



نرم افزار جامع سنگبری مبتنی بر بارکد

اولین نرم افزار جامع مدیریت سنگ در ایران

شرکت سامانه داده ورزی سایان ارقام

- سیستم ردیابی کامل کوپ
- سیستم کدینگ و تعریف کامل سنگ
- سیستم مدیریت ارسال و رهگیری کالای ارسالی
- مدیریت بهینه انبار محصول مبتنی بر بارکد
- گزارشات جامع تولید
- گزارشات جامع اسلب های تولیدی و ردیابی آن
-

نرم افزار مدیریت کارخانه سنگبری و سیستم مکانیزه انبار داری و ارسال سنگ چیست؟

برای مدیریت این نوع کارخانجات بدیل وجود ضایعات بیش از حد بر آن شدیم که نرم افزای جهت بهبود کارایی و گزارش گیری از کار انجام شده در کارگاه تهیه نماییم این نرم افزار دارای قابلیت های بسیار زیاد و گزارش گیری بسیار عالی می باشد که به تفکیک سنگ های ورودی و کوپ های آن ها و اسلب ها، برش ها و ... گزارش کاملی را از عملکرد سیستم ارائه می دهد.

سیستم نرم افزاری کنونی در دو جهت زیر با قابلیت ردیابی و شناسایی کار می کند :

- سیستم ورود سنگ و مدیریت و ردیابی خط تولید
- سیستم انبار داری و سیستم مکانیزه ارسال محصول به مشتری

معرفی نرم افزار

۱-تعریف مشتریان

کد مشتری	نام مشتری	گروه مشتریان	تلفن	آدرس
۱۰۰۱	سنگ	سنگبرو	۵۲۲۳۲۰۹	
۱۰۰۲	ایران	کارفرمی		
۱۰۰۵		کارفرمی		شهرک صنعتی شمس آباد گلین ۲
۱۰۰۶		کارفرمی		
۱۰۰۷		کارفرمی		
۱۰۰۸		کارفرمی		
۱۰۰۹	آقای	کارفرمی		
۱۰۰۱۰	آقای	کارفرمی		
۱۰۰۱۱	آقای	کارفرمی		
۱۰۰۱۲	آقای	کارفرمی		
۱۰۰۱۳		کارفرمی		

تصویر شماره (۱)

۲- تعریف نوع و نام سنگ

The screenshot shows a software application window titled 'فرم تعریف نام سنگ'. The main area contains a table with two columns: 'نوع سنگ' (Stone Type) and 'نام سنگ' (Stone Name). The 'نوع سنگ' column lists various stone types like 'فرهت', 'تراورن', 'گرنیت', 'کریستال', 'لاستور', 'سوزن', 'سوزن لانه', 'سوزن', 'شکلان', 'شوراز', 'سوزن', 'طلایی مشک', 'قره بابا', 'کاشان', 'کریستال قره', 'کوبوسه', 'گروفی', 'گوفره', 'لاستور', 'لاستور', 'لهوسی ماکو', 'فرهت اروپه', 'مشکی مشهد', 'سوزن', and 'نیگون اسفهان'. The 'نام سنگ' column lists corresponding names like 'ابرقوه', 'افهقی', 'المراد', 'جوشقان', 'حاجی آباد', 'خوی', 'دوتاب سیرجان', 'سوزن بروجرد', 'سوزن لانه', 'سوزن', 'شکلان', 'شوراز', 'سوزن', 'طلایی مشک', 'قره بابا', 'کاشان', 'کریستال قره', 'کوبوسه', 'گروفی', 'گوفره', 'لاستور', 'لاستور', 'لهوسی ماکو', 'فرهت اروپه', 'مشکی مشهد', 'سوزن', and 'نیگون اسفهان'. A modal dialog box is open in the center, titled 'فرم تعریف نام سنگ جدید', with fields for 'نام سنگ' (Stone Name) and 'نوع سنگ' (Stone Type).

۳- تعریف کوپ جدید و اطلاعات آن

The screenshot shows a software application window titled 'فرم کوپ جدید'. The main area contains a table with columns: 'کد مشتری', 'نام مشتری', 'شماره بارنامه', 'زمان ورود', 'زمان خروج', 'تعداد کوپ', and 'وزن محاسبی'. The table lists various stone blocks with their respective details. A modal dialog box is open in the center, titled 'فرم کوپ جدید', with fields for 'شماره سند', 'شماره بارنامه', 'نام مشتری', 'نوع سنگ', 'نام سنگ', 'رنگ سنگ', 'قیمت واحد برش', and 'قیمت واحد اصلاح'. The dialog also includes a table for 'مشخصات' (Specifications) with columns for 'نوع برش', 'نظیر', 'ارتفاع', 'عرض', 'طول', 'قیمت واحد برش', 'رنگ سنگ', 'نوع سنگ', and 'نام سنگ'.

۴- حواله خروج کوپ

حواله خروج کوپ

شماره سند	شماره فاکتور	تاریخ	مشتري	نوع سند	تعداد اسب	کارتير	توضیحات	تعداد اسب های باقیمانده
9304	1393/03/15	23.68	فرهريت	1	2111	محمد مقاليان	33,152,000	917/7
93043	1393/03/15	18.80	فرهريت	1	2112	محمد مقاليان	26,320,000	91/0A
93069	1393/03/24	19.36	فرهريت	1	2113	محمد مقاليان	27,104,000	91/7A
93071	1393/03/24	18.00	فرهريت	1	2115	محمد مقاليان	25,200,000	
93072	1393/03/25	19.22	فرهريت	1	2117	محمد مقاليان	26,908,000	
93073	1393/03/25	22.12	فرهريت	1	2116	محمد مقاليان	30,968,000	
93081	1393/03/31	23.64	فرهريت	1	2118	محمد مقاليان	33,096,000	
مجموع:								
		144.82	0	7			202,748,000	

۵- گزارش حساب مشتریان

گزارش حساب مشتری

تاریخ گزارش: 1393/04/18

از تاریخ: // تا تاریخ: //

مشتری: (10011) محمد مقاليان

ردیف	شماره فاکتور	تاریخ	نوع سند	تعداد کوپ	تعداد اسب	نوع اسب	نوع اسب	نوع اسب	تاریخ	مبلغ فاکتور
1	93042	1393/03/15	فرهريت	1	2111	محمد مقاليان	23.68	23.68	0	33,152,000
2	93043	1393/03/15	فرهريت	1	2112	محمد مقاليان	18.80	18.80	0	26,320,000
3	93069	1393/03/24	فرهريت	1	2113	محمد مقاليان	19.36	19.36	0	27,104,000
4	93071	1393/03/24	فرهريت	1	2115	محمد مقاليان	18.00	15.91	0	25,200,000
5	93072	1393/03/25	فرهريت	1	2117	محمد مقاليان	19.22	19.22	0	26,908,000
6	93073	1393/03/25	فرهريت	1	2116	محمد مقاليان	22.12	22.12	0	30,968,000
7	93081	1393/03/31	فرهريت	1	2118	محمد مقاليان	23.64	23.64	0	33,096,000
مجموع:										
				7			144.82	142.73	0	202,748,000

۶- گزارش موجودی انبار به تفکیک اسلب و ضخامت آن

SAP CRYSTAL REPORTS*
Main Report

گزارش موجودی انبار

بارکد کوب	نام سبک	نوع سبک	رنگ سبک	طول	عرض	ارتفاع	تراز
9301190501	انرکوه	عرضیت	کرم	297.00	168.00	197.00	16.25
ضخامت برش							
	بارکد اسلب						نوع برش
	930119050116			18.00			CC
	930119050168			18.00			CC
	930119050141			18.00			CC
	930119050172			18.00			CC
	930119050135			18.00			CC
	930119050123			18.00			CC
	930119050120			18.00			CC
	930119050132			18.00			CC
	930119050147			18.00			CC
	930119050124			18.00			CC
	930119050153			18.00			CC
	930119050150			18.00			CC
	930119050121			18.00			CC
	930119050154			18.00			CC
	930119050159			18.00			CC
	930119050138			18.00			CC
	930119050106			18.00			CC
	930119050103			18.00			CC
	930119050108			18.00			CC
	930119050113			18.00			CC
	930119050115			18.00			CC
	930119050118			18.00			CC
	930119050126			18.00			CC
	930119050129			18.00			CC
	930119050137			18.00			CC
	930119050140			18.00			CC
	930119050142			18.00			CC
	930119050144			18.00			CC
	930119050149			18.00			CC
	930119050151			18.00			CC
	930119050156			18.00			CC
	930119050163			18.00			CC

Current Page No.: 1 Total Page No.: 28 Zoom Factor: 100%

۷- گزارش موجودی انبار به تفکیک مشتریان

SAP CRYSTAL REPORTS*
Main Report

گزارش موجودی انبار بر اساس مشتری

مشتری: نامهربان

بارکد کوب	نام سبک	نوع سبک	رنگ سبک	طول	عرض	ارتفاع	تراز
9302210801	صافیت	عرضیت	کرم	204.00	210.00	160.00	19.73
ضخامت برش							
	بارکد اسلب						نوع برش
	930221080120			1.80			CC
	930221080146			1.80			CC
	930221080168			1.80			CC
	930221080174			1.80			CC
	930221080106			1.80			CC
	930221080150			1.80			CC
	930221080170			1.80			CC
	930221080158			1.80			CC
	930221080123			1.80			CC
	930221080165			1.80			CC
	930221080127			1.80			CC
	930221080169			1.80			CC
	930221080154			1.80			CC
	930221080155			1.80			CC
	930221080173			1.80			CC
	930221080134			1.80			CC
	930221080182			1.80			CC
	930221080126			1.80			CC
	930221080149			1.80			CC
	930221080102			1.80			CC
	930221080157			1.80			CC
	930221080138			1.80			CC
	930221080177			1.80			CC
	930221080112			1.80			CC
	930221080180			1.80			CC
	930221080128			1.80			CC
	930221080160			1.80			CC
	930221080107			1.80			CC
	930221080117			1.80			CC
	930221080105			1.80			CC

Current Page No.: 1 Total Page No.: 3 Zoom Factor: 100%

نرم افزار حاضر برای کارخانجات سنگبری طراحی گردیده است و اولین نرم افزار در این صنعت می باشد،عکس هایی که در بالا مشاهده شد تنها چند مورد ابتدایی کارکرد نرم افزار را نشان می دهد که در ادامه همه زیر سیستم ها به تفکیک اشاره خواهد شد.

از ویژگی های منحصر به فرد این نرم افزار می توان :

- ✓ گروه بندی کالاها به صورت پویا ، بدون محدودیت با ساختار درختواره
 - ✓ امکان لیبلینگ کالا به صورت سریالی با فرمت برچسب دلخواه و متنوع به صورت پویا
 - ✓ تعریف و ثبت اطلاعات پایه به صورت متمرکز با ثبت ویژگی های دلخواه هر داده
 - ✓ امکان انتقال تمام داده ها در تمام قسمت ها به نرم افزار Excel و ...
 - ✓ ایجاد و ثبت سند انبار به صورت غیر دستی با استفاده از دستگاه های بارکد خوان به منظور افزایش سرعت عملیات ، کاهش خطا های کاربری ، افزایش دقت و ..
- 
- ✓ امکان انبار گردانی با دور شمارش های پویا به ازای تمام کالا و یا تکرار شمارش برای یک سری کالا های دارای مغایرت و در نهایت صدور اسناد تعدیلی به صورت خودکار
 - ✓ ایجاد و ثبت سند انبار گردانی به صورت غیر دستی با استفاده از دستگاه های بارکد خوان به منظور افزایش سرعت عملیات ، کاهش خطا های کاربری ، افزایش دقت و ..
 - ✓ گزارشات متنوع و کاربردی به صورت تجمیعی و یا متمرکز با قابلیت جستجو و فیلترینگ قوی ، تنظیم حالت نمایش ، تنظیم ستون های نتیجه ، امکان انتقال نتیجه به نرم افزار Excel و ...
 - ✓ امکان تعریف کاربر جدید و مشخص نمودن سطح اختیارات
 - ✓ فراهم آوردن امکان ردیابی کالا و گردش در انبار
 - ✓ فراهم بودن امکان ارسال اسناد انبار به سیستم های دیگر
 - ✓ قابل استفاده توسط کاربران به صورت همزمان و اجرای نرم افزار تحت شبکه
 - ✓ امکان تبادل اطلاعات با دیگر سیستم های موجود

از ویژگی های بارز این نرم افزار ردیابی سنگ های ورودی به کارخانه می باشد که توسط این نرم افزار حتی در مراحل می توان مدیریت پسماند و ضایعات را انجام داد و گزارش دقیقی از کوپ های وارد شده و تبدیل شده به اسلب ها را در آورد انحراف معیار دقیقی نسب به برش اصلاحی هر کدام بدست آورد.

همچنین اصول مدیریت ردیابی به مدیران این امکان را می دهد که گزارش گیری کاملی را بابت ارسال محموله ها بدست آورد که هر مشتری الان از چه کوپ هایی خریداری کرده و حتی در ریز ترین مرحله می تواند بارکد اسلب های ارسالی را به همراه ویژگی های آن بدست آورد.

انتظار می رود در آینده نزدیک بعد از اتمام فازهای پایانی ، نرم افزار قیمت تمام شده هر محصول را به ازای واحد متر مربع ارائه دهد.

نمونه تصاویر:

