۶	۲۸۹۰۰۶	۲۷۴۶۸۶۶۲۱۸	۲۷۴۳۲	۲۶۰۶۷۵۳۲۳۲	۱۲۳	۱۱۷۳۰۰۰۹	۲۷۳۰۸۰۵۶	۲۵۹۵۰۲۳۷۲۳	۲۰.۴
۳	۲۲۰۲۰۱۰۵	بتونیر ۵۰ لیتری	دستگاه - ساعت	۳۷۴۵۳	۱۳۱۲۵	۴۹۱۵۹۳۰۹۷	۸۷۹۴	۳۲۹۳۶۷۳۷۵	۱۰	۳۸۰۸۹۷	۸۷۸۳۰۹۸	۳۲۸۹۸۶۲۷۸	۰.۳۷
۴	۲۲۰۲۰۱۰۷	بتونیر ۷۵ لیتری	دستگاه - ساعت	۵۳۸۴۲	۴۵۹۳۹	۲۲۴۷۳۶۷۹۶۳	۸۷۹۴	۴۷۳۶۹۴۳۳۲	۱۰	۵۴۷۵۷۳	۸۷۸۳۰۹۸	۴۷۲۹۴۷۱۵۹	۱.۸۴
۵	۳۱۰۸۰۱۰۳	سیمان پرتلند نوع یک	تن	۹۳۰۶۰۰	۵۱۹۴۰	۴۸۳۳۵۳۶۴۰۰۰	۹۲۹۲	۹۲۵۲۷۶۹۶۸۰	۱۱	۱۰۷۰۱۹۰۰	۹۹۳۱.۳	۹۲۲۹۴۷۷۸۰	۳۵.۹۴
۶	۲۳۰۲۱۱۰۲	دایره ۲ تن هیدرولیکی	دستگاه - ساعت	۲۶۲۵۱	۷۲۱۶۷	۱۸۹۴۴۷۰۳۵۰	۱۷۵۸۸	۱۲۶۲۹۵۱۳۵	۲۰	۱۴۶۷۱۷۷	۱۷۵۶۷.۹۶	۱۲۶۲۹۵۱۳۵	۱.۲۱
۷	۲۵۰۱۰۹۰۲	گریدر ۱۸۰ اسب	دستگاه - ساعت	۳۲۷۷۲۴	۱۳۶	۴۴۶۸۹۵۲۲	۱۳۶	۴۴۶۸۹۵۲۲	۱۳۶	۴۴۶۸۹۵۲۲	۰	۱۲۱۴۷	۰.۰۳
۸	۲۸۰۷۰۱۰۱	بیل	عدد	۸۷۱۸۳	۶۳۶	۵۵۴۴۴۵۳۳	۱۲۱	۱۰۶۱۹۳۱۲	۰	۱۲۲۰۶	۱۲۱.۶۷	۱۰۶۰۷۲۰۶	۰.۰۴
۹	۲۸۰۷۰۶۰۱	فرگون	دستگاه	۷۰۸۳۶۴	۲۸۰	۱۹۸۳۴۱۹۲۰	۵۳	۳۷۶۸۳۱۰	۰	۴۲۵۰۲	۵۳۵۴	۳۷۶۲۵۸۰۸	۰.۱۵
۱۰	۲۸۱۰۰۲۰۱	ویبراتوربیزی	دستگاه - ساعت	۱۶۶۰۹	۹۱۷۸۷۹	۱۵۲۶۰۰۲۱۶۳۳	۱۷۵۸۸	۲۹۲۱۲۴۱۴۱	۲۰	۳۳۷۸۲۷	۱۷۵۶۷.۹۶	۲۹۱۷۸۶۳۱۴	۱.۱۳

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۲/۲۵

شرکت مهندسی تدکار نرم افزار www.tadkar.com

کد سند:

صفحه: ۲۲ از ۷۱

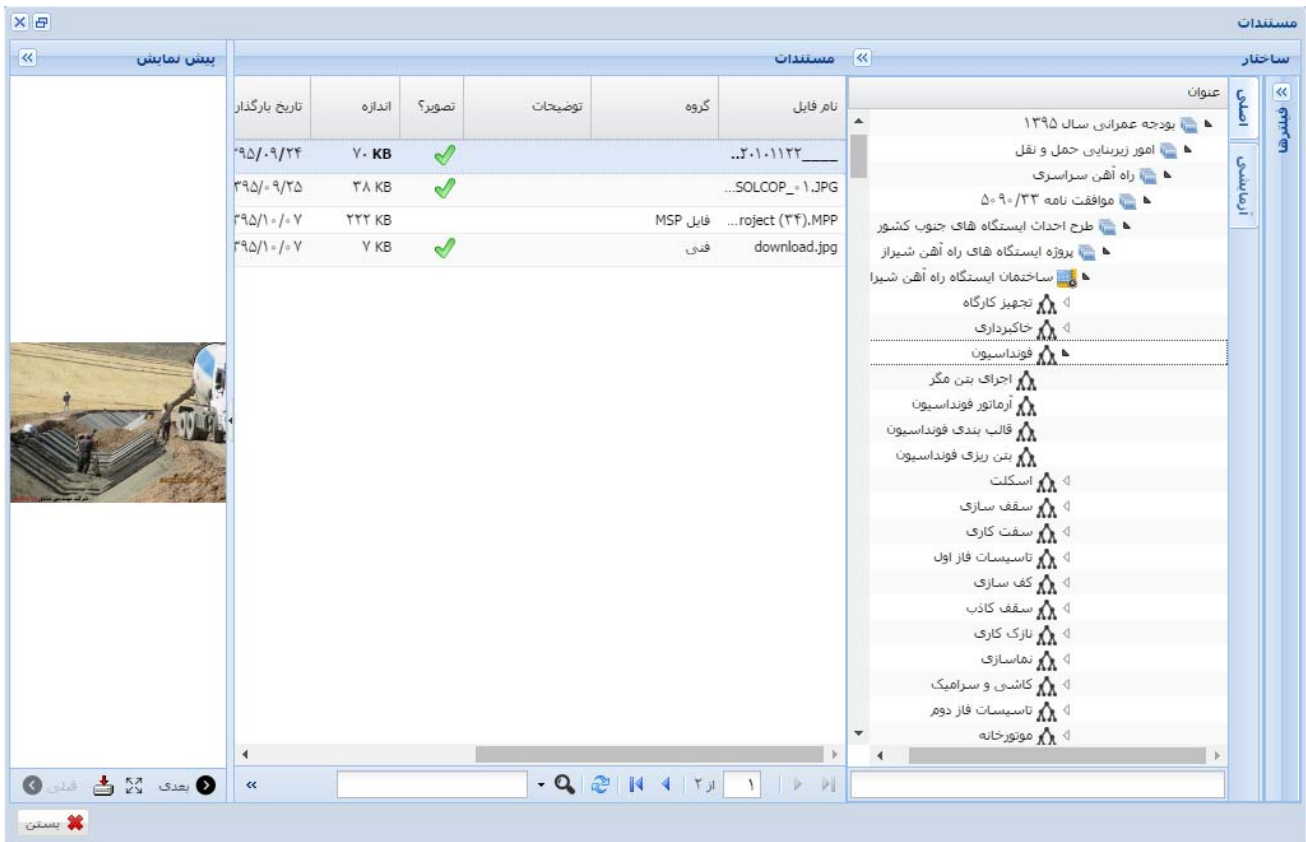
تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان هفتم، پلاک ۳۳، واحد ۸، ۸۸۰۲۱۴۶۰ و ۸۸۰۲۱۵۰۱

Tadkar.Resume96.Rev.8.0

مستندات

بخش مستندات سامانه "شهاب تدکار"، آرشیو کاملی از مستندات پروژه‌ها را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. سامانه شهاب امکان ورود، بارگذاری، جستجو و بایگانی مستندات پیمان‌ها، پروژه‌ها، طرح‌ها و سایر سطوح طبقه‌بندی پیمان‌ها را به طور کامل فراهم می‌کند. این مستندات می‌توانند در قالب انواع فایل‌های استاندارد نظیر متن، عکس، فیلم، نقشه، Word، Excel، PDF و یا هر قالب دیگری بارگذاری شوند. همچنین سامانه شهاب امکان گروه‌بندی مستندات را بر اساس تعریف کاربر فراهم می‌آورد. به عنوان مثال کاربران می‌توانند مستندات را در قالب مستندات فنی، حقوقی، قراردادی و ... گروه‌بندی، فیلتر، جستجو و گزارش گیری نمایند. یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد سامانه شهاب، امکان الصاق مستندات به سطوح مختلف در ساختار طبقه‌بندی پیمان‌ها است. به عنوان مثال شهاب تدکار می‌تواند مستندات مربوط به طرح، پروژه‌ها، پیمان‌ها و حتی ساختار شکست کار هر قرارداد (پیمان) را به طور مجزا ثبت، بارگذاری، جستجو و گزارش گیری کند.

مستندات قراردادها

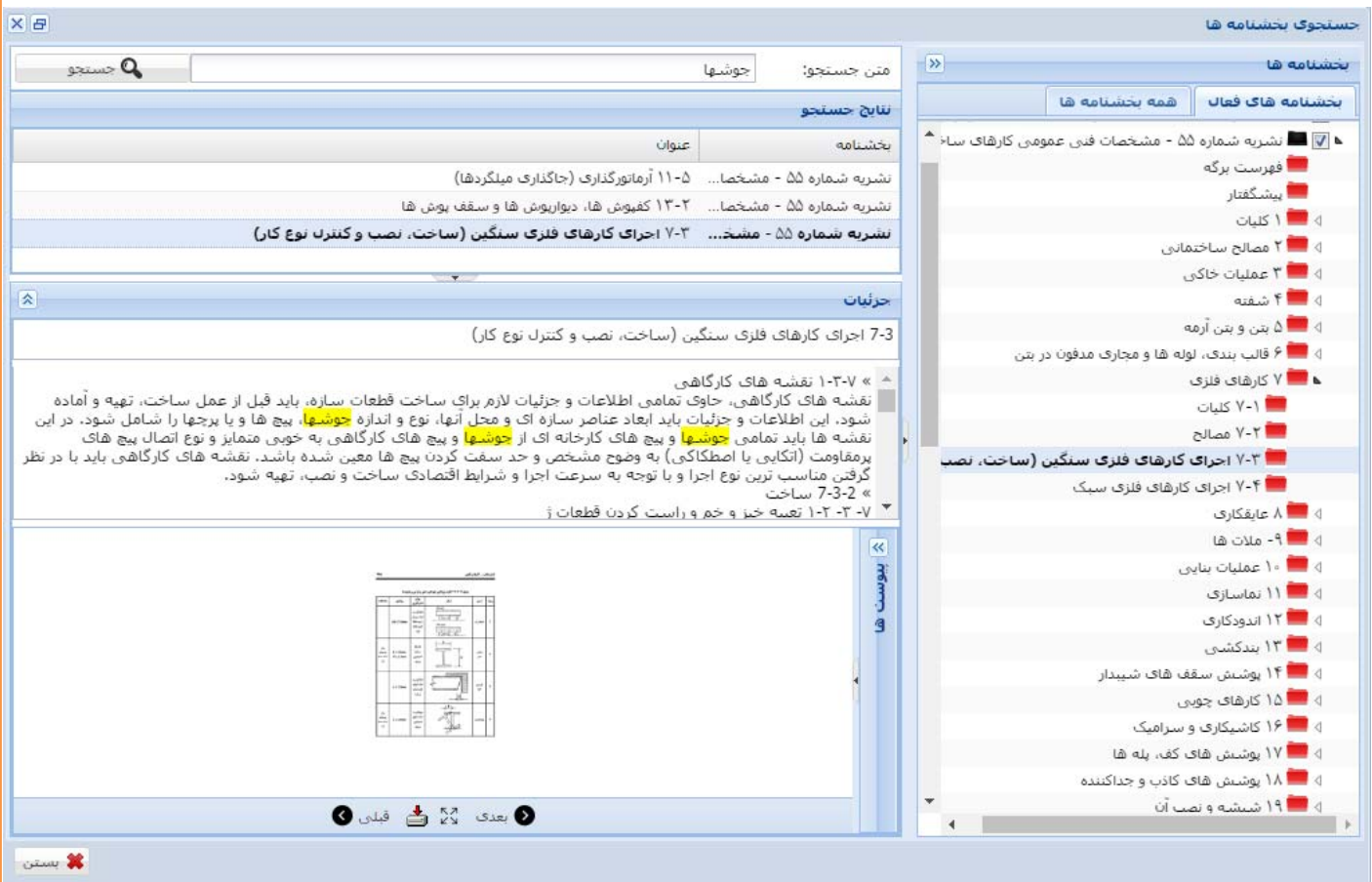


نام فایل	گروه	توضیحات	تصویر؟	اندازه	تاریخ بارگذار
...۲۰۱۰۱۱۲۲			✓	۷۰ KB	۳۹۵/۰۹/۲۴
...SOLCOP_۰۱.JPG			✓	۳۸ KB	۳۹۵/۰۹/۲۵
...roject (۳۴).MPP	MSP			۲۲۲ KB	۳۹۵/۱۰/۰۷
download.jpg	فنی		✓	۷ KB	۳۹۵/۱۰/۰۷

بخشنامه ها

زیرسامانه بخشنامه‌ها در "شهاب تدکار"، امکان ورود متن، طبقه‌بندی و بارگذاری تصاویر بخشنامه‌ها، نشریات، مقررات، مصوبات، دستورالعمل‌ها و حتی آئین‌نامه‌های داخلی سازمان‌ها و موسسات را با توجه به سطح دسترسی کاربران در اختیار آن‌ها قرار می‌دهد. از این رو کاربران می‌توانند از امکان جستجوی پیشرفته نه تنها در موضوع و عنوان بخشنامه‌ها، بلکه در متن آن‌ها (Full Text Search) نیز برخوردار شوند. سامانه شهاب امکان نشانه‌گذاری بر روی متن و تصویر هر بخشنامه را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

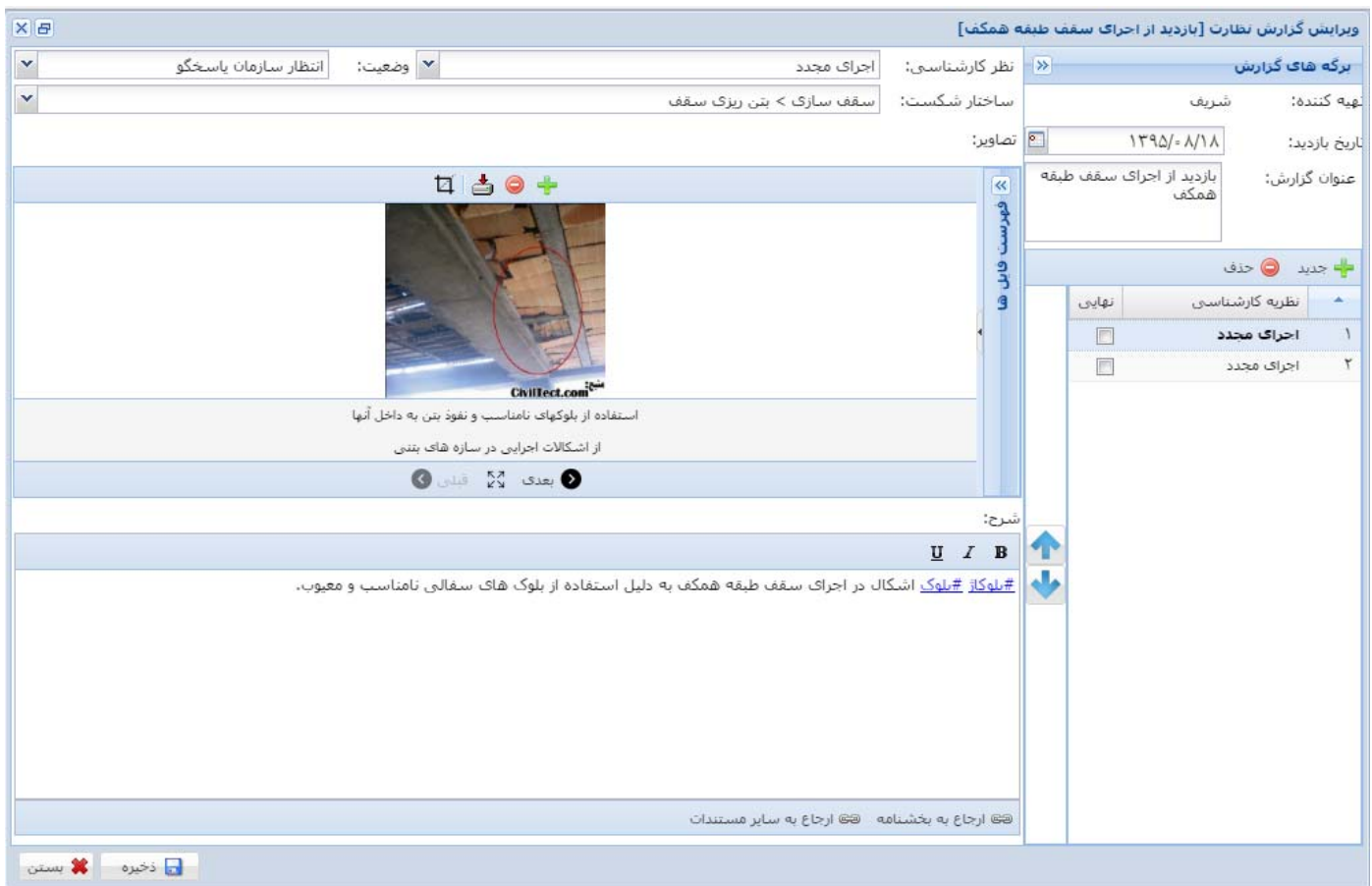
جستجو در متن بخشنامه‌ها



گزارش نظارت های کارگاهی

به منظور سامان دهی بازدیدها و نظارت هایی که در زمان های مختلف از کارگاه های پروژه ها انجام می شود، بخش گزارش های نظارت به سامانه شهاب افزوده شده است. در این بخش علاوه بر تعیین عوامل اجرایی و گردش کار گزارش های نظارتی، امکان مستندسازی گزارش های نظارت براساس بخشنامه ها و مستندات هر قرارداد (پیمان) نیز فراهم شده است. سامانه پس از دریافت تاریخ و عنوان گزارش نظارتی، امکان بارگذاری عکس، فیلم، نقشه و یا هر مستند دیگر مرتبط با گزارش نظارت و همچنین ارجاع موضوع گزارش به بخشنامه ها و مستندات پیمان را فراهم می آورد. شهاب تدکار قابلیت جستجو، فیلتر و گزارش گیری از اشکالات اجرایی پروژه ها به تفکیک تهیه کنندگان گزارش، موارد اشکال، ساختار شکست کار و ... را که در گزارش های نظارتی درج شده است، دارد.

گزارش نظارت کارگاهی



ویرایش گزارش نظارت [بازدید از اجرای سقف طبقه همکف]

برگه های گزارش: شریف

تاریخ بازدید: ۱۳۹۵/۰۸/۱۸

عنوان گزارش: بازدید از اجرای سقف طبقه همکف

تصاویر: ۵

نظریه کارشناسی: نظریه کارشناسی

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۲/۲۵

صفحه: ۲۵ از ۷۱

کد سند: Tadkar.Resume96.Rev.8.0

تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان هفتم، پلاک ۳۳، واحد ۸، ۸۸۰۲۱۴۶۰ و ۸۸۰۲۱۵۰۱

شرکت مهندسی تدکار نرم افزار www.tadkar.com

توانایی های سامانه نرم افزاری شهاب تدکار

ویژگی های عمومی	
قابلیت استفاده در هر زمان و مکان دلخواه با استفاده از اینترنت.	طراحی و پیاده سازی برای محیط Web.
قابلیت استفاده بر روی همه مرورگرها IE, Chrome, Firefox و غیره	قابلیت استفاده در همه سیستم های عامل Windows, Unix, Android, IOS و غیره.
عدم نیاز به نصب و راه اندازی بر روی سیستم های کاربران.	قابلیت استفاده بر روی گوشی های تلفن همراه، تبلت ها، لپ تاپ ها و یا کامپیوترهای PC.
ثبت و بایگانی اطلاعات پروژه های جاری و خاتمه یافته در پایگاه اطلاعاتی متمرکز.	تمرکز اطلاعات همه ذی نفعان بر روی پایگاه اطلاعاتی یکپارچه.
فهرست بها	
امکان جستجو یک ردیف یا کلمه در فهرست بهای تمام سال ها.	فهرست های بها از سال ۱۳۷۷ تا سال ۱۳۹۶ و به روزآوری فهرست های آینده.
امکان استفاده از مقدمه فصل ها، کلیات و دستورالعمل کاربرد فهرست ها.	امکان مشاهده و چاپ ردیف های مرتبط مربوط به هر ردیف.
امکان مشاهده و چاپ مصالح مشمول حمل مربوط به هر ردیف.	فهرست نفت و گاز تا سال ۱۳۹۵.
چاپ فصول فهرست بها مانند دفترچه فهرست بهای ابلاغی.	ارسال به excel و word ردیف های فهرست بها.
امکان مشاهده روند تغییرات بهای واحد، شرح ردیف و واحد یک ردیف در سال های مختلف.	امکان مشاهده تجزیه بهای (آنالیزبهای) هر ردیف در سال های مختلف.
پیمان ها	
مشخص کردن سطح طبقه بندی پیمان.	امکان قرار دادن آرم شرکت برای نمایش در گزارش های سامانه.
مشخص کردن عوامل اجرایی به صورت پویا (Dynamic).	مشخص کردن محل استقرار.
تعریف گردش کار.	مشخص کردن متولی ایجاد پیمان.
الصاق توضیحات پیوست برای هر پیمان.	امکان ورود به بخش های مختلف نرم افزار از صفحه ی پیمان.
امکان مشخص نمودن موقعیت جغرافیایی پیمان یا پیمان های مورد نظر کاربر بر روی نقشه.	جستجوی پیمان براساس نام، شماره قرارداد، سال کتاب فهرست بها.
امکان افزودن فیلدهای جدید به مشخصات پیمان.	امکان استفاده از نقشه های Online از روی اینترنت و یا نقشه های Offline بارگذاری شده.

ضرایب	
ایجاد ضرایب مختلف به هر تعداد دلخواه.	امکان اعمال ضرایب مختلف به بخش های مختلف.
اعمال ضریب بر روی یک ردیف، یک فصل، یک رشته و یا کل پروژه.	اعمال ضریب خاص به ستون های مختلف، ردیف های انتخاب شده.
فیلتر کردن ضرایب بر حسب رشته، رشته و فصل مورد نظر.	امکان اعمال ضریب بر روی ردیف های کارکرد/پای کار، پایه، ستاره دار و قیمت جدید به طور مجزا.
متره	
فرمول نویسی برای هر ردیف و هر سلول (طول، عرض و...) در متره.	نمایش داده ها به ترتیب ورود اطلاعات، ردیف، بخش، صورت مجلس و احجام.
نمایش ردیف های اضافه یا کسر بها در پنجره ردیف های مرتبط و امکان مرتبط کردن آنها به سایر ردیف ها در متره، برآورد و صورت وضعیت.	جستجو براساس رشته، رشته، صورت مجلس، نوع ردیف، احجام، حاصل، شرح عملیات یا ملاحظات.
کپی ریز متره ردیف یا ردیف های انتخاب شده، به ردیف دیگر.	انتقال ریز متره ردیف یا ردیف های انتخاب شده، به ردیف دیگر
نقل ریز متره و خلاصه متره یک پروژه به پروژه دیگر.	امکان انتقال ستون های عوامل اجرایی به همدیگر.
ورود اطلاعات ریز متره راه سازی و ریز متره ساختمان در یک پروژه.	امکان تعریف ردیف به ساختار شکست.
نمایش ردیف های اضافه و کسری های هر ردیف.	امکان ارسال و دریافت ریز متره از Excel.
امکان تخصیص صورت جلسه به ردیف های متره.	ساده نویسی برای نوشتن حروف فارسی و انگلیسی و اعداد به صورت ترکیبی.
مشاهده احجام عوامل اجرایی به طور هم زمان.	انتقال مقادیر عامل اجرایی به سایر عوامل اجرایی به صورت جزئی یا کلی.
مشاهده سریع ردیف های تصحیح شده رسیدگی کنندگان	توانایی دسترسی و استفاده از اطلاعات جدول اشتال.
امکان درج ردیف بین ردیف های ریز متره.	توانایی الصاق فایل های پیوست در هر صورت مجلس.
توانایی انتخاب چندین ردیف به طور هم زمان از کتاب فهرست بها.	باز ماندن کتاب های فهرست بها هنگام استفاده در بخش های مختلف نرم افزار در حالت چند صفحه ای.
نمایش مغایرت های فهرست بهایی.	مرتبط کردن احجام یک یا چند ردیف و نمایش نحوه ارتباط.
نمایش مقادیر کل یک ردیف در متره جاری، متره قبل، در متره برآورد و بخش جاری.	توانایی گزارش ردیف های فیلتر شده در متره .

توانایی نمایش جمع بخش ها به طور جداگانه در گزارش ریز متره به تفکیک بخش.	گزارش ریزمتره به تفکیک عوامل اجرایی به رنگ دلخواه.
گزارش ریزمتره به صورت کلی یا به تفکیک هر بخش.	امکان ارسال گزارش ریزمتره، خلاصه متره و خلاصه متره بخش ها به Word و Excel.
گزارش صورت مجلس.	گزارش ردیف‌های هر فصل در صفحه مجزا و یا پیوسته.
گزارش خلاصه متره.	دریافت گزارش ریزمتره به ترتیب‌های دلخواه کاربر و گزارش خلاصه متره.
ارائه گزارش با درج انتخابی شماره صفحه و تاریخ روز.	امکان مرتبط کردن ریزمتره و یا خلاصه متره ردیف‌های فهرست‌بها با یکدیگر.
برآورد	
قابلیت استفاده از رشته‌های گوناگون فهرست‌بها در یک پروژه.	نمایش وزن و حاصل ردیف جاری در فصل، بخش و کل پروژه.
فیلتر کردن ردیف‌ها.	اعلام مغایرت‌ها در پروژه و امکان گزارش‌گیری از آنها.
امکان ارسال ستون‌های برآورد به صورت انتخابی به Excel.	امکان دریافت و ارسال اطلاعات به Excel.
مشخص کردن درصد ردیف‌های مرتبط به ردیف‌های اضافه بها.	نمایش ردیف‌های اضافه یا کسر بها در پنجره ردیف‌های مرتبط و امکان مرتبط کردن آن‌ها به سایر ردیف‌ها در برآورد.
امکان نقل اطلاعات از یک پروژه به پروژه دیگر.	نقل متره به تفکیک بخش‌های مختلف کار در برآورد.
فیلتر کردن ضرایب بر حسب رشته، رشته و فصل مورد نظر.	توانایی انتخاب بخش‌ها به طور مجزا در پنجره ضرایب.
اعمال ضریب خاص به ستون‌های مختلف، ردیف‌های انتخاب شده.	امکان تعریف عبارت محاسباتی برای ضریب خاص.
امکان تعریف عبارت محاسباتی برای مقدار.	امکان ورود به صفحه متره بدون خارج شدن از صفحه برآورد.
مرتبط کردن ردیف‌ها به ساختار شکست.	ارائه گزارش با درج انتخابی شماره صفحه و تاریخ روز.
گزارش دفترچه فهرست مقادیر.	گزارش خلاصه مالی رشته.
گزارش خلاصه مالی کل.	دریافت گزارش‌ها به صورت کلی یا به تفکیک هر بخش.

گزارش شرکت در مناقصه بخشنامه ۷۶۵۷۴-۱۰۰.	گزارش شرکت در مناقصه بخشنامه ۴۹۵۱.
گزارش مقایسه برآورد و پیشنهاد.	امکان ارسال کلیه گزارش ها به نرم افزار Excel و Word.
حمل	
کامل ترین بانک اطلاعاتی مستندات مقادیر مصالح مصرفی مشمول حمل.	نمایش مراجع مورد استفاده برای محاسبه مقادیر مصالح مصرفی.
اضافه کردن خودکار ردیف های حمل به برآورد و یا صورت وضعیت.	روش های محاسبه مقادیر مصالح مصرفی برای فهرست های بهای سال های مختلف.
امکان انتخاب هر نوع مسیر برای مسیر حمل مصالح.	وارد کردن کیلومترهای مختلف برای یک کالا.
محاسبه خودکار مقادیر، پرت، ضرایب تبدیل واحد از مقدمه فصول و کلیات.	گزارش مقادیر مصالح مصرفی و حمل مصالح و ارسال آنها به Excel و Word.
جدول فواصل حمل وزارت راه و ترابری در پنجره حمل.	مشاهده هم زمان مقدار مصالح مصرفی و فواصل حمل برای عوامل اجرایی تعریف شده.
آنالیزبها	
مشاهده و چاپ تجزیه بهای سال ۱۳۹۴ همراه با نرخ عوامل فهرست بها.	تهیه فهرست عوامل موثر در پروژه.
مشاهده عوامل موثر در پروژه به ترتیب درصد وزنی.	امکان تغییر قیمت های پیشنهادی عوامل.
تهیه تمامی فرم های بخشنامه ۴۹۵۱ (۶۵ درصد) و بخشنامه ی ۷۶۵۷۴ (تفکیک فصول).	محاسبه ضریب اضافه یا تخفیف (پلوس و مینوس) برای ردیف، فصل و کل پروژه.
امکان تغییر آنالیزها، برای هر پروژه.	امکان تهیه فهرست عوامل خاص کاربر.
امکان استفاده از آنالیزهای یک ردیف در ردیف های دیگر.	انتقال آنالیزهای یک پروژه به پروژه دیگر.
وارد کردن مبلغ مقطوع به جای آنالیز برای دستمزد، ماشین آلات، مصالح و حمل.	اعمال ضریب در نرخ عوامل به تفکیک نیروی انسانی، ماشین آلات، مصالح و حمل و نیز به تفکیک یک فصل از پروژه.
توانایی نمایش آنالیز درصدی از ردیف های یک بخش به صورت انتخابی.	امکان آنالیز ردیف های یک بخش به صورت کلی و یا درصدی از پروژه.
نقل آنالیز ردیف های مشابه بخش جاری از بخش دیگر.	توانایی خواندن قیمت فهرست عوامل کاربر از اکسل.
امکان ارسال گزارشات به نرم افزار Word, Excel, Jpeg, Tiff	قیمت روز عوامل سندیکای شرکت های ساختمانی ایران، سندیکای شرکت های تاسیساتی و صنعتی ایران و انجمن شرکت های راه سازی ایران.

امکان فیلتر کردن عوامل به تفکیک نیروی انسانی، ماشین آلات، مصالح و حمل و محاسبه ی سریع جمع عوامل بر اساس فیلتر انجام شده.	محاسبه ی آنالیز ردیف ها با در نظر گرفتن درصد ردیف های مرتبط.
انجام آنالیز متفاوت یک ردیف در بخش های مختلف.	امکان نمایش خلاصه آنالیز برای ردیف های آنالیز شده.
امکان آنالیز ردیف های ستاره دار	امکان محاسبه رشد میانگین هر فصل در بخش آنالیز بها.
صورت وضعیت	
قابلیت استفاده از رشته های گوناگون فهرست بها در یک پروژه.	امکان خواندن اطلاعات صورت وضعیت از برآورد اولیه.
امکان نقل اطلاعات از یک پروژه به پروژه دیگر.	نقل متره به تفکیک بخش های مختلف کار.
فیلتر کردن ردیف ها.	امکان دریافت از Excel .
اعلام مغایرت ها در پروژه و امکان گزارش گیری از آنها.	نمایش ردیف های اضافه یا کسر بها در پنجره ردیف های مرتبط
کپی شماره ردیف ها و احجام به طور خودکار برای تمام عوامل اجرایی تعریف شده و نمایش آن به صورت Italic .	مشاهده اطلاعات مربوط به جمع فصل، جمع بخش، جمع کل با قرار گرفتن بر روی هر شماره ردیف در تمامی عوامل اجرایی.
امکان تعریف عبارت محاسباتی برای مقدار.	اعمال ضریب خاص به ستون های مختلف، ردیف های انتخاب شده.
توانایی انتخاب بخش ها به طور مجزا در پنجره ضرایب.	نمایش ردیف ها به صورت انتخابی.
امکان ورود به صفحه متره بدون خارج شدن از صفحه صورت وضعیت.	امکان ورود به صورت وضعیت های دیگر بدون خارج شدن از صفحه صورت وضعیت.
ارائه گزارش با درج انتخابی شماره صفحه و تاریخ روز.	امکان نمایش همزمان تمام عوامل اجرایی یا انتخاب عوامل در تمامی گزارش ها.
گزارش صورت وضعیت.	گزارش خلاصه مالی رشته.
گزارش خلاصه مالی کل.	دریافت گزارش ها به صورت کلی یا به تفکیک هر بخش.
امکان تعریف گردش کار بین عوامل اجرایی برای هر صورت وضعیت.	امکان ارسال کلیه گزارش ها به Word و Excel.
تعدیل	
محاسبه تعدیل با مقادیر تعریف شده در قسمت عوامل اجرایی به صورت نامحدود.	آخرین شاخص های پیوست ۲ و ۳ اعلام شده توسط معاونت نظارت راهبردی.

محاسبه تعدیل با وارد کردن جمع فصل ها.	محاسبه مبلغ کارکرد در هر دوره (Interpole).
محاسبه شاخص میانگین در زمان تاخیر غیرمجاز یک پروژه.	محاسبه ی تعدیل با در نظر گرفتن روزهای تعطیلی کارگاه بین دو صورت وضعیت و یا داخل یک صورت وضعیت.
امکان تعریف شاخص جدید برای فصل ها و رشته های جدید.	دریافت گزارش تعدیل، خلاصه تعدیل و تعدیل به تفکیک مبالغ فصل ها.
محاسبه ی تعدیل با استفاده از شاخص های فصلی یا رشته ای برای هر صورت وضعیت.	تعریف فصل برای تعدیل ردیف های مصالح پای کار.
داشتن گردش کار برای عوامل اجرایی تعریف شده.	امکان گزارش گیری تعدیل، بدون نوشتن صورت وضعیت.
محاسبه ی تعدیل با در نظر گرفتن ضرایب تعریف شده و یا بدون در نظر گرفتن ضرایب.	محاسبه ی تعدیل رشته ی تجهیز و برچیدن کارگاه طبق بخشنامه.
ارایه گزارش با درج انتخابی شماره صفحه و تاریخ روز.	امکان ارسال گزارش های تعدیل به Word, Excel, Tiff, Jpeg
تعریف سال و دوره علی الحساب برای شاخص های اعلام نشده.	امکان تغییر درصد و تعداد اعشار ضریب تعدیل.
محاسبه ی تعدیل صورت وضعیت ها بدون خارج شدن از صفحه ی تعدیل فعلی.	
کنترل پروژه	
ترسیم نمودار S-Curve برای هر پیمان و یا سبد پیمان ها (Portfolio)	توانایی خواندن و ارسال ساختار شکست از نرم افزار MSP و Primavera.
ارسال برآورد و آنالیزها به نرم افزار MSP و Primavera.	توزیع منابع و هزینه ها در زمان پروژه.
زمان بندی بر اساس بخش های پروژه در نرم افزار MSP و Primavera.	استفاده از بخش های تعریف شده توسط کاربر به جای فعالیت های برنامه زمان بندی.
تعیین درصد دخالت هر ردیف در فعالیت (بخش) به طور خودکار.	امکان شکستن بخش های گوناگون پروژه به هر تعداد سطح دلخواه.
توانایی پشتیبانی از نرم افزار فارسی ساز در محیط MSP و Primavera.	ترسیم و مقایسه S-Curve برنامه ای و واقعی با استفاده از برآورد و صورت وضعیت.
ساختار عوامل اجرایی	
تعریف ساختار سازمانی به صورت پویا (Dynamic) و چند سطحی (Multi Level).	تعریف و انتصاب عوامل اجرایی پروژه ها به صورت نامحدود و مستقل.
استفاده از عوامل اجرایی به صورت همزمان در چندین پروژه.	عملکرد متفاوت عوامل اجرایی در پروژه های مختلف.

امکان گزارش گیری از یک یا چند عامل اجرایی در بازه های زمانی متفاوت.	امکان تغییر جایگاه عوامل اجرایی با استفاده از Drag down موس.
امکان جستجوی عامل اجرایی تا پایین ترین سطح.	تعریف اطلاعات جدید برای هر عوامل اجرایی.
امکان تعریف امضاء الکترونیکی برای هر عامل اجرایی.	امکان تعریف پروژه های دو عاملی، سه عاملی، چهار عاملی و n عاملی.
ساختار جغرافیایی پروژه ها	
تعریف ساختار جغرافیایی پروژه ها به صورت پویا (Dynamic) چند سطحی (Multi Level).	امکان جستجوی ساختار جغرافیایی تا پایین ترین سطح.
امکان گزارش گیری از ساختار جغرافیایی در بازه های زمانی متفاوت.	امکان تغییر جایگاه محل پروژه ها با استفاده از Drag down موس.
امکان مشخص نمودن موقعیت جغرافیایی پیمان یا پیمان های مورد نظر کاربر بر روی نقشه.	امکان استفاده از نقشه های Online از روی اینترنت و یا نقشه های Offline بارگذاری شده.
ساختار طبقه بندی پروژه ها	
تعریف ساختار طبقه بندی پیمان به صورت پویا (Dynamic) چند سطحی (Multi Level).	امکان جستجوی طبقه بندی پروژه ها تا پایین ترین سطح.
امکان گزارش گیری از طبقه بندی پروژه ها در بازه های زمانی متفاوت.	امکان تغییر جایگاه طبقه بندی پروژه ها با استفاده از Drag down موس.
سرجمع (متر مربع زیربنا)	
محاسبه صورت وضعیت براساس ساختار شکست و درصد پیشرفت پروژه.	محاسبه و گزارش گیری برآورد و صورت وضعیت پروژه های مترمربع زیربنا.
بهنگام سازی خودکار برآورد پروژه های سرجمع.	امکان ورود اطلاعات صورت وضعیت پروژه های سرجمع به صورت درصدی و یا مقداری.
داشبورد مدیریتی	
گزارش گیری براساس ساختارهای عوامل اجرایی، ساختار جغرافیایی پروژه ها و ساختار طبقه بندی پروژه ها در بازه های زمانی تعریف شده مورد نمایش وضعیت پیشرفت پروژه های یک استان، شهرستان، بخش و ... براساس ساختار جغرافیایی در بازه های زمانی مورد نظر کاربر	اطلاع از پیشرفت تمامی پروژه های یک یا چند عامل اجرایی در بازه های زمانی تعریف شده مورد نظر کاربر
امکان الصاق نمودارهای گوناگون مدیریتی بر روی صفحه اول سامانه به ازای هر کاربر	به روزآوری برخط داشبورد مدیریتی با ازای تغییرات رخ داده در سامانه شهاب تدکار
بخشنامه ها	
حاوی کلیه بخشنامه های سازمان برنامه و بودجه	نشریات و ضوابط فنی اجرایی

مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان	آئین نامه ها و دستورالعمل های اجرایی
قابلیت بارگذاری متن های جدید در سامانه توسط ادمین	قابلیت جستجو در متن، موضوع و عنوان بخشنامه ها
قابلیت جداسازی بخشنامه های فعال از ملغی شده و غیرفعال	ایجاد ساختار سلسه مراتبی در نگهداری بخشنامه ها
امکان نشانه گذاری در متن بخشنامه ها	امکان مشخص کردن بخشی از تصاویر بخشنامه ها (Crop)
مستندات	
امکان الصاق مستندات به هر یک از سطوح طبقه بندی پیمان ها نظیر، موافقت نامه، طرح، پروژه، پیمان (قرارداد) و ساختار شکست	امکان گروه بندی مستندات براساس گروه های مورد نظر کاربر نظیر، مستندات فنی، قراردادی، حقوقی و ...
امکان جستجوی مستندات هر یک از ساختارهای طبقه بندی به تفکیک طرح، پروژه، پیمان و	امکان مشاهده آلبوم مستندات به صورت Thumbnail
امکان تعریف سطوح دسترسی کاربران برای دستیابی به مستندات قرارداده	امکان یادداشت گذاری و درج شرح با قابلیت جستجو برای هر یک از مستندات
گزارش های نظارتی	
امکان تعریف عوامل گزارش نظارتی در سطح هر پیمان	امکان درج بازدیدهای انجام شده از چند پروژه ی مختلف در قالب یک گزارش نظارتی
امکان درج برگه های (اسلایدهای) مختلف در یک گزارش نظارتی	امکان ارسال گزارش نظارتی چند پروژه به طور یک جا برای مدیر
امکان الصاق هر نوع فایل به گزارش نظارتی	امکان ارجاع هر برگه (اسلاید) گزارش نظارتی به بخشنامه ها و یا مستندات پیمان
امکان مشاهده وضعیت گزارش نظارتی و نحوه پاسخ گویی به آن	امکان جستجوی موارد درج شده در گزارش های نظارتی مختلف براساس گزارش دهنده، عنوان گزارش، مورد اشکال، ساختار شکست و ...

قابلیت های گزارشگیری و جستجو

گزارشگیری

- داشبورد برای گزارش های مدیریتی به صورت داینامیک (پویا) به ازای هر کاربر (Pinned Reports)
- ذخیره کردن تنظیمات تمامی گزارش ها و رجوع مستقیم به خروجی آنها (Favorite Reports)
- امکان ذخیره کردن تنظیمات تمامی گزارش ها با نام دلخواه و بازخوانی آنها از فهرست گزارش های ذخیره شده
- گزارش وضعیت پروژه / پروژهها برای هر یک از ذی نفعان موجود در ساختار عوامل اجرایی.
- گزارش وضعیت پروژه / پروژهها برای هر یک از مناطق جغرافیایی.
- گزارش وضعیت پروژه / پروژهها در هر سطح از ساختار طبقه بندی پروژهها (بودجه، موافقتنامه، طرح، قرارداد و ...).
- گزارش وضعیت پروژه / پروژهها در بازه زمانی مورد نظر کاربر.
- گزارش وضعیت پروژه / پروژهها با تلاقی ساختارهای عوامل اجرایی، جغرافیایی، طبقه بندی در بازه زمانی مورد نظر کاربر به صورت داینامیک (پویا).
- گزارش نمودار گانت پس از ارسال به MSP و یا Primavera.
- گزارش نمودار توزیع منابع پروژه / پروژهها.
- گزارش منابع مورد نیاز پروژه / پروژهها.
- گزارش نمودار S-Curve پیشرفت ریالی و یا فیزیکی پروژه / پروژهها.
- گزارش آخرین صورت وضعیت های موجود در سامانه بر اساس روایت های مختلف و مقایسه آنها با برآورد.
- امکان قرار دادن آرم سازمان / شرکت برای نمایش در گزارش های سامانه.
- توانایی گزارش گیری از ردیف های فیلتر شده در متره .
- توانایی نمایش جمع بخش ها (فعالیت ها) به طور جداگانه در گزارش ریز متره به تفکیک بخش.
- گزارش ریز متره به تفکیک عوامل اجرایی به رنگ دلخواه.
- گزارش ریز متره به صورت کلی یا به تفکیک هر بخش.
- گزارش صورت مجلس.
- گزارش ردیف های هر فصل در صفحه مجزا و یا پیوسته.
- گزارش خلاصه متره.
- دریافت گزارش ریز متره به ترتیب های دلخواه کاربر و گزارش خلاصه متره.
- رایبه گزارش با درج انتخابی شماره صفحه و تاریخ روز.
- امکان گزارش گیری از مغایرت های پروژهها.

- گزارش دفترچه فهرست مقادیر.
- گزارش خلاصه مالی رشته.
- گزارش خلاصه مالی کل.
- دریافت گزارشها به صورت کلی یا به تفکیک هر بخش.
- گزارش شرکت در مناقصه بخشنامه ۷۶۵۷۴-۱۰۰.
- گزارش شرکت در مناقصه بخشنامه ۴۹۵۱.
- گزارش مقایسه برآورد و پیشنهادهای پیمانکاران.
- امکان ارسال کلیه گزارشها به نرم افزارهای Excel و Word و همین طور به صورت PDF و JPG
- دریافت گزارش تعدیل، خلاصه تعدیل و تعدیل به تفکیک مبالغ فصلها.
- امکان گزارش گیری از روایت های یک یا چند عامل اجرایی در بازه های زمانی متفاوت.
- محاسبه و گزارش گیری برآورد و صورت وضعیت پروژه های مترمربع زیربنا.

جستجو








- امکان جستجو در همه ستون های جدول های موجود در سامانه شهاب تدکار.
- امکان فیلتر کردن یک یا چند ستون به صورت مجزا و یا ترکیبی در همه جدول های سامانه.
- امکان جستجو یک ردیف یا کلمه در فهرست بهای تمام سالها.
- جستجوی پیمان / پروژه / طرح / ... براساس نام، شماره قرارداد، سال کتاب فهرست بها.
- جستجو براساس رشته، رشته، صورت مجلس، نوع ردیف، احجام، حاصل، شرح عملیات یا ملاحظات.
- امکان جستجوی عامل اجرایی در همه سطوح.
- امکان جستجوی ساختار جغرافیایی در همه سطوح.
- امکان جستجوی طبقه بندی پروژه ها در همه سطوح.

مشخصات بانک اطلاعاتی سامانه شهاب تدکار

- Microsoft SQL Server 2014
- Tune کردن مناسب دیتابیس به منظور پشتیبانی از تراکنش های بالا
- 4 File groups, Tuned cluster indexes, Indexed views, Managing Statistics, ...

خلاصه ویژگی های فنی

در توسعه سامانه شهاب از آخرین و بهترین فناوری های روز دنیا در زمینه توسعه نرم افزارهای تحت وب استفاده شده است که در جدول زیر به طور خلاصه به آنها اشاره شده است:

Component	Technology / Standard	توضیحات
Architecture Style	Multi tier	سبک معماری
OS (Server)	 Windows Server R2	سیستم عامل سرویس دهنده
Architecture Framework	.NET 4.6	چارچوب معماری نرم افزار
RDBMS	 Microsoft® SQL Server®	مدیریت پایگاه داده
UI Type	Web Forms/MVC/SPA	واسط کاربر
Web Forms Technology	 AJAX Powered by  Sencha	تکنولوژی ساخت صفحات
Web Server	MS IIS Server 7.5	سرویس دهنده وب
Web Browser	  	مرورگر وب

معماری نرم افزار

- طراحی بر مبنای معماری چندلایه (منطقی و فیزیکی) N Layer / 3-tier Application
- طراحی سرویس گرا (SOA) به منظور فراهم کردن بستر تبادل اطلاعات با سایر سامانه های نرم افزاری
- توسعه الگوی امنیتی Role-Based Security با ویژگی ارث بری در N سطح
- رعایت استاندارد ISO 15408 بر اساس پروفایل حفاظتی اتوماسیون اداری (ارزیابی امنیتی محصول توسط سازمان فن آوری اطلاعات ایران (افتا) و مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک)
- رعایت استاندارد ISIRI 6219 (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران) به منظور یکسان کردن خروجی گزارش های فارسی (ارقام فارسی، جداکننده هزارگان، ممیز اعشار و ...)
- امکان کلاستر کردن وب سرور به دو صورت Web Farms و Web Garden (و یا ترکیبی از هر دو) در حجم بالای تراکنش کاربران
- طراحی بستر داشبورد پویا (ماژولار) با قابلیت شخصی سازی برای هر کاربر
- طراحی بستر لازم برای Cache کردن گزارش های داشبورد به منظور افزایش سرعت در نمایش داشبورد و کاهش حجم بار سرور
- طراحی بستر لازم به منظور افزودن قابلیت ذخیره سازی و بازیابی تنظیمات تمامی گزارش ها توسط هر کاربر.
- موتور گردش کار پویا Customized Workflow Engine (State Machines) با امکان گروه بندی آیتم های مشابه و ارسال موازی به چندین کارتابل
- طراحی بر مبنای امکان اتصال به سرویس های احراز هویت (Single Sign On Services/SSO)
- طراحی مفاهیم Cross Cutting با استفاده از مدل AOP¹ به منظور تفکیک کدهای اصلی نرم افزار از مفاهیم جنبی و نگهداری ساده تر و بهینه تر کدها. (منظور مواردی چون ثبت رخدادها (Logging)، کنترل سطوح دسترسی (Security) و تاریخچه تغییرات (AuditLoggins) است)
- فشرده سازی و Cache کردن داده ها در چندین سطح (زمان Complie، در سطح سرور، در سطح IIS و در سطح مرورگر)

¹ Aspect Oriented Programming

- طراحی ماژول فرم‌ساز با امکان الصاق به بخش‌های مختلف سامانه
- طراحی ماژول آرشیو و بایگانی مستندات فنی
- طراحی بستر لازم برای ایجاد ساختارهای درختی N سطحی بهینه (هم در سمت کلاینت و هم در سطح پایگاه داده)
- طراحی بستر استفاده از نقشه‌های جغرافیایی در سه حالت آنلاین، آفلاین و نماینده (پراکسی) با امکان ارتباط با مراجع تامین کننده مختلف

ویژگی ها و فناوری های سمت Server

- .Net Framework 4.6
- Microsoft SQL Server 2014
- Windows Server 2008R2 (استفاده از ویندوز سرور ۲۰۱۲ پیشنهاد می شود)
- Entity Framework 6.0
- MVC 5.0 برای ارایه لایه رابط گرافیکی
- Web Api/RESTfull (یا سرویس‌های HTTP) برای ارایه داده‌ها به صورت کاملا سرویس‌گرا (SOA)
- Signal R /Web Sockets (سیگنال - آر) فناوری است که برای سرعت بالاتر تعامل بین کلاینت و سرور استفاده می‌شود
- Javascript+CSS Bundling به منظور کاهش تعداد و حجم فایل‌های ثابت (استاتیک) برنامه و افزایش سرعت بارگذاری
- Image Spriting به منظور یکی کردن تمامی تصاویر در یک فایل و کاهش ترافیک شبکه و افزایش سرعت بارگذاری
- JSON به عنوان فرمت تبادل داده به منظور کاهش حجم داده‌ها و افزایش سرعت تعاملات کلاینت/سرور
- معماری کاملا مجزای لایه داده (سرویس‌گرا) و لایه رابط گرافیکی
- OAuth و OpenId به منظور احراز هویت کاربران از طریق Active Directory و یا سایت‌هایی چون gmail، yahoo، LinkedIn و ...

- Sessionless بودن به منظور استفاده از Web Farm یا قابلیت اجرای نرم افزار بر روی چند سرور فیزیکی مجزا.
- Reporting Service Client(RDLC) به منظور ایجاد گزارش های متنوع با انواع خروجی و رعایت استاندارد ISIRI 6219 (تبادل و شیوه نمایش اطلاعات فارسی بر اساس یونی کد)
- بهینه سازی عملکرد پایگاه داده با استفاده از:
 - o Tune کردن مناسبیت Database به منظور پشتیبانی از تراکنش های بالا (OLTP)
 - o تفکیک ساختار دیتابیس به FileGroups های مجزا (دیتا، لاگ، فایل، مانیتورینگ)
 - o Managed Statistics, Indexed Views, Tuned Cluster Index و ...
- فشرده سازی تمامی خروجی صفحات و داده ها در IIS با استفاده از GZip (حدود ۳ تا ۴ برابر کم حجم تر)
- ساختار امنیت با قابلیت ارث بری در n سطح با قابلیت اعطا به کاربر و یا گروه کاربران بطور مجزا در دو ساختار درختی عوامل اجرایی و طبقه بندی پیمان و همچنین در سطح کلی سیستم و یا پایین ترین سطح پیمان

ویژگی ها و فناوری های سمت Client

- HTML 5.0
- Javascript
- Sencha ExtJs 5.0 (فناوری مورد استفاده در بیش از ۶۰٪ از شرکت های Fortune 100)
- مستقل از هرگونه افزونه (FlashPlayer, ActiveX و ...)
- قابل استفاده در تمامی مرورگرها (IE 10 به بالا، Firefox، Chrome، Opera و ...)
- مستقل از انواع سیستم عامل (Windows Widnows XP to 10, Linux, Apple Mac Os, iOS,) (Andriod, ... بدون نیاز به نصب هرگونه افزونه (Add-ons)
- مستقل از سخت افزار و قابل استفاده در تمامی دستگاه هایی که مرورگر استاندارد وب دارند (Mobile, Laptop, PC)
- Smart TVs, Smart Phones, Tablet و ...
- دارای تم اختصاصی برای استفاده در Tablet (برای کار راحت تر با انگشت و پشتیبانی از ژستچرهای ویژه تبلت)

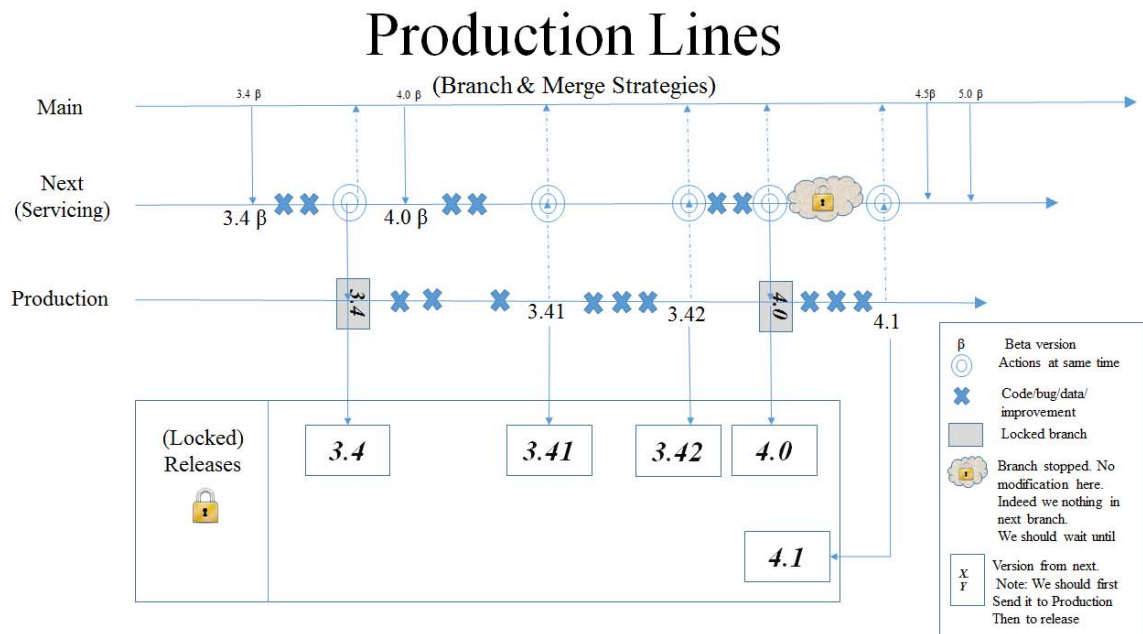
- دارای سه ساختار مختلف کار با برنامه :
 - پنجره‌ای (مشابه برنامه‌های تحت Desktop).
 - تک صفحه‌ای (مناسب برای کار با تبلت) اشغال حجم کمتر حافظه
 - چند صفحه‌ای (multi-tab) مناسب کاربران حرفه‌ای
- Full Client Caching تمامی صفحات به منظور افزایش قابل توجه سرعت اجرای نرم‌افزار و کاهش قابل توجه حجم ترافیک شبکه
- استفاده از JsPlumb به منظور نمایش گرافیکی گردش کار

ویژگی ها و فناوری های توسعه نرم افزار

- Visual Studio 2015 به عنوان محیط اصلی توسعه نرم‌افزار
- استفاده از Agile Scrum در فرآیند توسعه نرم‌افزار
- استفاده از Team Foundation Server 2015 (TFS) به منظور کنترل و مدیریت پروژه
- استفاده از MS Build به منظور مدیریت ایجاد، نشر و توزیع نرم‌افزار (Build Server)
- استفاده از Powershell Scripts، T4 Templates، به منظور ایجاد ابزاری ویژه برای تولید کد (Code Generator) به صورت Intergrate شده در Visaul Studio
- مدیریت Test Case ها، Test Plan ها و اجرای تست نرم‌افزار با استفاده از Microsoft Test Manager
- استفاده از Branching & Merging به منظور مدیریت نسخه های مختلف نرم افزار (توسعه، تست و اجرایی)

شمای کلی از خط تولید سامانه شهاب تدکار شامل

خطوط تولید اصلی (Main)، نگارش های آتی (Next) و عملیاتی (Production)



حداقل زیرساخت مورد نیاز برای نصب و راه اندازی

با توجه به تعداد کاربرانی که از نرم افزار استفاده می کنند، زیرساخت موردنیاز برای نصب و راه اندازی نرم افزار می تواند متفاوت باشد. شرایط زیر، حداقل مورد نیاز برای کار با سامانه با حدود ۱۰۰ کاربر می باشد :

حداقل بستر مورد نیاز نرم افزاری :

Microsoft Windows Server 2008R2 (2012 is preferred)	سرور ویندوز
Microsoft SQL Server 2014 SP2 (Enterprise Edition)	دیتابیس
IIS	کارگزار وب

حداقل بستر مورد نیاز سخت افزاری :

Intel® Xeon® CPU E5-2603 @ 1.80GHz (2 Physical Processors/4 Virtual Processors)	پردازنده
8 GB (16GB Recommended)	حافظه RAM
50 GB ²	حافظه جانبی

حداقل بستر شبکه :

Local Intranet 100Mb	شبکه داخلی
ADSL/Cable 1024Kb	شبکه اینترنت
Valid IP Address	
Check this: https://icert.ca/	گواهی SSL (در صورت نیاز)

^۲ با توجه به نوع استفاده از سامانه، میزان فایل های پیوست و صورتجلسه ها این میزان میتواند متغیر باشد.

بستر قفل سخت افزاری :

برای نصب و راه اندازی قفل سخت افزاری لازم است که وب سرور مربوطه دارای یک پورت فیزیکی USB قابل استفاده باشد تا دانگل مربوط به قفل بر روی آن سوار گردد. اما در صورتیکه امکان دسترسی به پورت USB بر روی وب سرور وجود نداشته باشد لازم است که سرور دیگری در شبکه میزبان قفل سخت افزاری باشد تا وب سرور از طریق مکانیزم شبکه به آن قفل ارتباط برقرار کند.

بستر ارتباط با نقشه :

در صورت نیاز به راه اندازی نقشه جغرافیایی (map) لازم است که یکی از شرایط زیر فراهم باشد:

- کلاینت ها دسترسی به سرور نقشه جغرافیایی (openstreetmap.org) یا مرجع مورد استفاده منطبق با آنرا داشته باشد.
- وب سرور دسترسی به سرور نقشه جغرافیایی (openstreetmap.org) یا مرجع مورد استفاده منطبق با آنرا را داشته باشد.
- سازمان اطلاعات آفلاین نقشه را بر اساس OSM داشته باشد.

ساختار سازمانی



جدول مدارک تحصیلی کارکنان شرکت مهندسی تدکار نرم افزار

ردیف	مدرک تحصیلی	تمام وقت	پاره وقت	جمع
۱	دیپلم و فوق دیپلم	۲	-	۲
۲	کارشناسی	۱۰	-	۱۰
۳	کارشناسی ارشد	۱۴	۲	۱۶
۴	دکتر	۱	۱	۲
	جمع	۲۷	۳	۳۰

گواهینامه ها

گواهی رتبه بندی شرکت مهندسی تدکار

جمهوری اسلامی ایران
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور

نام خدا

شماره: ۱۳۹۲۴۹
تاریخ: ۱۳۹۳، ۱۱، ۷

گواهی رتبه بندی و احراز صلاحیت شرکت های انفورماتیک

جناب آقای محمود رضا همیبری
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی تدکار نرم افزار
شماره ثبت: ۱۳۳۲۳۶

به استناد آیین نامه احراز صلاحیت و رتبه بندی شرکت های انفورماتیک و با توجه به احراز شرایط لازم و تایید صلاحیت آن شرکت در سامانه جامع تشخیص صلاحیت عوامل نظام فنی اجرایی و با رعایت مفاد بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۰۳۵۵۶ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۰۷ و سایر مقررات مربوطه، به این وسیله رتبه آن شرکت برای اجرای پروژه های فناوری اطلاعات از تاریخ صدور این گواهینامه مشروط به تداوم شرایطی که بر اساس آن، رتبه بندی شرکت انجام شده است تا پایان دوره ارزشیابی و حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۰۱ اعلام می گردد.

شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۷۶۵۰۴۶
مقتضی است برای مشاهده جزئیات گواهینامه صادره به پایگاه
<http://sajar.mporg.ir> مراجعه فرمایید.

رعایت قانون برگزاری مناقصات ابلاغیه شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۱۳۸۲/۱۱/۱۷ رییس مجلس شورای اسلامی، آیین نامه های اجرایی مربوطه و ظرفیت کاری مجاز در زمان ارجاع کار توسط آن شرکت ضروری است.

ارمان غفاری
سرپرست دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور

- بالاترین رتبه یک و پایین ترین رتبه هفت است.
- با تغییر مدیر عامل، شرکت موظف است نسبت به اصلاح این گواهی نامه، اقدام نماید.
- هرگونه تغییر در ارکان و سهام شرکت و اطلاعات امتیازآوران (مدیرعامل، هیات مدیره و کارکنان امتیازآور)، باید حداکثر ظرف سه ماه در سامانه ساجات (<http://sajar.mporg.ir>) ثبت شود.
- هر قرارداد جدید حداکثر ظرف سه ماه پس از انعقاد قرارداد و صورت وضعیت های جدید پس از تأیید کارفرما باید در سامانه ساجات ثبت شود، تا امتیاز آنها هنگام تشخیص صلاحیت دوره بعد و آزادسازی ظرفیت منظور شود.

در صورت مغایرت مطالب این گواهی نامه با اطلاعات موجود در پایگاه <http://sajar.mporg.ir> اطلاعات پایگاه اصالت دارد.

گواهی رتبه بندی شرکت مهندسی تدکار



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۱۳۶۲۴۹
تاریخ: ۱۳۹۳/۱۱/۰۷
مدت اعتبار: ۱۳۹۷/۱۱/۰۱

سازمان برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
دبیرخانه شورای عالی انفورماتیک کشور

**گواهینامه رتبه بندی و احراز صلاحیت
شرکت های انفورماتیکی**

جناب آقای محمودرضا همبیری
مدیر عامل محترم شرکت: مهندسی تدکار نرم افزار
شناسه ملی شرکت ۱۰۱۰۱۷۶۵۰۴۶
به شماره ثبت: ۱۳۳۲۳۶

به استناد آیین نامه رتبه بندی و احراز صلاحیت شرکت های انفورماتیکی، رتبه آن شرکت را برای اجرای پروژه های انفورماتیکی در زمینه های زیر با رعایت مفاد بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۰۳۵۵۶ مورخ ۱۳۸۷/۱۱/۷ و سایر مقررات مربوط اعلام می دارد.

رتبه بندی شرکت های انفورماتیک


ردیف	موضوع فعالیت اصلی شرکت	رتبه	تعداد قرارداد	حداکثر مبلغ هر قرارداد (میلیون ریال)
۱	تولید و پشتیبانی نرم افزار های سفارش مشتری	۳	۹	۶۷۵۰۲
۲	راهه و پشتیبانی بسته های نرم افزاری یا بسته های نرم افزاری حامل محتوا	۵	۶	۲۷۰۰

توجه:

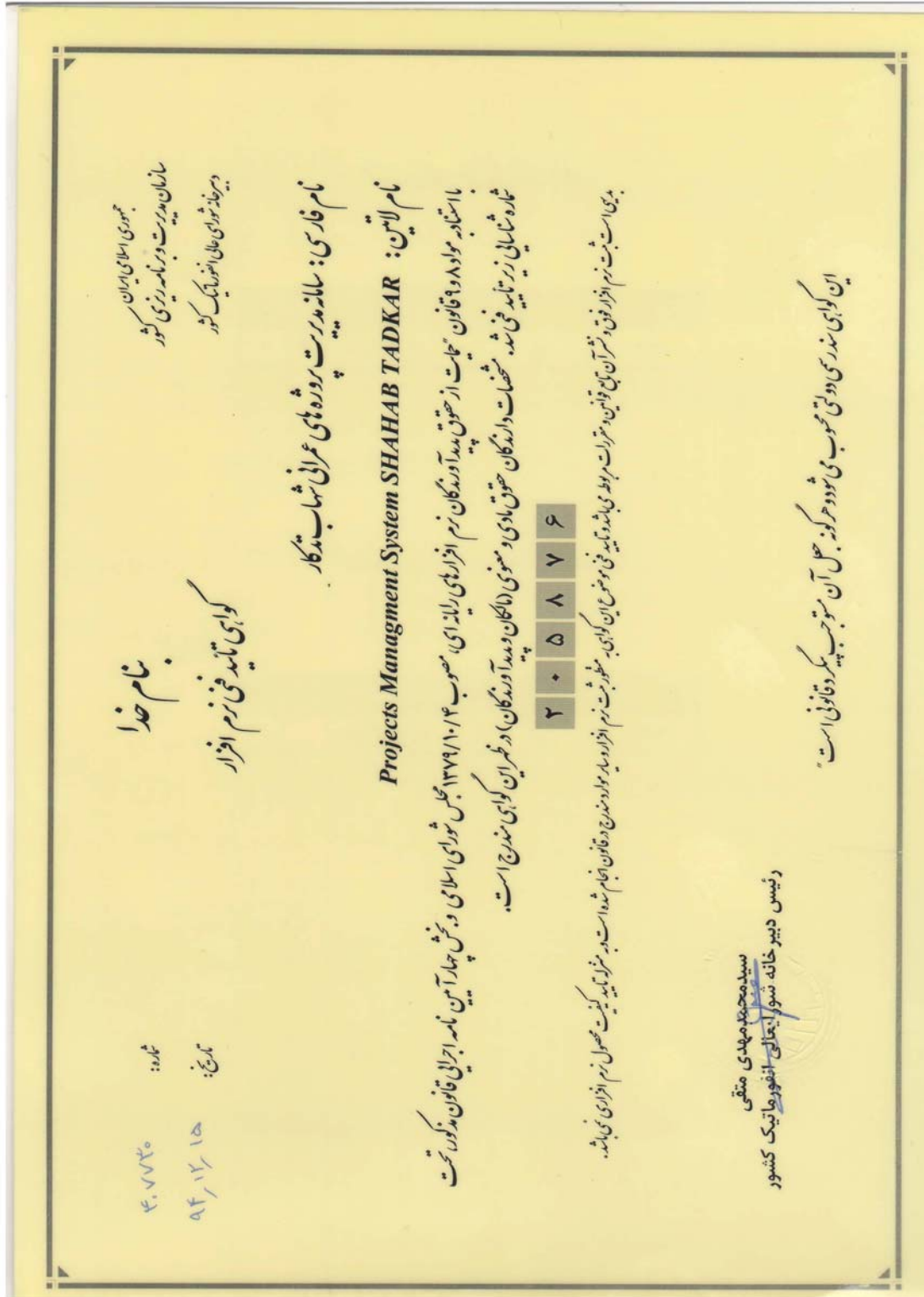
- نظر به تغییراتی که بعضا در وضعیت شرکت ها صورت می پذیرد، آخرین وضعیت آن ها از طریق سایت اطلاع رسانی <http://sajar.mporg.ir> قابل دسترسی و استناد است.
- بالاترین رتبه یک و پایین ترین رتبه هفت است
- با تغییر مدیرعامل، شرکت موظف است نسبت به اصلاح گواهی فوق اقدام نماید.

آرمان غفاری
شورای عالی انفورماتیک کشور

مجوز فعالیت شرکت مهندسی تدکار

 <p>سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور استان تهران</p>	<p>بدینوسیله به شرکت مهندسی تدکار نرهم افزار (مسئولیت محدود) شناسه ملی ۱۰۱۰۱۷۶۵۰۴۶ با شماره نظام صنفی رایانه‌ای ۲۱۰۱۰۶۷۳ با شماره نظام صنفی رایانه‌ای ۱۰۱۰۱۷۶۵۰۴۶ با شماره نظام صنفی رایانه‌ای ۱۰۱۰۱۷۶۵۰۴۶ شناسه ملی ۱۰۱۰۱۷۶۵۰۴۶ با شماره نظام صنفی رایانه‌ای ۲۱۰۱۰۶۷۳ با شماره نظام صنفی رایانه‌ای ۱۰۱۰۱۷۶۵۰۴۶</p>
<p>سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران مجوز فعالیت</p>	<p>به مدیریت آقای محمودرضا همیری و اجازه داده می‌شود که طبق قانون حمایت از پدیدآورندگان نرم‌افزارهای رایانه‌ای مصوب ۱۳۷۹/۱۰/۴ مجلس شورای اسلامی و آیین‌نامه اجرایی شماره ۲۶۰۸۹/ت/۲۱۱۸۵ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۴ مصوب دولت جمهوری اسلامی تحت پوشش نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات در نشانی تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از بزرگراه جلال آل احمد، خیابان هفتم، پلاک ۳۳، واحدهای ۸ و ۱۱ به فعالیت بپردازد.</p>
<p>شماره: ۸۶۲/صت ۹۵ تاریخ عضویت اولیه: ۱۳۸۷/۰۱/۲۴ تاریخ اعتبار: ۱۳۹۶/۱۱/۱۶</p>	<p>صحت این مجوز در سایت tehransnr.org قابل مشاهده است.</p>
<p>ناصر علی سعادت رئیس هیات مدیره</p>	<p>اصغر رضائزاد دبیر سازمان</p>

گواهی تایید فنی سامانه شهاب تدکار



گواهی ثبت سامانه شهاب تدکار



مقایسه میزان امنیت تبادل اطلاعات در سامانه "شهاب تدکار" با دیگر سایت های معتبر داخلی و خارجی^۳

مرکز ماسهر مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه ای	QUALYS SSL LABS	سرویس دهنده
		بازار اندرویدی مایکت
		بانک اقتصاد نوین
		بانک پارسیان
		جی میل (gmail.com)
		ياهو ميل (mail.yahoo.com)
		سامانه نرم افزاری شهاب تدکار

^۳ مرجع مقایسه، سایت <https://www.ssllabs.com> می باشد.

گواهی سلامت سامانه شهاب تدکار

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه کشور
امور زیر ساخت، مداخلات ارتباطات و فناوری اطلاعات

نام خدا
گواهی موقت تایید و ثبت نرم افزار

شماره: ۱۱۲۱۳۴۲
تاریخ: ۲۷ / ۱ / ۹۶

نام فارسی: مدیریت پروژه های عمرانی "شهاب تدکار"
با استناد به مواد ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ قانون "ارتقاء سلامت نظام اداری و مقابله با فساد"، مصوب ۱۳۹۰ مجلس شورای اسلامی، تحت شماره شناسایی زیر بطور موقت تایید و ثبت شد. مشخصات دارندگان حقوق مادی و معنوی (مالکان و پدید آورندگان) در نظر این گواهی مندرج است.

۳ ۰ ۰ ۳ ۴ ۶

توجه: این گواهی به علت تغییر در شاخص های ارزیابی تا تاریخ ۱۳۹۶/۳/۳۱ اعتبار دارد، بدیسی است مقاضی ملزم است بعد از این تاریخ، جهت اخذ مجدد گواهی با معیار های جدید مصوب، به این امور مراجعه نماید.

سیدادی نادمی
رئیس امور زیر ساخت، مداخلات ارتباطات و فناوری اطلاعات

این گواهی سند رسمی دولتی محسوب می شود و مرکز جعل آن مستوجب پیگرد قانونی است

گواهی برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت پروژه‌های عمرانی شهاب تدکار در دانشگاه شریف

تاریخ: ۹۲، ۹، ۱۹

شماره:

پیوست:

بیتابی

دانشگاه صنعتی شریف

جناب آقای همیری
مدیریت محترم عامل شرکت تدکار

موضوع: گواهی برگزاری کارگاه آموزشی برای دانشجویان مدیریت ساخت دانشکده مهندسی عمران

با سلام؛

احتراماً، در پاسخ به نامه شماره ۴۹۵۵-۹۲ مورخه ۱۳۹۲/۹/۱۷ و ضمن تشکر و قدردانی از اقدامات بعمل آمده توسط شرکت تدکار در راستای همکاری صنعت و دانشگاه، بدینوسیله از برگزاری کارگاه آموزشی "نرم افزار تدکار" برای دانشجویان مدیریت ساخت این دانشکده تشکر و قدردانی می‌گردد.

امید است این همکاری‌ها برای برگزاری کارگاه‌های مشترک تخصصی و سایر موارد تحقیقاتی مورد نیاز کشور استمرار یابد.

با تقدیم احترام و تشکر فراوان

محمد مهدی مرتهب
مدیر علمی - آموزشی
مدیریت ساخت و پروژه‌های مهندسی عمران
دانشکده مهندسی عمران

دانشگاه صنعتی شریف

کارگاه آموزشی مدیریت پروژه‌های عمرانی در سازمان‌های کارفرمایی بزرگ دانشگاه شریف

کارگاه آموزشی مدیریت پروژه‌های عمرانی در سازمان‌های کارفرمایی بزرگ

دانشگاه صنعتی شریف

۳۱ فروردین ماه ۱۳۹۶

April 20, 2017

برگزارکنندگان:

گروه مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف و شرکت تدکار

سازمان‌های بزرگی مانند شهرداری‌ها، وزارتخانه‌ها، شرکت‌های سرمایه‌گذاری و ... هم‌زمان تعداد زیادی پروژه در دست اجرا و مدیریت دارند که عمدتاً توسط شرکت‌های پیمانکاری مختلف در حال انجام می‌باشند. از طرفی ورود به جزئیات پیشرفت این پروژه‌ها برای این سازمان‌ها امکان‌پذیر نمی‌باشد و از طرفی دیگر به منظور تخصیص و تامین مناسب منابع مورد نیاز پروژه‌های مختلف این سازمان‌ها می‌بایست در جریان روند پیشرفت پروژه‌های مختلف و تاثیراتی که روند پیشرفت هر یک ممکن است بر دیگری بگذارد قرار گیرند. در این کارگاه آموزشی رویکرد و ابزاری جدید جهت مدیریت هر چه بهتر پروژه‌ها در این سازمان‌ها ارائه خواهد شد.



گواهی ارایه مقاله و سخنرانی در کنفرانس بین المللی صنعت احداث



گواهی ارایه مقاله و سخنرانی در کنفرانس بین المللی جامعه الکترونیک

CERTIFICATE

Mahmood Reza Hemyari

has participated and presented the paper
"E-ELECTION 3MS: MODELING,
MANAGING AND MEASURING"

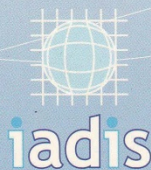
at the

IADIS International Conference

e-Society 2009,

held in Barcelona, Spain, February 25-28, 2009

Piet Kommers
Program Chair



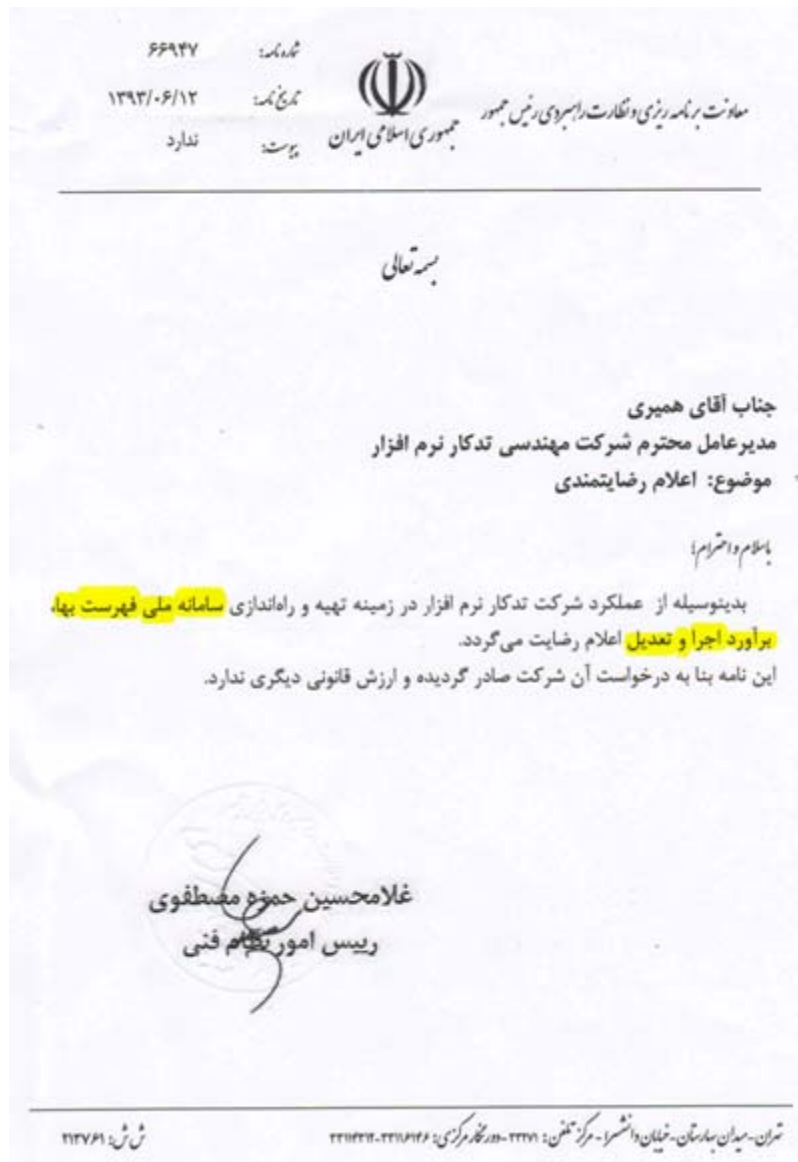
international association for development of the information society

گواهی دوره آموزشی مدیریت کسب و کارهای موفق



تقدیرنامه‌ها

رضایت نامه سازمان برنامه و بودجه کشور



تقدیر نامه سازمان برنامه و بودجه کشور



ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

شماره: ۱۰۱۰۵۶۲
تاریخ: ۱۳۹۵/۱۱/۱۳
پست: ندارد

بسم تعالی

جناب آقای مهندس محمودرضا همیری
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی تدکار نرم افزار

با سلام و احترام؛

بدین وسیله از همکاری آن شرکت در زمینه طراحی، پیاده‌سازی، راه‌اندازی و پشتیبانی سامانه ملی فهرست‌بها و تعدیل (سافات) که در سایه الطاف الهی، هدایت مدیران و کارشناسان این سازمان و تلاش‌های جنابعالی و همکاران آن شرکت، در حال بهره برداری عملیاتی است تقدیر می‌شود. امید است با اهتمام و کوشش روزافزون در همکاری و ارائه خدمات موثر به این سازمان موفق باشید.

علی زینی
رئیس مرکز توسعه سیستم‌ها و فناوری
اطلاعات

ش.ش: ۱۴۵۲۹۱۹

دورنگه مرکزی: ۲۲۱۱۶۱۴۶

مرکز تلفن: ۴-۲۲۲۷۱

تهران - میدان بهارستان - خیابان دانشمرا

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۲/۲۵

شرکت مهندسی تدکار نرم افزار www.tadkar.com

کد سند:

صفحه: ۶۰ از ۷۱

تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان هفتم، پلاک ۳۳، واحد ۸، ۸۸۰۲۱۴۶۰ و ۸۸۰۲۱۵۰۱

Tadkar.Resume96.Rev.8.0

قدردانی از دست اندرکاران تهیه فهرست های بهای سال ۱۳۹۶ سازمان برنامه و بودجه کشور با استفاده از سامانه ملی فهرست بها و تعدیل (سافات)

باسمه تعالی

تشکر و قدردانی

تهیه، تدوین و ابلاغ فهرست‌های بهای واحد پایه در رشته‌های مختلف جزو مسوولیت‌هایی بوده که از زمان تشکیل سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه (مصوب ۱۳۵۱/۱۲/۱۵) و نظام فنی و اجرایی کشور (مصوب ۱۳۸۵/۴/۲۰)، به منظور ایجاد هماهنگی و یکنواختی در تهیه برآورد هزینه های اجرای پروژه‌های توسعه‌ای کشور تهیه شده و از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران ابلاغ شده است. اولین فهرست‌بهای واحد پایه در سال ۱۳۵۵ تهیه و ابلاغ گردید و هر ساله با استعلام بهای کالاها و عوامل و کسب بازخورد از جامعه مهندسی و مجریان کشور مورد به‌هنگام‌سازی، بازنگری، توسعه و اصلاح قرار گرفته است.

اینک فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۶، در آغاز سال، با استفاده از سامانه ملی فهرست بها و تعدیل (با قابلیت دریافت اطلاعات، ارایه پیشنهادها و انجام برخی اصلاحات) تهیه و ابلاغ شده است.

ضمن گرامیداشت یاد و زحمات تمام مدیران، کارشناسان و صاحب نظران ارزشمندی که در طول قریب به ۴۰ سال در جریان تدوین فهرس بهای واحد پایه تلاش کردند، برای ایشان آرزوی سلامتی و بهروزی داریم.

به این وسیله از اعضای محترم شورای عالی فنی، که مرجع هدایت و تصویب فهرس بها بوده‌اند و نیز مدیران، کارشناسان و صاحب‌نظرانی که در مراحل تعیین قیمت‌های پایه، کارشناسی، تدوین، بررسی و تصویب فهرست‌بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۶ به شرح زیر مشارکت داشتند، تقدیر و تشکر می‌گردد و توفیق همگی را از بارگاه پروردگار سبحان آرزو می‌نمایم.

کارگروه کارشناسی و تدوین فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه:

غلامحسین حمزه مصطفوی (رییس امور نظام فنی و اجرایی)

سیدجواد قانع‌فر (معاون امور نظام فنی و اجرایی)

سپه‌یلا شریعتی

حمیدرضا خاشعی

فرحناز حیدری

سعید مرادی

امیر جهانشاهی

قدردانی از دست اندرکاران تهیه فهرست های بهای سال ۱۳۹۵ سازمان برنامه و بودجه کشور با استفاده از سامانه ملی فهرست بها و تعدیل (سافات)



بسمه تعالی

تشکر و قدردانی

تهیه، تدوین و ابلاغ فهرست‌های بهای واحد پایه در رشته‌های مختلف جزو مسوولیت‌هایی بوده که از زمان تشکیل سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه (مصوب ۱۳۵۱/۱۲/۱۵) و نظام فنی و اجرایی کشور (مصوب ۱۳۸۵/۴/۲۰)، به منظور ایجاد هماهنگی و یکنواختی در تهیه برآورد هزینه های اجرای پروژه‌های توسعه‌ای کشور تهیه شده و از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران ابلاغ شده است. اولین فهرست‌بهای واحد پایه در سال ۱۳۵۵ تهیه و ابلاغ گردید و هر ساله با استعلام بهای کالاها و عوامل و کسب بازخورد از جامعه مهندسی و مجریان کشور مورد به‌هنگام‌سازی، بازنگری، توسعه و اصلاح قرار گرفته است.

اینک فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۵، در آغاز سال، با استفاده از سامانه ملی فهرست بها و تعدیل (با قابلیت دریافت اطلاعات، ارائه پیشنهادها و انجام برخی اصلاحات) تهیه و ابلاغ شده است.

یاد و زحمات تمام مدیران، کارشناسان و صاحب نظران ارزشمندی که در طول قریب به ۴۰ سال در جریان تدوین فهرس بهای واحد پایه تلاش کردند را گرمای داشته و برای ایشان آرزومند سلامتی و بهروزی هستیم.

به این وسیله از اعضای محترم شورای عالی فنی، که مرجع هدایت و تصویب فهرس بها بوده‌اند و نیز مدیران، کارشناسان و صاحب‌نظرانی که در مراحل تعیین قیمت‌های پایه، کارشناسی، تدوین، بررسی و تصویب فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۵ به شرح زیر مشارکت داشتند، تقدیر و تشکر می‌گردد و توفیق همگی را از بارگاه پروردگار سبحان آرزومندیم.

کارگروه کارشناسی و تدوین فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه:

غلامحسین حمزه مصطفوی (رییس امور نظام فنی و اجرایی)

سیدجواد قانع‌فر (معاون امور نظام فنی و اجرایی)

محمود قربانی (مدیر نظام فنی و اجرایی استان اصفهان)

سهیلا شریعتی

سعید مرادی

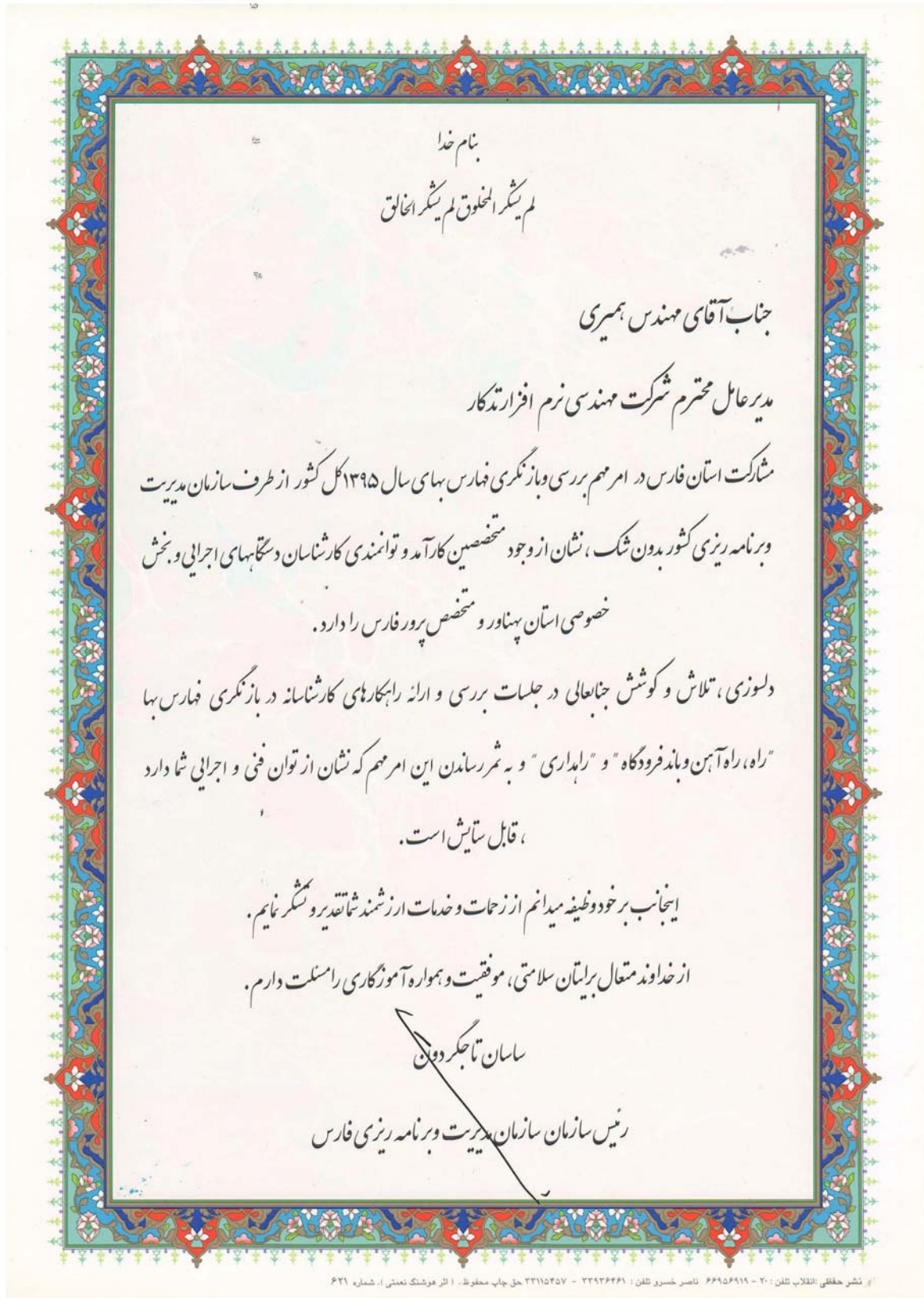
حمیدرضا خاشعی

علی نجفی

فرحتاز حیدری

امیر جهانشاهی

تقدیرنامه سازمان مدیریت و برنامه ریزی



تقدیرنامه شهرداری تهران

نام خدا

شماره: ۵۶۵/۸۴۴۷۰۳

تاریخ: ۲۸، ۱۸، ۹۰

سازمان خسرانی مناطق

جناب آقای مهندس همیری
مدیرعامل محترم شرکت مهندسی تدکار
موضوع: قدردانی

با سلام

بدین وسیله از همکاری آن شرکت در زمینه طراحی، پیاده سازی، راه اندازی و پشتیبانی سامانه های نرم افزاری "سپکا" (مدیریت پروژه و کنترل اطلاعات) و "مپسا" (مدیریت صورت وضعیت های اجرایی - تدکار) ویژه این سازمان که به لطف پروردگار کیتا، تلاش های جناب عالی و هدایت مدیران و کارشناسان این سازمان مراصل اجرایی شدن آن تا این مقطع به طور مطلوب پیش رفت، تقدیر می نمایم. به امید آن که، شرکت در نحوه ارائه خدمات همانند گذشته اهتمام ورزیده و تا تحقق اهداف ترسیم شده در این بخش به همکاری کامل با این سازمان ادامه دهد.

لازم به ذکر است که ایجاد این سامانه حرکتی حساب شده در جهت به اجرا درآوردن ایده دولت الکترونیک و احترام به وقت همکاران و ارباب رجوع و جلوگیری از حضور فیزیکی ایشان جهت ارائه صورت وضعیت و سامان یافتن امور مربوطه بوده و امید است این حرکت به عنوان الگویی جهت بکارگیری سایر سازمانها و موسسات مشابه از سیستمهای فوق قرار گیرد.

علی محمد گلستان فلاحی - مدیرعامل

لوح سپاس معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران



به نام خدا

شرکت محترم مهندسی تدکار نرم افزار

بی تردید اعتلای مین عزیز اسلامی مرمون تلاش و جدیت خالصانه و متعهدانه انسان باایی است که ژرفای نخبه‌شان
به افق‌های بلند این دیار کهن معطوف است.

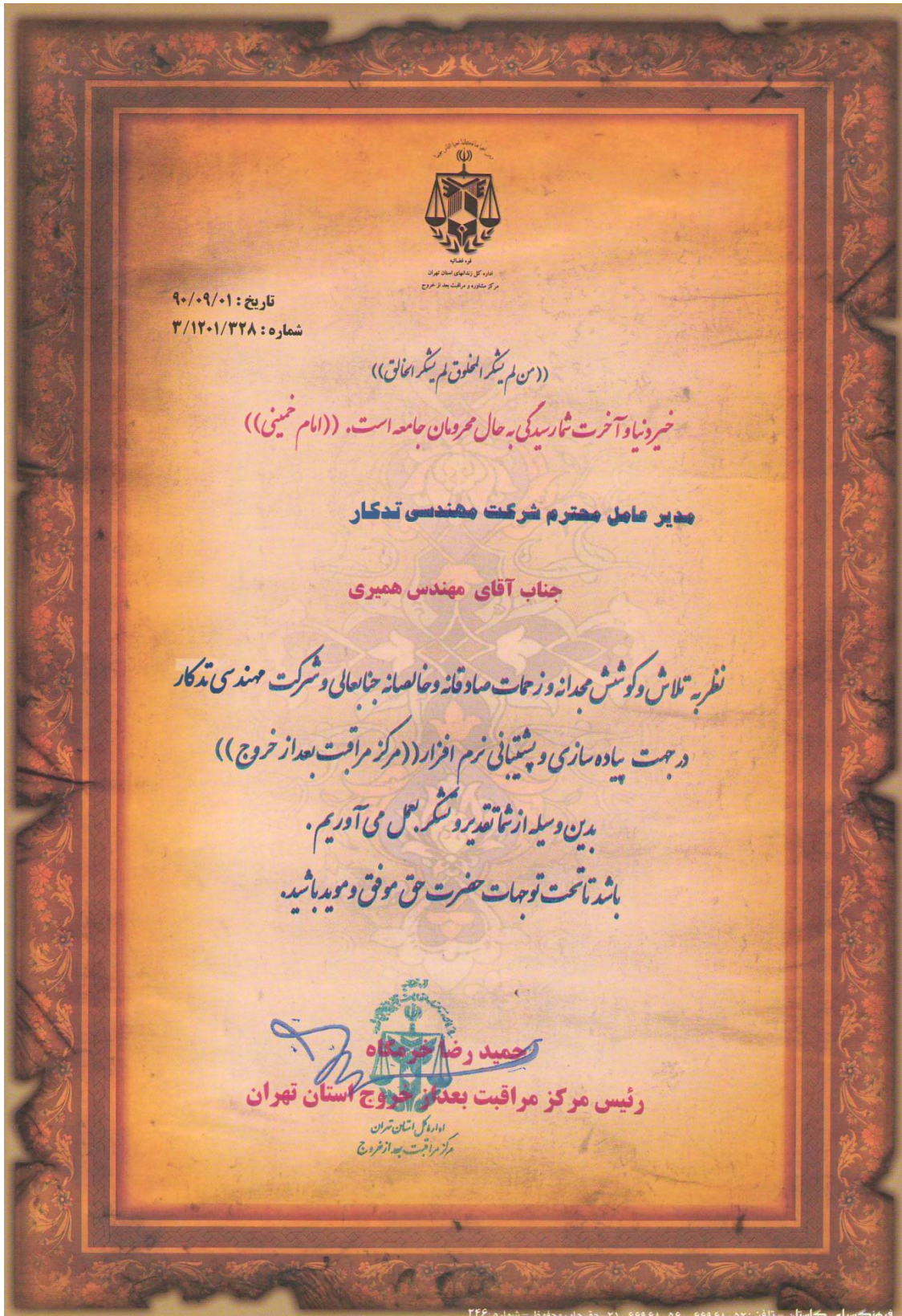
به پاسداشت حضور مؤثر آن سازمان محترم در میزین نشست معاونین فنی و عمرانی کلاشترها و جشنواره و نمایه‌گاه عمران
شهری و به رسم یادبود، این لوح سپاس تقدیم حضورتان می‌شود. امید است با تداوم این بهم‌گامی و بهرایی، همچنان
توانیم از تجارب ارزشمندتان در توسعه و پیشبرد اهداف عالی کلاشترهای کشور بهره‌مند شویم.

مازیار حسینی

معاون فنی و عمرانی شهرداری تهران



تقدیرنامه قوه قضاییه، مرکز مراقبت بعد از خروج



تقدیرنامه سندیکای شرکتهای ساختمانی ایران

تاریخ: ۹۳، ۱۱، ۸
شماره: ۹۳-۴۹۷۱۶
پیوست:

شماره ثبت: ۹۴
ثبت وزارت کار: ۱۱۰

تاسیس: ۱۳۲۶

سندیکای شرکتهای ساختمانی ایران

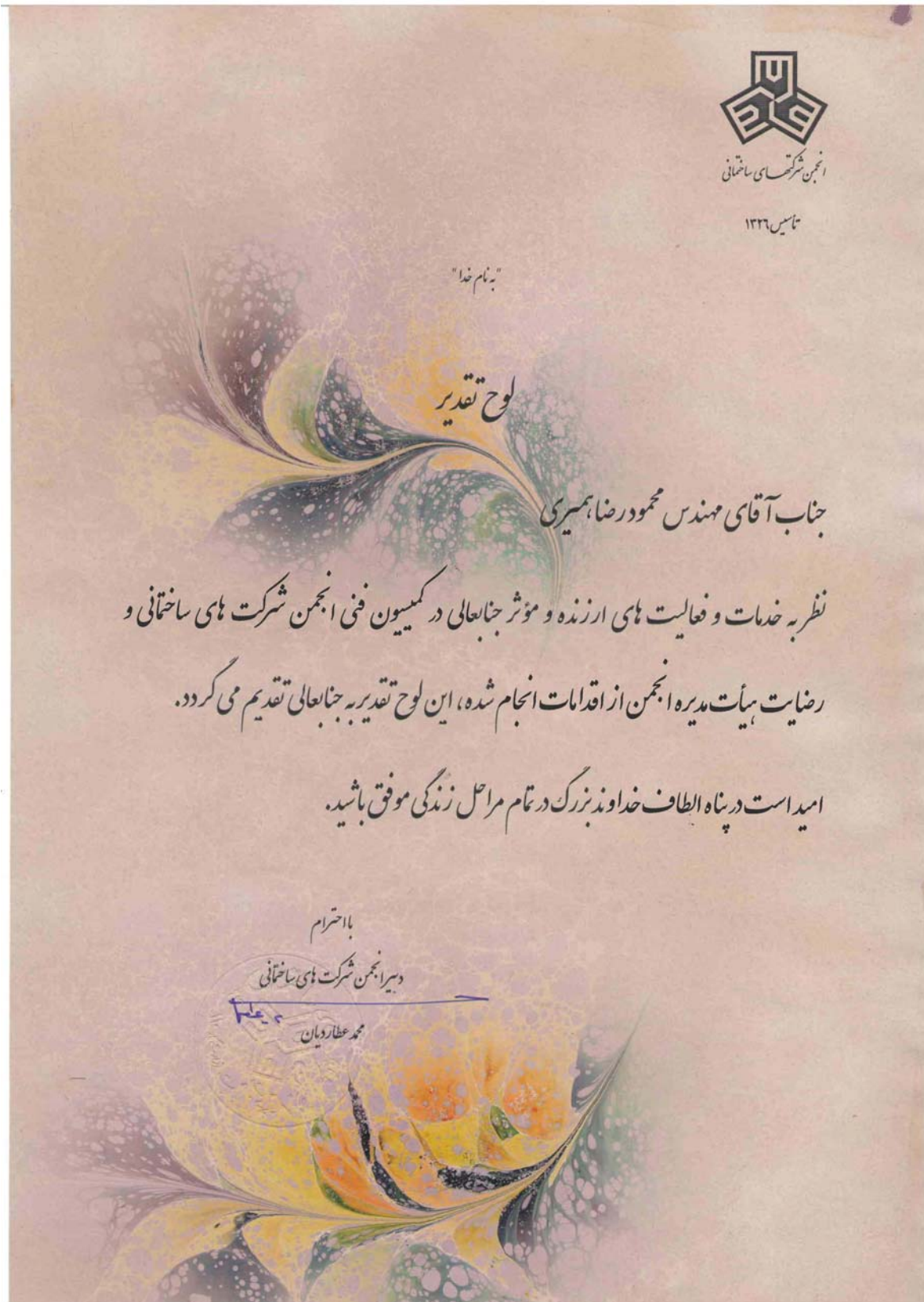
«به نام خدا»

جناب آقای مهندس محمود رضا همیری
مدیرعامل محترم شرکت مهندس تدکار
بدینوسیله از تلاش های ارزشمند جنابعالی و شرکت مهندسی تدکار در تهیه و انتشار تجزیه ردیف بها، فهرست باوشخص های تعدیل سندیکای شرکتهای ساختمانی ایران در طی ۵ سال گذشته، قدردانی می گردد. امید است با اتکال به پروردگاریکتابت، ضمن ادامه این همکاری با دربره زمینه ناموفق و سیروز باشید.

باتقدیم احترام
بهمن دامان
دبیر

آدرس: تهران خیابان طالقانی - خیابان شهید برادران مظفر (صبای جنوبی) - شماره ۸۶ - کد پستی: ۱۴۱۶۹۶۴۶۹۱
تلفن: ۶۶۴۶۹۱۰۵ - ۶۶۴۰۲۰۳۷ - ۶۶۴۶۰۱۹۵ - ۶۶۴۴۲۶۱ (خط) - فاکس: ۶۶۴۶۴۰۸۴
www.acco.ir info@acco.ir

لوح تقدیر سندیکای شرکتهای ساختمانی ایران



تقدیرنامه انجمن شرکت‌های راه‌سازی ایران

بسمه تعالی

شماره: ۲۰۲۳

تاریخ: ۹۲/۶/۳۱

پوست:


 انجمن شرکت‌های راه‌سازی ایران
 راه - راه آهن - باند فرودگاه - اسکله - پل - تونل - سقالات

جناب آقای مهندس همیری

عضو محترم کمیسیون فنی انجمن و مدیر عامل شرکت مهندسی تدکار نرم افزار

محاسبه و ارایه نرخ عوامل آنالیز فهرست های بهای واحد پایه سال ۱۳۹۲ که توسط شرکت مهندسی تدکار نرم افزار انجام شده و طی نامه شماره ۴۷۰۵-۹۲ مورخ ۱۳۹۲/۰۵/۲۶ برای معاونت محترم نظارت راهبردی و این انجمن ارسال گردیده است، مطابق روال سال های گذشته، اطلاعات بسیار ارزشمندی را در اختیار دست اندرکاران طرح ها و پروژه های عمرانی کشور قرار داده است. امید است معاونت محترم برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور تمهیداتی اتخاذ نماید تا هم زمان با ابلاغ فهرست های بها، نرخ عوامل مورد استفاده در آن ها نیز منتشر گردد.

بدین وسیله از زحمات جنابعالی و کارکنان محترم شرکت مهندسی تدکار نرم افزار که نسبت به انجام این مهم اقدام نموده اید تشکر و قدردانی می گردد.

با تقدیم احترام

علی آزاد

دبیر انجمن شرکت های راه سازی ایران



تقدیرنامه سندیکای شرکتهای تاسیساتی ایران

۹۶/۱/۲۷

جناب آقای مهندس محمود رضا همیری
مدیریت محترم شرکت تدکار نرم افزار

بی شک حضور در عرصه آبادانی کشور، تنها با واژه عشق به سرزمین مادری قابل توصیف است کاشی که در این ولای
کام می نهند انسانهایی از خود گذشته اند که موجودیت خود را به عمران کشور کرده اند و ما چه فرزندیم که بمراثمتان از زمره این آبادگران
بی ادعا هستیم.

با افتخار و به پاس بهرایی بی ثبته شما در کسبه تاسیسات و تجهیزات، و کسبه نفت و گاز سندیکای شرکتهای تاسیساتی و صنعتی
ایران این لوح یادبود به حضورتان پیشکش می گردد.
از خداوند متعال سلامتی و توفیقات روز افزون و سرفرازیمان را آرزو نمیدیم.

سندیکای شرکتهای تاسیساتی و صنعتی ایران


سندیکای شرکتهای تاسیساتی و صنعتی ایران
تاسیس: بهمن ۱۳۴۰

تدکار، مداوم ابتکار

شرکت مهندسی **تدکار** نرم افزار با پشتوانه بیش از ۲۵ سال ارتباط مداوم با دست اندرکاران عمران و آبادانی ایران زمین، تنها شرکت متخصص در زمینه نرم افزارهای عمرانی است که از سوی **معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور** برای مشاوره و اجرای پروژه بسیار مهم و استراتژیک **سامانه ملی فهرست بها**، برآورد اجرا، **تعدیل و قراردادهای (سافات)** برگزیده شده است.

مشاهده، ردیابی و کنترل وضعیت پروژهها به صورت مستمر و برخط، نیاز همه مدیران طرحهای عمرانی است. سامانه **ارسال و دریافت الکترونیکی صورت وضعیتهای تدکار** که مبتنی بر WEB طراحی و پیاده سازی شده است، مدیران را قادر می سازد که در هر زمان و مکان دلخواه بتوانند از آخرین وضعیت پروژههای خود مطلع گردند.

تخصص ما طراحی، تولید و پشتیبانی سامانههای نرم افزاری پیشرفته با بهره گیری از آخرین فناوریهای روز دنیا است. آن چه محصولات ما را از سایر نرم افزارهای مشابه، متمایز می کند، پیشتاز بودن ما در ارائه اطلاعات به هنگام و راه حل های نو بر اساس نیاز کاربران است. راهبرد ما برای پاسخگویی به نیاز مدیران طرحهای عمرانی، پردازش داده های گسیخته، تبدیل آنها به اطلاعات یکپارچه و ایجاد سامانه های تصمیم گیری و تصمیم سازی است. این راهبرد زمانی اثربخش خواهد بود که با نوآوری و ابتکار مستمر همراه باشد. کاربران ما بر این باورند که **تدکار، مداوم ابتکار** در تولید سامانه های نرم افزاری و راه حل های سیستمی است.

دفتر مرکزی:

- تهران . خیابان کارگر شمالی . بالاتر از بزرگراه
- جلال آل احمد . خیابان هفتم . پلاک ۳۳ . واحد ۸
- تلفکس: ۸۸۰۲۱۵۰۱ - ۸۸۰۲۱۴۶۰
- وب سایت: www.tadkar.com
- پست الکترونیکی: info@tadkar.com



www.tadkar.com

TADKAR
Software