



## استانداردهای بین‌المللی مدیریت زیست‌محیطی ISO 14000

از: رامین ناجی‌زاده

زیست به شکل جدی‌تری از سوی گروه‌های مختلف رعایت می‌گردد.

● عدم محاسبه هزینه‌های زیست‌محیطی در قیمت تمام شده (نارسانی بازار): به هنگام تولید یک کالا هزینه‌های مربوط به استفاده از منابع طبیعی مصرف‌شده منظور نظر قرار نمی‌گیرند. هم‌چنین اگر تولید یک کالا همراه با وارد آوردن زیان‌هایی به محیط‌زیست باشد، هزینه زیان‌های به‌بار آمده و با هزینه پاکسازی هر نوع آلودگی تولیدشده در قیمت کالا و خدمات منظور نمی‌شود. به‌دیگر سخن منابع طبیعی را چون کالایی رایگان به حساب آورده و این امر در تولیدکنندگان این انگیزه را به وجود می‌آورد تا منابع طبیعی را بیش از حد نیاز و بدون هیچگونه محدودیتی مصرف‌کنند و به تولید بیشتر کالاهایی پردازند که در تولید آنها عامل اصلی منابع طبیعی است.

● استفاده نادرست از منابع و عدم توجه به نسل‌های آینده: اگر منابع را به دو بخش منابع احیاشدنی و منابع احیانشدنی تقسیم نماییم، در می‌یابیم که مصرف فعلی منابع باید با برنامه‌ریزی صحیح و جهت‌دار باشد. یعنی اینکه از منابع احیاشدنی به آن مقدار بهره‌برداری نماییم که به توانایی آنها در احیا مجدد خود آسیبی وارد نشود. به عنوان مثال اگر چوب درختان یک جنگل را به عنوان منبع احیاشدنی در نظر بگیریم، آنگاه استفاده از این منبع نیاز به یک برنامه‌ریزی دقیق و صحیح دارد تا این منبع برای نسل‌های آینده، اگر بهتر از آنچه که به ما به ارث رسیده باقی نمی‌ماند، حداقل با همان کیفیت برجای بماند. ولی اگر بهره‌برداری از آن بدون برنامه انجام گرفته و در راه بهبود و توسعه آن نیز اقدامی صورت نگیرد، آنگاه برای نسل‌های آینده جز یک جنگل تخریب شده و خاطره‌ای از یک منبع قابل اتکا چیز دیگری باقی نخواهد ماند. به عبارت دیگر تمام این منابع و غافل‌ماندن از

قبل از آنکه به بحث استانداردهای بین‌المللی مدیریت زیست‌محیطی ISO 14000 بپردازیم، ابتدا علل پیدایش چنین استانداردهایی را در سطح جهان بررسی می‌کنیم. یعنی به دنبال عوامل هستیم که وجود آنها سبب شد تا سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO) تدوین استانداردهای مدیریت زیست‌محیطی را آغاز نماید. این عوامل عبارتند از:

### حرکت به سوی توسعه پایدار

مدتی است بحث توسعه پایدار در محافل گوناگون علمی مطرح و تعاریف و برداشتهای مختلفی از آن می‌شود. بدون آنکه قصد بیان برداشتهای مختلف از این موضوع و نقد و بررسی آنها را داشته باشیم، به علل بروز چنین تفکری و محتوای آن می‌پردازیم. الگوهای توسعه که در دهه‌های گذشته و بعضاً در دهه اخیر بکار گرفته شده‌اند، سبب شده است انسان با سرعتی وصف‌ناپذیر به سوی تولید و مصرف بیشتر رفته بدون آنکه در این فعالیت مسائل مربوط به محیط‌زیست را در نظر بگیرد. از جمله عواملی که تاثیرگذار بر این حرکت بوده و شتاب آن را افزایش داده است عبارتند از:

● معیارهای گمراه‌کننده: وقتی معیار توسعه یک جامعه، رشد اقتصادی آن در نظر گرفته شود و برای سنجش آن نیز از تولید ناخالص ملی به عنوان شاخص رشد و سطح مصرف استفاده شود، بدون آنکه از مسائل زیست‌محیطی این تولید نظیر افزایش آلودگی، ایجاد ضایعات و تخریب محیط‌زیست سخنی به میان آید، پرواضح است که دولت‌مردان و تولیدکنندگان نیز به این مسائل بهایی نخواهند داد. در صورتی که اگر علاوه بر احتساب تولید ناخالص ملی، ارزش عواملی مانند حفاظت و پیشگیری از بروز خسارت به محیط‌زیست به آن افزوده و زیان ناشی از آسیب‌های وارده بر محیط‌زیست از آن کسر می‌شد، آنگاه مساله حفاظت از محیط

تجدید آن به معنای دزدیدن از فرزندان خودمان خواهد بود.

در مورد منابع احیانشدنی مثل نفت نیز مساله بهره‌برداری نیاز به یک دوراندیشی و سیاست یکپارچه دارد. یعنی اولاً استفاده از آن باید به گونه‌ای محدود بوده تا نسل‌های آینده نیز امکان بهره‌برداری از این منابع را داشته باشند. ثانیاً درآمد حاصل از استفاده از این منابع فقط صرف گذران امور جاری نشود بلکه با سرمایه‌گذاری‌های اصولی بتوان جایگزین مناسبی برای این منابع بوجود آورد.

وجود عوامل فوق سبب شد تا تفکر جدیدی تحت عنوان توسعه پایدار ظهور نماید. منظور از توسعه پایدار، توسعه‌ای است که نیازهای زمان حال را بدون اینکه توانایی نسل‌های آینده را در تامین نیازهایشان به مخاطره اندازد، فراهم می‌کند.

با توجه به این مفهوم، مساله مدیریت زیست محیطی به عنوان یکی از مسائل مهم جامعه بشری مطرح و نقش روزافزون خود را در صنعت و تجارت نمایان می‌سازد. امروزه در امر تولید، صرف‌نظر از عواملی نظیر ماشین‌آلات، نیروی انسانی، مواد اولیه و اقتصادی بودن تولید، عوامل دیگری مثل استفاده بهینه از انرژی، استفاده بیشتر از مواد بازیافتی، عدم ارسال گازهای آلوده‌کننده به هوا، کنترل ضایعات و عدم استفاده از مواد آسیب‌رساننده به لایه اوزون نیز مطرح می‌شوند که به منظور تحقق این عوامل بکارگیری یک سیستم مدیریت زیست محیطی ضروری است. با کمی دقت می‌توان دریافت که یک سیستم مدیریت زیست محیطی خوب

ردیف	عنوان استاندارد	موضوع	وضعیت
۱	ISO 14001	سیستم مدیریت زیست محیطی	تصویب، پاییز ۱۹۹۶
۲	ISO 14004	راهنمای عمومی	تصویب، پاییز ۱۹۹۶
۳	ISO 14008	میزی زیست محیطی	تصویب، پاییز ۱۹۹۶
۴	ISO 14003	نشانه گذاری زیست محیطی	پیش نویس
۵	ISO 14004	ارزیابی عملکرد زیست محیطی	پیش نویس
۶	ISO 14005	ارزیابی چرخه حیات	پیش نویس
۷	ISO 14000	اصطلاحات و تعاریف	پیش نویس
۸	ISO 14000	جنبه های زیست محیطی در استاندارد محصولات	پیش نویس

جدول شماره (۱) - اسامی و وضعیت استانداردهای ISO 14000

یعنی کارکنان زمانی احساس تعهد به مسائل مربوط به محیط زیست خواهند کرد که شاهد تحقق عینی این موضوع در مدیریت ارشد شرکت باشند. بنابراین اولین قدم در راه استقرار یک سیستم مدیریت زیست محیطی، داشتن خط مشی زیست محیطی بوده که در آن مدیریت ارشد متعهد به انجام امور زیر می باشد:

- اجرای قوانین زیست محیطی موجود.
- جلوگیری از ایجاد آلودگی در محیط زیست.
- بهبود مستمر در سیستم مدیریت زیست محیطی.

این خط مشی باید به اطلاع کلیه کارکنان شرکت رسیده و از درک مفاد آن توسط کارکنان اطمینان حاصل شود.

۲- طرح ریزی: یک شرکت هنگامی می تواند برنامه مناسبی جهت مدیریت زیست محیطی خود طراحی نماید که ابتدا نسبت به ماهیت فعالیت ها، محصولات و خدمات خود شناخت کافی بدست آورد. هدف از این بررسی، شناسایی تمامی ابعاد زیست محیطی فعالیت ها، محصولات و خدمات شرکت است. به عنوان مثال اگر بخشی از یک فعالیت منجر به تولید ضایعات و یا ارسال گازهای آلاینده به هوا شود و یا انجام یک خدمت با مصرف انرژی زیادی همراه باشد و یا مواد شیمیایی بکار رفته در محصول سبب گردد تا به هنگام استفاده از محصول توسط مصرف کننده، زیان هایی به محیط زیست وارد شود، اینها همگی جزئی از آثار و جنبه های زیست محیطی فعالیت ها، خدمات و محصولات شرکت محسوب می شوند. پس از کسب آگاهی نسبت به آثار و جنبه های زیست محیطی، در مرحله بعد باید آن دسته از آثار و جنبه های زیست محیطی که دارای اهمیت بیشتری بوده انتخاب گردند و براین

بین المللی در زمینه مدیریت زیست محیطی آشکار گردید، سازمان بین المللی استاندارد (ISO) در ژانویه ۱۹۹۳ کمیته فنی ۲۰۷ (TC207) را ایجاد و این وظیفه را به آن واگذار کرد. رئیس این کمیته دکتر «جورج کانل»، رئیس قبلی دانشگاه «تورنتو»، و دبیرخانه آن در کشور کانادا مستقر است. این کمیته با تشکیل چندین کمیته فرعی و گروه کاری، سرانجام موفق به تدوین این استانداردها گردید. در حال حاضر پیش نویس کلیه استانداردهای سری ISO 14000 تدوین شده و بعضی از آنها نیز به تصویب نهایی رسیده است. جدول شماره ۱ - اسامی و وضعیت استانداردهای این سری را نشان می دهد.

یکی از استانداردهای مصوب این سری، استاندارد ISO 14001 می باشد که موضوع آن سیستم مدیریت زیست محیطی (EMS) است. شرکت هایی که انطباق کامل با نیازمندیهای آن را داشته باشند، پس از انجام ممیزی شخص ثالث و تایید انطباق، گواهی ISO 14001 دریافت خواهد کرد. در زیر بحث مختصری در مورد این استاندارد خواهیم داشت:

استاندارد ISO 14001 این استاندارد نیازمندیهای لازم به منظور اجرای یک سیستم مدیریت زیست محیطی کارا را بیان می کند. این نیازمندیها دارای ۵ بند اصلی بوده که در شکل شماره (۱) نشان داده شده است. در زیر اشاره ای گذرا درباره هر یک از این بندها خواهیم داشت:

۱- خط مشی: برای اینکه یک شرکت بتواند فرهنگ بهادادن به مسائل زیست محیطی را در کلیه کارکنان خود بوجود آورد و خود را نسبت به حفاظت از محیط زیست متعهد گرداند، باید ابتدا این امر در مدیریت ارشد شرکت جلوه گر شود.

مساوی با رعایت اصول اقتصادی است. تولیدی که در آن اصول مدیریت زیست محیطی نظیر کاهش استفاده از مواد خام و انرژی، بازیابی پسماندها و استفاده مجدد از آبهای زائد لحاظ گردد، هم هزینه های تولید را کاهش می دهد و هم سبب حمایت از محیط زیست می شود. در حال حاضر مشتریان نیز نسبت به مسائل زیست محیطی آگاه بوده و خواستار رعایت جدی نکات فوق از سوی تولیدکنندگان هستند. زیرا مصایب زیست محیطی که حیات انسان را به مخاطره می اندازد، غنی و فقیر و مرز سیاسی نمی شناسد. بنابراین مساعی جمعی باید در جهت استقرار نظام اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی نوینی معطوف گردد. از سوی دیگر، عدم رعایت مسائل زیست محیطی می تواند تولیدکنندگان را با مسائلی نظیر کم شدن میزان فروش، عقب ماندن از رقبا، کاهش سهم بازار و نهایتاً کاهش سودآوری روبرو سازد.

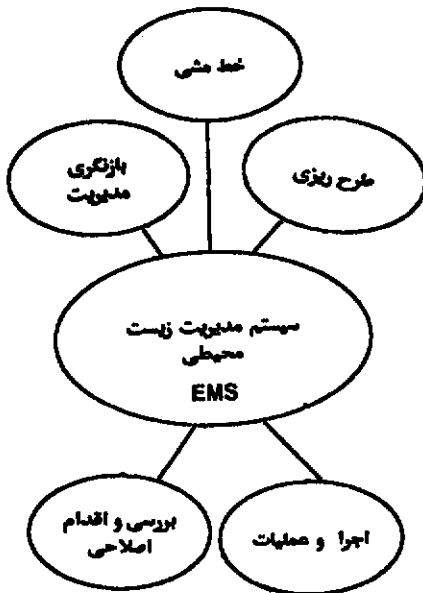
### حذف موانع غیر تعرفه ای در راه تجارت

افزایش حساسیت نسبت به نیازهای زیست محیطی سبب شد که در بعضی از کشورها، استانداردهای مدیریت زیست محیطی به صورت ملی و منطقه ای به وجود آید. تعدد این استانداردها در سطح جهان و متفاوت بودن دامنه شمول و قوانینی که هر یک از این استانداردها رعایت آنها را الزامی می دانست، منجر به ایجاد محدودیت ها و موانع زیادی در راه تجارت گردید.

از سوی دیگر، حرکت هایی در جهان به منظور تسهیل تجارت و حذف موانع غیر تعرفه ای شروع شده که از آن جمله می توان به موافقت نامه «گات» اشاره کرد. بنابراین استفاده از استانداردهای ملی و منطقه ای در زمینه زیست محیطی اساساً با روح چنین حرکت ها و موافقت نامه هایی منافات داشته و سبب به وجود آمدن مشکلات زیادی در سطح جهان گردیده است. این دو عامل، یعنی حرکت به سوی توسعه پایدار و وجود موانع غیر تعرفه ای در راه تجارت، سبب شد که در ژوئن ۱۹۹۲ در کنفرانس ملل متحد در مورد محیط زیست و توسعه (UNCED) در ریودوژانیروی برزیل، بیش از ۱۰۰ کشور جهان بر روی نیاز به وجود استانداردهای بین المللی مدیریت زیست محیطی توافق نمایند.

### استانداردهای بین المللی ISO 14000

پس از اینکه ضرورت تدوین استاندارد



شکل شماره ۱ - پنج عنصر اصلی در سیستم مدیریت زیست محیطی

این مرحله اطلاعات مورد نیاز درباره چگونگی کارکرد سیستم، جمع‌آوری شده و طی جلسات بازنگری مدیریت که در فواصل زمانی معینی برگزار می‌شود، مورد بررسی قرار گرفته و تصمیمات لازم در جهت بهبود مستمر سیستم توسط مدیریت ارشد شرکت گرفته می‌شود. پاره‌ای از اطلاعات لازم جهت فرآیند بازنگری مدیریت در شکل شماره (۲) نشان داده شده است.

#### بکارگیری استانداردهای سری ISO 14000 در جهان

ماهیت استانداردهای بین‌المللی مدیریت زیست محیطی ISO 14000، داوطلبانه بوده و هیچ شرکتی اجبار در بکارگیری این استانداردها نخواهد داشت. ولی بنابه دلایل زیر، شرکت‌های زیادی تا به امروز در سرتاسر جهان و شرکت‌های بیشتری در آینده به‌استفاده از این استانداردها روی خواهند آورد:

● نیاز مشتریان: نظر به افزایش روزافزون آگاهی مردم نسبت به مسائل زیست محیطی و حساسیتی که درباره حفاظت از محیط زیست در جهان بوجود آمده است، امروزه یکی از نیازهای مشتریان رعایت مسائل زیست محیطی از سوی تولیدکنندگان و ارائه‌کنندگان خدمات می‌باشد. بنابراین شرکت‌ها باید به‌منظور برآورده ساختن نیاز مشتریان و حفظ موقعیت خود در بازار، به این امر توجه ویژه نموده و با بکارگیری

بقیه در صفحه ۶۱

- مصایب زیست‌محیطی که حیات انسان را به مخاطره می‌اندازد، غنی و فقیر و مرز سیاسی نمی‌شناسد.
- افزایش حساسیت نسبت به نیازهای زیست‌محیطی سبب شد که در بعضی از کشورها، استانداردهای مدیریت زیست‌محیطی به‌صورت ملی و منطقه‌ای به‌وجود آید.
- بکارگیری یک سیستم مدیریت زیست‌محیطی مناسب مساوی با رعایت اصول اقتصادی است.

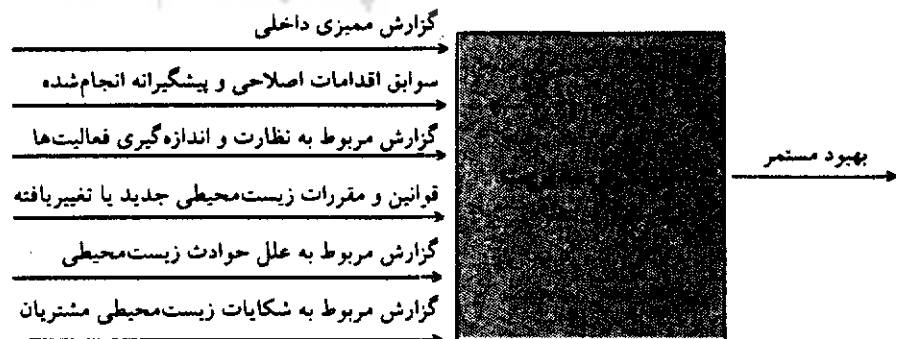
گردد. این نظارت به‌ویژه شامل آن دسته از فعالیت‌ها می‌شود که دارای جنبه‌ها و آثار زیست‌محیطی مهمی هستند. هم‌چنین به‌کمک فرآیند ممیزی داخلی که در فواصل زمانی معینی انجام می‌شود، مشخص خواهد شد که تا چه حد سیستم مدیریت زیست‌محیطی با نیازمندیهای استاندارد ISO 14001 مطابقت دارد. از این طریق عدم انطباق‌های احتمالی سیستم نیز تعیین خواهند گردید و به‌منظور رفع عدم انطباق‌های مشاهده شده، باید اقدامات اصلاحی مناسبی صورت پذیرد. در پاره‌ای موارد این اقدامات می‌تواند جنبه پیشگیرانه نیز داشته باشند.

۵ - بازنگری مدیریت: آخرین نیازمندی استاندارد ISO 14001، بازنگری مدیریت می‌باشد. با کمی دقت درمی‌یابیم که برطبق این استاندارد، مانند استاندارد ISO 9001، مسئولیت اصلی استقرار و بهبود مستمر سیستم بر عهده مدیریت ارشد شرکت می‌باشد. به‌همین منظور اولین قدم در راه استقرار سیستم مدیریت زیست‌محیطی که همان خط‌مشی زیست‌محیطی است، توسط مدیریت ارشد و آخرین مرحله آن که تضمین‌کننده بهبود مستمر سیستم است نیز از مسئولیت‌های مدیریت ارشد شرکت می‌باشد. در

اساس اهداف و مقاصد زیست‌محیطی تعیین شوند. یک هدف زیست‌محیطی می‌تواند به‌سادگی عبارتی نظیر «کاهش ضایعات» و یا «کاهش مصرف انرژی» بیان شود. در آخرین مرحله با توجه به اهداف تعیین شده برنامه‌های مناسب جهت تحقق اهداف زیست‌محیطی در چهارچوب زمانی مشخصی، طراحی می‌گردند.

۳ - اجرا و عملیات: پس از تعیین خط‌مشی و تدوین برنامه‌های زیست‌محیطی، باید برنامه به‌اجرا گذاشته شده و عملیات لازم جهت اجرای مناسب آن تعریف شوند. به‌این منظور ابتدا باید نقش و مسئولیت هریک از کارکنان در مورد مسائل زیست‌محیطی مشخص گردد و آموزش لازم نیز در این زمینه هم به‌صورت عمومی برای کلیه کارکنان و هم به‌صورت تخصصی برای بعضی از کارکنان که وظایف خاصی را بر عهده دارند، برگزار شود. هم‌چنین فرآیندها و روش‌های مورد استفاده نیز باید به‌صورت مکتوب مدون شوند تا هم برای انجام‌دهندگان امور مربوطه جهت اجرای صحیح وظایف محوله امکان مراجعه به آنها میسر باشد و هم ممیزین بتوانند در فرآیند ممیزی با بررسی آنها، درباره انطباق و یا عدم انطباق سیستم اظهارنظر نمایند. از نکات مهمی که یک شرکت باید از باب مسائل اجرایی و عملیاتی خود در نظر بگیرد، آمادگی در مواقع اضطراری است. یعنی باید پیش‌بینی‌های لازم جهت مقابله با یک حالت اضطراری، از قبل انجام شده و مسئولیت افراد و هم‌چنین روش‌ها، لوازم و ابزارهایی که در این مواقع به‌کار گرفته می‌شوند، برطبق برنامه مشخص تعیین شده باشد.

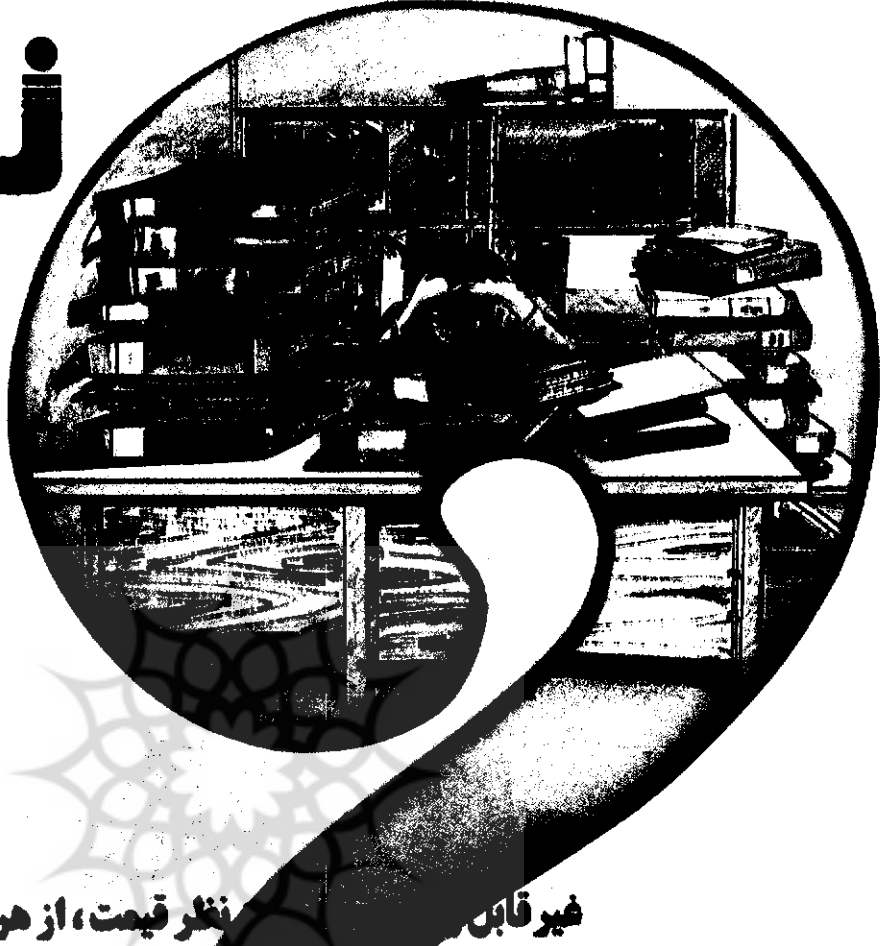
۴ - بررسی و اقدام اصلاحی: به‌منظور حفظ پویایی سیستم مدیریت زیست‌محیطی، نیاز است که برنامه به‌اجرا گذاشته شده، به‌طور مستمر تحت نظارت باشد و پیشرفت آن ارزیابی



شکل شماره (۲) - پاره‌ای از اطلاعات لازم جهت فرآیند بازنگری مدیریت

# صدها زونکن نه! فقط یک

## زونکن



اگر اطاقهای کار شما از قفسه‌های پراز زونکن احاطه شده است، اگر روی میزتان را انبوه اسناد، نامه‌ها و پرونده‌ها پر کرده است، بدین ترتیب اگر برای پیدا کردن یا پیگیری یک برگ نامه یا یک پرونده وقتتان هدر می‌رود، اگر هزینه مربوط به بایگانی اوراق و مدارک برایتان سرسام‌آور است، اگر به دنبال مناسب‌ترین جایگزین برای دفاتر اندیکاتور، میکروفیل، میکروفیش و... زونکن هستید، و مخصوصاً اگر از امنیت اسناد، نامه‌ها و بایگانی خود راضی و مطمئن نیستید، دیگر لازم نیست به قفسه‌ها و دفاتر تکیه کنید از حالا به بعد یک زونکن کافی است

### غیر قابل حذف، نظر قیمت، از هر نظر

کارآمدترین نرم‌افزار قابل استفاده در وزارتخانه‌ها، سازمانها، ارگانها، مراکز اطلاعات اسناد و شرکت‌های دولتی و خصوصی جهت آرشیو، بایگانی، دبیرخانه و ایجاد بانک‌های اطلاعاتی • کار در محیط‌های 16 و WINDOWS به صورت کاملاً فارسی • رعایت استانداردهای نرم‌افزاری (تحت‌بنام ++C) • سرعت بالای آرشیو و بازیابی اسناد • دارای دهها نوع جستجو • فشرده‌سازی اطلاعات و اسناد برای نیاز به کمترین حافظه ممکن برای ذخیره‌سازی • عدم نیاز به همراه با سرعت بالای نمایش • امکان کوچک‌نمایی و بزرگ‌نمایی تصویر بصورت • قابل • قابلیت • توانایی کار با انواع اسکنرهای گرافیکی • تعیین اختیارات و کنترل عملیات کاربران • امنیت فوق‌العاده اطلاعات • قابلیت کار با انواع اسکنرهای تصویربرداری • قابلیت کار با انواع Scanner یا Fax • شانس • توانمند در تصویربرداری • دارای نسخه دبیرخانه و پیگیری • قابلیت اتصال به برنامه نامه‌های تصویری اسناد) • امکان استفاده از انواع استانداردهای فایل‌های اطلاعاتی • قابلیت کار بصورت Client/Server • قابل استرداد تا یکماه و امتیازهای دیگر ...

نرم افزار  
دبیرخانه، آرشیو و بایگانی  
اطلاعات تصویری



برنامه‌های برنامه‌ریزی و کنترل پروژه در MS Project (فصل ۷) و MS Project Scheduler (فصل ۸)

خدمات برنامه‌ریزی و کنترل پروژه در قالب واحدهای سازمانی  
(Project Planning And Control Through Organizational Units)

طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی در خصوص نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه  
(System Design And Implementation On Preventative Maintenance)

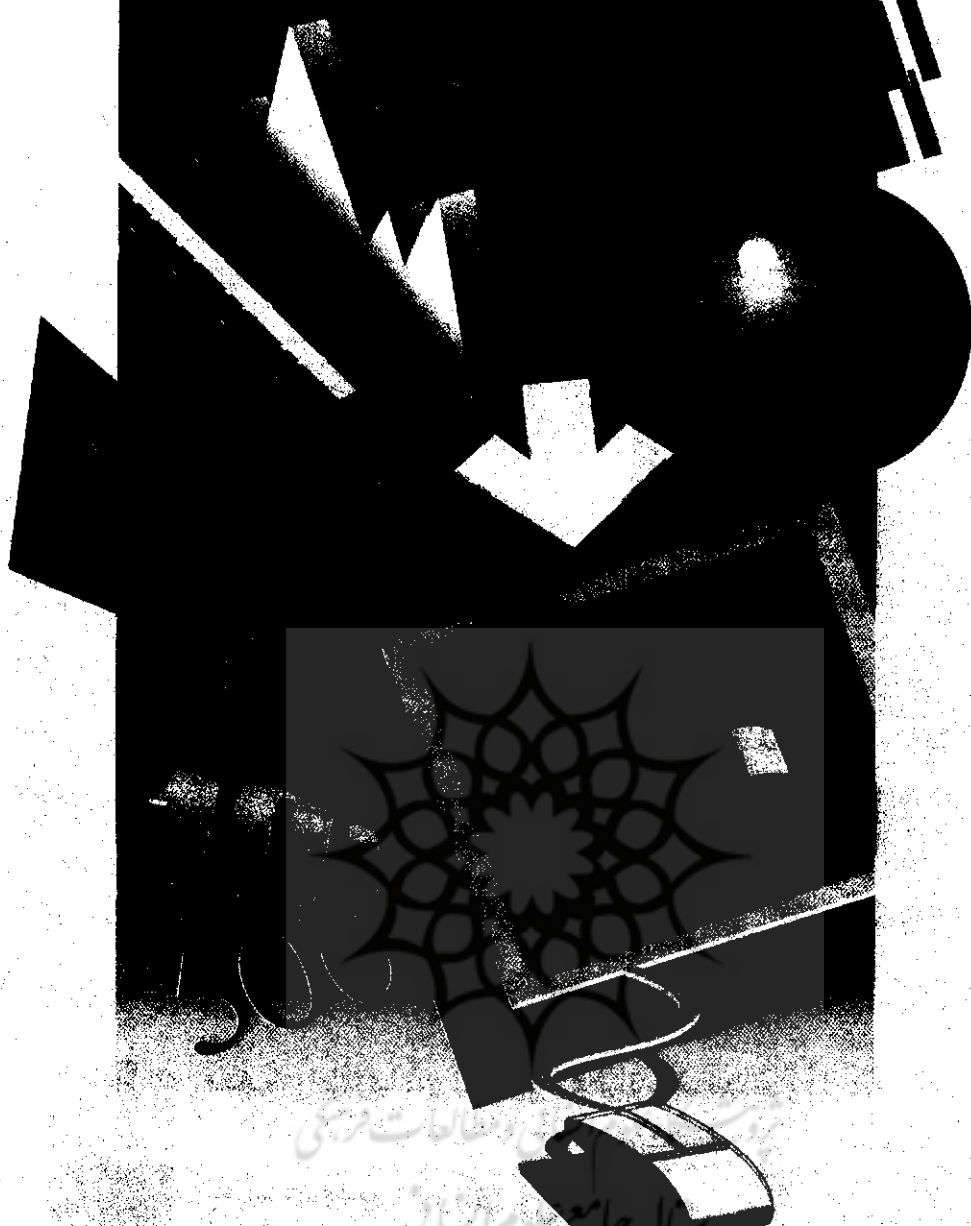


**واحد فروش:**

تهران، خیابان سه‌رودی شمالی، کوی شهرتاش، ساختمان ۹۲، واحد ۲ تلفن: ۸۶۹۶۱۷



# صورت و وضعیت و تبدیل آراء



اولین نرم افزار صورت وضعیت و تبدیل در محیط گرافیکی

## WINDOWS

نرم افزار به طرز ساده و آسان در محیط گرافیکی

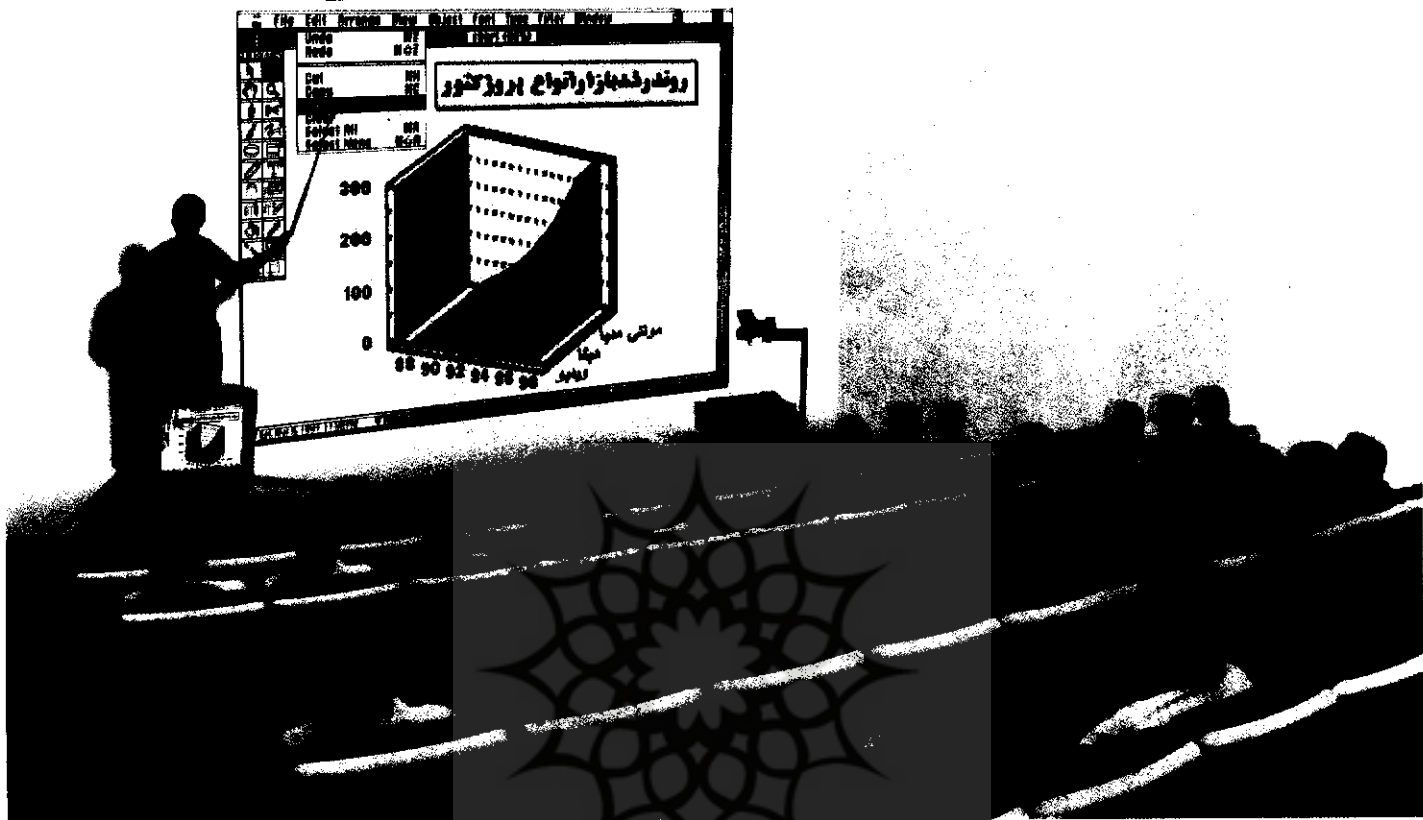
نرم افزار به طرز ساده و آسان در محیط گرافیکی



بیشترین بهره‌گیری از توان کامپیوتر و ویدیو در همایش‌ها

فقط با: **PROXIMA®** Desktop Projection Products

# حتی در روشنایی...



نمایش اطلاعات و تصاویر همراه با فیلم، نمودار و انیمیشن  
بر روی هر نوع پرده نمایش و کنترل همه امور

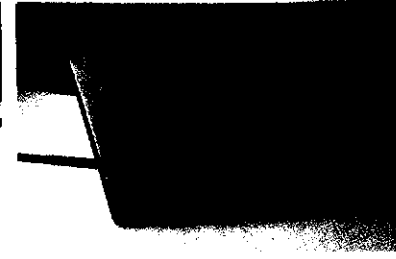
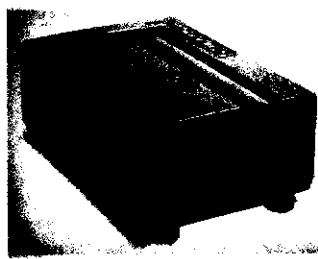
با نشان‌گیر لیزری **CYCLOPS®**

- برای برگزاری سمینار مطلوب
- برای تضمین موفقیت دوره‌های آموزشی
- برای تشکیل مجامع عمومی شرکت‌ها
- برای ارائه مطلوب طرح‌های تحقیقاتی

DESKTOP  
PROJECTION



ما با تکنولوژی برتر در کنار شما هستیم



نماینده انحصاری پراکسیما:

تهران، خیابان سلیمان خاطر (امیراتابک)، شماره ۳۷، طبقه سوم، شماره یک  
تلفن: ۸۸۳۶۶۸۰، ۸۸۴۷۰۳۱ فاکس: ۸۸۳۴۴۸۷

شرکت کامپیوتری پایگاه داده‌ها  
شرکت تدارکاتی گیله (سهامی خاص)

# لطفا حرکت نکنید...



## ... و فقط در چند ثانیه



### امکانات سیستم صدور کارت شناسایی کامپیوتری

- صدور کارت‌های رنگی ایمن منطبق با استانداردهای بین‌المللی ISO 9000
- نگهداری تصاویر و اطلاعات در یک بانک اطلاعاتی کامپیوتری ایمن
- صدور کارت شناسایی عکس‌دار بدون حضور فیزیکی و با استفاده از عکس به کارگیری آخرین تکنولوژی گرافیکی با بیشترین امکانات برای طراحی کارا
- کارت‌های PVC و ABS انواع اطلاعات و ویژگی‌های ایمنی را می‌پذیرد از قبیل:
  - چاپ‌های ایمنی ● هولوگرام ● نوار امضاء ایمنی
  - نوارهای مغناطیسی ● بارکد BARCODE ● سلول‌های حافظه MICROCHIP
- قابل استفاده در سیستم‌های ایمنی ACCESS CONTROL و قفل‌های کارت‌های MICRO LOCK
- قابلیت اضافه نمودن تصویر و اطلاعات به کارت‌های آماده با سلول حافظه (SMART CARD)
- قابلیت انعطاف برای یک کارت فوری و یا به صورت انباشته
- قابلیت اجرای متعدد بر روی یک نمونه
- امکانات متعدد و فراوان دیگری بر حسب نیاز در سیستم قابل اعمال خواهد بود

تهران: خیابان سلیمان خاطر (امیر اتابک)، شماره ۳۷، طبقه سوم، شماره  
شرکت کامپیوتری پایگاه داده‌ها: تلفن: ۸۸۳۶۶۸۰ - ۸۸۴۷۰۳۱ فاکس: ۸۸۲۴۴۸۷



# گروه تکنولوژی اطلاعات سازمان مدیریت صنعتی

بکارگیری شیوه های نو در تجارت داخلی و خارجی،

ارتباطات داخلی و بین المللی

دستیابی به آخرین یافته های علمی و کاربردی از طریق

- برقراری ارتباط مستقیم با اینترنت با امکانات MULTIMEDIA • ایجاد پایگاههای اطلاعاتی و تبلیغاتی در اینترنت و نشر الکترونیک در آن • برقراری ارتباط پست الکترونیک با اینترنت بصورت تک آدرس یا مجموعه آدرس اختصاصی
- نصب و راه اندازی بولتن های الکترونیک BBS • راه اندازی اینترنت INTRANET • راه اندازی شبکه های محلی با انواع سیستم های عامل WINDOWS 95, NETWARE & WINDOWS NT
- استقرار سیستم های اتوماسیون اداری یکپارچه در محیط شبکه و BBS
- برنامه ریزی استراتژی تبادل داده ها (INTRANET, INTERNET, LAN, BBS) • خدمات مشاوره ای در زمینه تکنولوژی اطلاعات • برنامه ریزی استراتژی توسعه سخت افزار و نرم افزار آموزش (برگزاری سمینار و دوره های اختصاصی)
- ارائه نرم افزارهای تخصصی

- Galacticom worldGroup BBS 2.0 • Windows NT Server 4.0 • SNA Server
- Exchange Server • SQL Server • System Managemet Server
- Internet mail connector

به همراه آموزش، پشتیبانی فنی یک ساله و ارائه آخرین ویرایش نرم افزارهای مربوطه

تهران - خیابان ولیعصر نبش جام جم صندوق پستی: ۱۱۳۶۵-۸۴۴۸

کدپستی: ۱۹۹۹۴ تلفن: ۲۰۵۳۸۰۸ فاکس: ۲۰۴۳۰۰۱

آدرس پست الکترونیک: itg@imiran2.com

آدرس سایت اینترنت: http://www.imiran.com



مشاوره آموزش تحقیق

**Total Communication Solution**

Mu

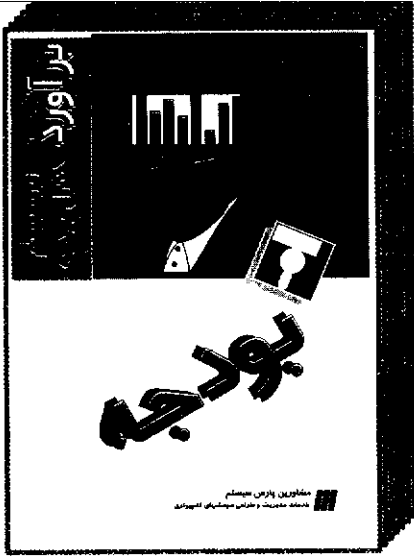


**Windows NT Ne**

**Computer-based Training**

*Frederick*

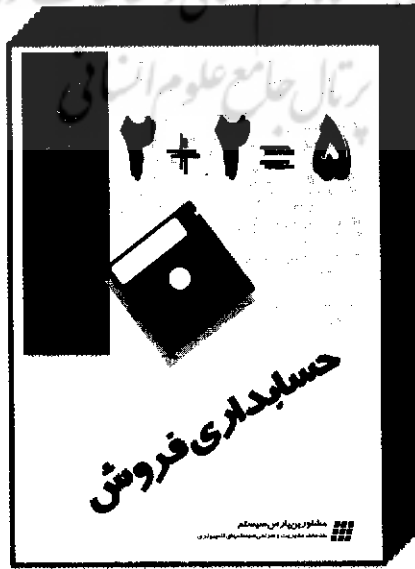
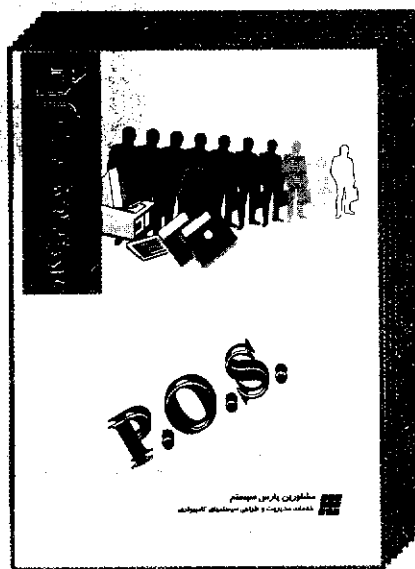




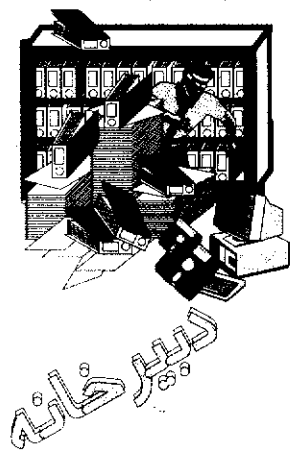
## مدیریت امروز : نرم افزارهای پارس سیستم



## ۱۰ سال تجربه و بیش از ۴۰۰ مشتری نرم افزارهای کاربردی



رایزن و همچنین کتابخانه نرم افزار دسترس پذیر



دسترسی رایزن

مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری



حضور و غیاب پرستلی

مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری



حقوق و دستمزد

مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری

## گایده خدمات پس از فروش برای سراسر ایران



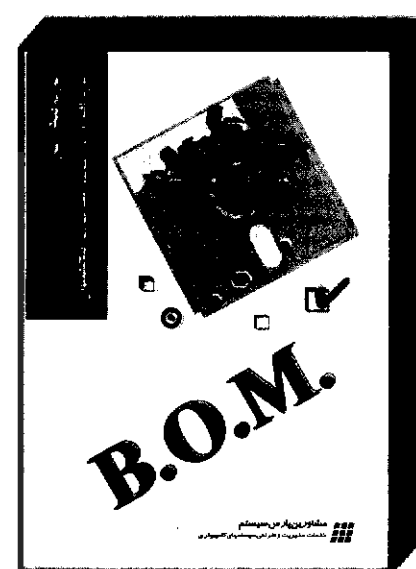
کنترل پروژه

مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری



M.R.P.

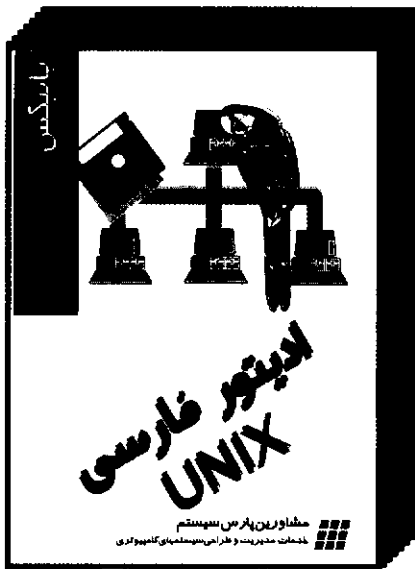
مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری



B.O.M.

مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری

## عرضه هزاران نسخه نرم افزارهای فارسی ساز



یونیکس  
UNIX فارسی

مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری



پایکویک  
جامع علوم انسانی  
کتابخانه  
فارسی ساز  
Windows

مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری



پایکویک  
فارسی ساز  
DOS

مشاورین پارس سیستم  
خدمات مدیریت و طراحی سیستمهای کامپیوتری

مستدوق پستی ۱۵۷۴۵/۱۳۱

تهران ۱۵۷۷۶ - خیابان استاد مطهری - خیابان کوهنور - کوچه ششم - پلاک ۶

تلفن: ۸۷۳۵۶۶۶ - ۸۷۳۱۰۳۲ - ۸۷۳۵۳۸۹ - ۸۷۳۰۴۸۴ - ۸۷۳۰۴۸۳ - ۸۷۳۸۲۱۳ - فاکس: ۸۷۳۵۳۸۹





از هر جای دنیا که خرید کنید ✓  
بازرسان ما آنجا هستند

**NO MATTER WHERE YOU  
BUY YOUR GOODS  
OUR INSPECTORS ARE  
THERE TO CARE**

شرکت بازرسی مهندسی و صنعتی ایران

**Industrial & Engineering  
Inspection Co. of Iran**

تهران - خیابان ولیعصر بالاتر از پارک ساعی پلاک ۱۲۰۰ تلفن: ۸۷۷۷۵۸۲۸ - ۸۷۷۷۷۰۱ - ۸۷۷۷۸۹۲-۵ - ۲ - ۸۷۷۸۶۲۱۱ فکس: ۸۷۷۲۳۰۰۰ IEIT IR

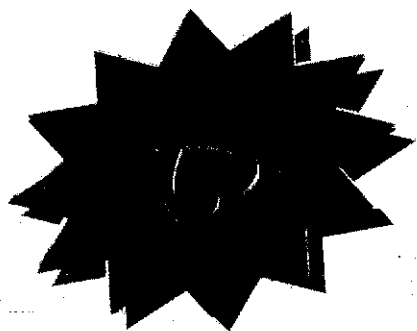
I.E.I IRAN 1200 Vali Asr Ave. TEHRAN - IRAN Tel : 8777701 - 8777828 - 8778892-5 - 8778621-2 Tlx : 212210 IEIT IR Fax : 8772300

# شما مدیر موفقى خواهيد بود اگر...



گروه فرهنگ نما

## ... هميشه بهترين را انتخاب كنيد



سيستم جامع حسابدارى

نرم افزار فروش

نرم افزار انبار

نرم افزار بازرگان

# بايستا

خيابان سهرورد قرنى ، كوچه آبنوس ، پلاك ۸ ، كدپستى ۱۵۸۳۷ ، تلفن : ۸۸۴۵۵۳۳ ، فاكس : ۸۳۹۳۰۰

### ○ حسابداری کامل ○

سه سطح کل، معین و تفصیلی و تطبیق با کدینک مورد نظر  
 صدور سند حسابداری بر مبنای سند دستی یا بر اساس مدارک  
 اعمال کنترلهای تاریخ، شماره و تراز بودن در اسناد  
 جستجوی اسناد از طریق شماره، شرح و تاریخ سند  
 نامحدود بودن آرکیوهای قابل ثبت در هر سند  
 بستن (غیر قابل دسترس کردن) اسناد در هر مقطع  
 تغییر کدینک همزمان با صدور سند  
 بررسی حسابها از طریق ارتباط مستقیم به اسناد و دفاتر  
 بستن حسابهای موقت و دائمی بصورت خودکار  
 - امکان دسترسی به سالهای مالی متفاوت در سیستم  
 - چاپ و نمایش دفاتر اسناد و ترازاها (در سه سطح)  
 تهیه گزارشات مقایسه ای ماهانه حسابها

### ○ صورت پذیریت بانکی و گزارش نقدینگی ○

گزارش منابع و مصارف وجود برای فاصله زمانی مورد نظر  
 (مشخصات چک، فیش، حواله و ...) در اسناد حسابداری  
 قابلیت پذیرش مستقیم اطلاعات صورتحسابهای بانک  
 - تهیه صورت مغایرت بانکی به تفکیک حسابهای جاری

### ○ صورتهای مالی و نمودارها ○

تنظیم صورتهای مالی ترازنامه، سود و زیان و جریانهای نقدی (cash flow)  
 تهیه صورتهای مالی بر مبنای اطلاعات موجود یا از خارج سیستم  
 - آرایه اطلاعات مقایسه ای سال مالی قبل در صورتهای مالی  
 قابلیت تعریف نامحدود نسبتهای مالی و محاسبه نسبتها  
 رسم نمودار به اشکال میله ای (bar chart) و دایره ای (pie chart)  
 رسم نمودارها بصورت پشته ای، سه بعدی و درصدی به شکل افقی یا عمودی  
 رسم نمودار بر مبنای اطلاعات موجود از خارج سیستم  
 مقایسه مقاطع مورد نظر از یکسال مالی یا سالهای مالی مختلف

تنظیم صورت تنخواه کردان از طریق ورود اطلاعات پایه  
 صدور خودکار سند تنخواه کردان  
 گزارش میزان دریافت، مخارج انجام شده  
 و مانده تنخواه کردانها در مقاطع مورد نظر

گزارش ماتریسی هزینه ها به تفکیک عوامل و مراکز هزینه (پروژه ها)  
 گزارش مقایسه عوامل حساب در ماههای مختلف سال

### ○ بودجه و اعتبارات ریویژن (تجدیدی دولتی) ○

امکان پذیرش بودجه به تفکیک عوامل و مراکز هزینه  
 قابلیت پذیرش اعتبارات سالانه  
 گزارشات مقایسه ای بودجه و عملکرد واقعی  
 گزارشات مقایسه ای اعتبارات، میزان اعتبارات جذب شده و مانده اعتبارات

