

پشتیبانی

مهندسی صنعتی

و

کدینگ

مدیریت

برنامه ریزی

تولید و تکمیل

طراحی

منابع انسانی

کنترل کیفی

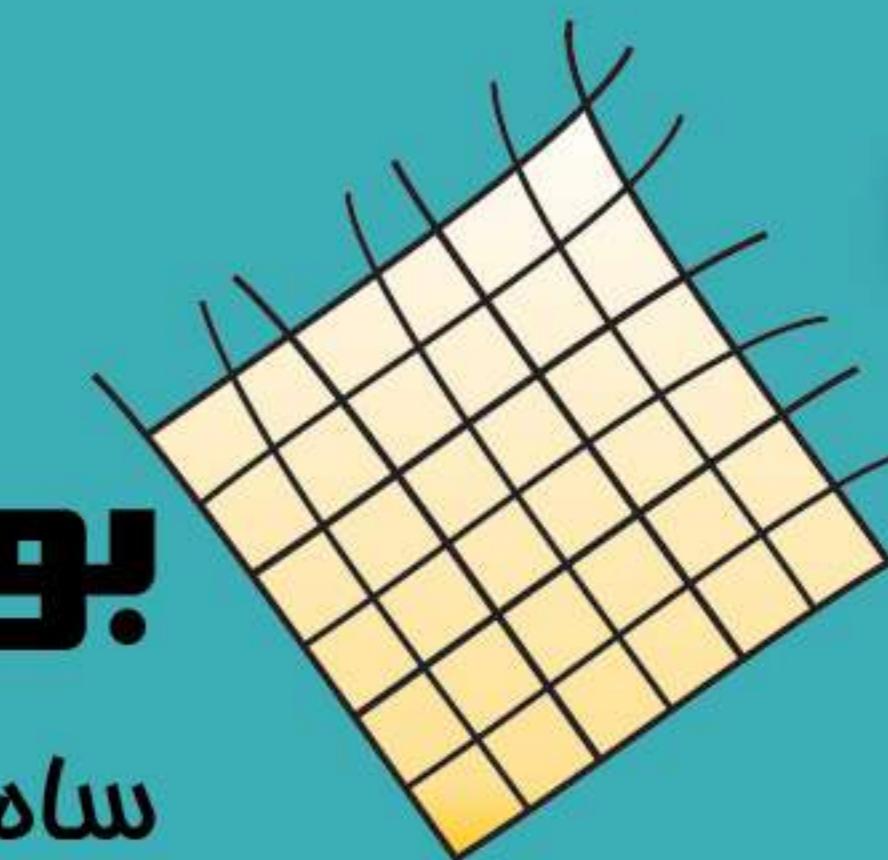
و

صدور بارکد

نرم افزار مدیریت یکپارچه تولید فرش ماشینی

بوریا

سامانه های طراحی و تولید (ایرانی)



## فهرست مطالب



|    |      |   |
|----|------|---|
| ۰۲ | صفحه | ..... معرفی                                   |
| ۰۴ | صفحه | ..... مزایای استفاده از نرم افزار             |
| ۰۵ | صفحه | ..... زیر سیستم کدینگ                         |
| ۰۷ | صفحه | ..... زیر سیستم منابع انسانی                  |
| ۰۹ | صفحه | ..... زیر سیستم طراحی                         |
| ۱۱ | صفحه | ..... زیر سیستم های برنامه ریزی تولید و تکمیل |
| ۱۳ | صفحه | ..... زیر سیستم کنترل کیفی و صدور بارکد       |
| ۱۵ | صفحه | ..... زیر سیستم فروش و بازرگانی               |
| ۱۷ | صفحه | ..... زیر سیستم مهندسی صنعتی و مدیریت         |
| ۱۸ | صفحه | ..... زیر سیستم گزارشات                       |
| ۱۹ | صفحه | ..... سیستم پشتیبانی شرکت بوریا               |

### نرم افزار مدیریت یکپارچه تولید کارخانه فرش ماشینی

#### گامی حیاتی متناسب با تغییرات سازمانی و نیازهای جدید کسب و کار به منظور موفقیت کارخانجات تولید فرش ماشینی

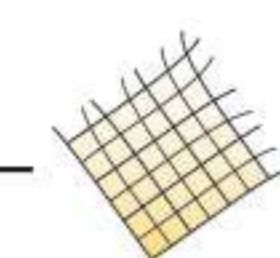
که هر جزء آن، قادر به انجام وظایف بصورت مستقل باشد و اگر تغییر در یک جزء ایجاد گردید، بقیه اجزاء دچار تغییر یا اشکال جدی نشوند. بخش های مختلف کارخانه از یک پایگاه داده به صورت یکپارچه استفاده می‌کنند و گستاخی بین داده‌ها وجود نداشته و داده‌ها بصورت تکراری و زائد نیز ثبت نمی‌شوند. علاوه بر این ویژگی‌ها، می‌توان به عواملی همچون کاهش حجم فعالیت‌های روزمره، حذف دوباره‌کاری و بهینه‌سازی استفاده از منابع، محیط کاربر پسند و توانمند، انعطاف‌پذیری در انطباق با قوانین (در زمینه‌های فروش، صادرات و واردات، حقوق بهره‌وری و ...) و دسترسی آسان و سریع به گزارش‌های یکپارچه سیستمی اشاره کرد. همچنین در این سیستم، اطلاعات در طی مراحل مکانیزه و مرحله به مرحله تکمیل شده و در نهایت بارکدی منحصر به فرد برای هر محصول تولید شده، صادر می‌گردد. این جریان اطلاعات سبب می‌گردد تا تمامی فرآیندهای کارخانه نظیر طراحی، تولید، تکمیل، بسته‌بندی، کنترل کیفی، فروش و بازرگانی، مهندسی صنعتی، مدیریت و ... با جزئیات بسیار دقیق و کارآمد، به آسانی قابل رهگیری و گزارش گیری باشند.

نرم افزار یکپارچه مدیریت کارخانه فرش ماشینی یک پکیج جامع نرم افزاری است که مشتمل بر ده‌ها زیرسیستم مختلف می‌باشد.

سیستم‌های یکپارچه عنوانی برای سیستم‌هایی است که تمام منابع واحد تولیدی (کارخانه) چه منابع فیزیکی مانند تجهیزات و ماشین آلات و چه نیروی انسانی و مالی و هر منبع موجود دیگری را بصورت جامع و برحول فرآیندهای آن مدیریت می‌کند و ویژگی‌ها را جهت برنامه‌ریزی و استفاده بهینه از منابع فراهم می‌نماید.

در نتیجه با پیاده سازی کامل سیستم برنامه‌ریزی منابع سازمان، مزایای بسیاری را در کسب و کار ایجاد می‌نماید. بیشتر کسب و کارها به سیستم‌های تولیدی، منابع انسانی، پشتیبانی، مالی قدرتمند و یکپارچه نیاز ویژه دارند این نرم افزار توسط شرکت بوریا به طور خاص و منحصراً برای کارخانجات فرش ماشینی برنامه نویسی شده است. در این محصول سعی شده فرآیندهای واقعی طی شده از طراحی و سفارش تا بسته‌بندی و بارگیری، در نظر گرفته شود.

بر خلاف نرم افزارهای سنتی، سیستم یکپارچه به گونه‌ای طراحی می‌گردد





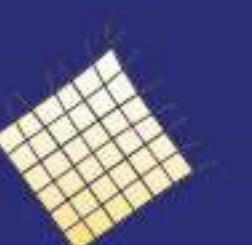
با صدور بارکد منحصر به فرد برای هر تخته یا رول از محصول می توان  
تمامی اطلاعات تولیدی همراه آن تخته فرش را بدست آورد اطلاعاتی نظیر:  
تاریخ سفارش بافت، میزان سفارش اولیه، رنگ بندی محصول، نام طراح،  
نام مشتری، نام بافندۀ، شیفت کاری، نام سرپرست، ایرادات کیفی و کمی  
در حین بافت، نام اپراتورهای مسئول در فرآیند تکمیل فرش و ده‌ها نوع  
اطلاعات دیگر.

بدین صورت چنانچه فرش از مجموعه محصولات شما در فروشگاهی مرجع  
گردد تمامی اطلاعات مربوطه به آن تخته فرش قابل گزارش گیری و پیگیری  
می باشد.

## ● مزایای استفاده از نرم افزار



- امکان کنترل، مدیریت و دریافت گزارشات صحیح از هر بخش تولید به تفکیک در بازه زمانی دلخواه
- امکان مشاهده موجودی کالا به صورت لحظه‌ای در فرایندهای مختلف کارخانه نظیر بافت، تکمیل و ...
- امکان مشاهده و بررسی عملکرد تمامی پرسنل بافت، تکمیل، کنترل کیفی و سایر موارد
- امکان محاسبه خودکار پاداش و یا جریمه پرسنل تولید مطابق با کیفیت کار، کمیت کار، موارد انضباطی و اهرم‌های دیگر
- آرشیوسازی طرح‌ها و امکان گزارشگیری و جستجوی پیشرفته بانک طرح‌های محصولات
- ایجاد تفاوت در کالای صادراتی و داخلی از همان لحظه سفارش تا تولید نهایی
- ایجاد داده صحیح و قابل اتکا در تمامی فرآیندهای تولیدی کارخانه
- امکان تطابق سفارش و برنامه ریزی تولید و جلوگیری از انحراف تولید
- امکان ردیابی تک تک محصولات تولیدی در تمامی فرآیندهای تولید
- حذف محصولات مفقودشده در فرآیند تولید، تکمیل و یا مرجوعی
- امکان دریافت گزارش از توقفات ماشین آلات و علل آنها
- کاهش کاغذ بازی میان بخش‌های مختلف تولید
- امکان ثبت سفارشات تکمیل و یا فروش امانی
- امکان اتصال میان تولید، مالی و انبار
- کاهش زمان میان سفارش تا تحویل
- کاهش وابستگی به نیروی انسانی
- کاهش خطاهای نیروی انسانی



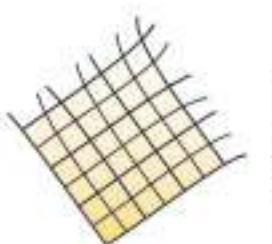
## زیرسیستم کدینگ

The screenshot displays the Booria Manufacturing System software interface, specifically the Coding sub-system (کدینگ). The main window title is "سیستم پکارچه تولید فرش بوریا - نسخه ویندوز". The top menu bar includes: راهنما, گزارشات, تنظیمات, مدیریت, مهندسی صنعتی, فروش و بازرگانی, ابزار محصول, کنترل کیفیت و صدور بارکد, تکمیل, برنامه ریزی تولید, طراحی, منابع انسانی, درباره بوریا, and کدینگ.

The central workspace shows a table titled "نحوه مرتب سازی اطلاعات جدول را مشخص نماید" (Specify how to sort table data) with columns: کد (Code), نام (Name), عرض (Width), طول (Length), and نوع (Type). The table lists various floor types (فرش) and their dimensions.

On the left, there is a sidebar with icons for: ابزار (Tools), شماره بررسنلی سریست (Employee ID), وحدت رضابی (Workstation), شماره بررسنلی بافته (Employee ID), ناهید مهدوی (Nahid Mhedavi), شماره بررسنلی کمک بافته (Employee ID), اکبر اکبری (Akbar Akbari), شماره بررسنلی کمک بافته 2 (Employee ID), and علی الهی (Ali Alahi).

The bottom of the interface includes buttons for: ویرایش (Edit), ثبت (Save), and حذف (Delete). The footer contains system information: نسخه برنامه 1.1.1.354, کاربر جاری: mehrdadmnasr, امروز: چهارشنبه 23/07/1399, 09:18:20, www.booria.com, info@Booria.com, and بوریا، سامانه های طراحی و تولید رایانه ای (Booria, Computer-Aided Design and Manufacturing System).



## ● زیرسیستم کدینگ



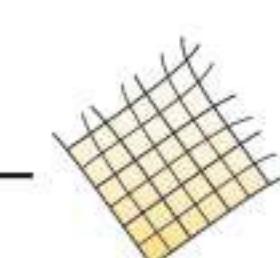
با استفاده از یک کدگذاری صحیح و مرتب می‌توان گزارشات دقیق با جزئیات صحیح و مناسب با خواست مدیران مجموعه ایجاد نمود.

کدینگ مهمترین بخش نرم افزار یکپارچه مدیریت تولید کارخانه فرش ماشینی بوریا می‌باشد. در این مرحله کاربر سیستم می‌تواند یکبار مشخصه‌های مختلف مورد نیاز کارخانه را تعریف کرده و کاربران دیگر سیستم در مراحل بعدی فقط از آنها استفاده نمایند.

البته کدهای پر مصرف به صورت پیش فرض در سیستم تعریف شده تا کاربر بتواند سریعتر کدهای خاص را تعریف نماید. شرکت بوریا به منظور پوشش تمامی بخش‌های مختلف تولید امکان کدگذاری گسترده‌ای از قابلیت‌ها را فراهم نموده است که از آن جمله می‌توان به این موارد اشاره نمود :

- ۱- کدینگ مشخصات محصول تولیدی، نظری نوع ریشه، نوع زیگزاگ، کلکسیون، رنگ، درجه کیفی، سایز، جنس، اتیکت، باندروول و نوع نخ خاب، نوع نخ پود و ....
- ۲- کدینگ ماشین آلات بخش تولید
- ۳- کدینگ مشخصات طرح‌های طراحی شده
- ۴- کدینگ علل توقف ماشین آلات
- ۵- کدینگ ایرادات بافت، تکمیل، کنترل کیفیت و سایر بخش‌های دیگر

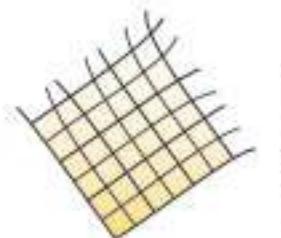
... ۹



## زیرسیستم منابع انسانی

The screenshot displays the Booria Human Resource Management System interface, featuring three main windows:

- Top Window:** A navigation bar with icons for various HR functions: اعمال تغییرات (Change Work), ماموریت حق (Right Management), افرایش سالیانه حقوق (Annual Salary Refreshment), مهندسی صنعتی (Industrial Engineering), فروش و بازرگانی (Sales & Marketing), مدیریت (Management), تنظیمات (Settings), گزارشات (Reports), راهنمای (Handbook), کنترل کیفیت و صدور بارکد (Quality Control and Barcode Generation), نکمل (Completion), برنامه ریزی تولید (Production Planning), طراحی (Design), منابع انسانی (Human Resources), کدینگ (Coding), and درباره بوریا (About Booria).
- Middle Window:** A sub-module titled "مدیریت اطلاعات کارکنان" (Employee Information Management) showing a list of employees. One employee record is selected, showing details like "باک سازی فرم اعمال تغییرات" (Change Work Form Filling) status.
- Bottom Window:** A detailed view of an employee record for "ناصر مجتبی‌پور" (Naser Majeibi-Pour). The record includes personal information (Name: ناصر مجتبی‌پور, ID: 010025), education (Degree: لیسانس, Major: مدیریت تحصیلی), work history (Last Employment: 1397/01/01, Current Employment: 1397/03/01), and financial details (Salary: 312.21).



## ● زیرسیستم منابع انسانی

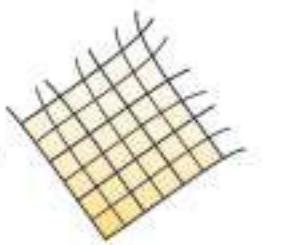


مدیریت منابع انسانی یک کارخانه از جمله مهمترین فعالیت های هر واحد تولیدی است. شرکت بوریا در این زیرسیستم امکان تعریف پرسنل فعال و غیرفعال در کارخانه و تمامی مجموعه های منتصب به کارخانه را دیده است. امکان تعریف پست های سازمانی، وضعیت خدمت، رشته تحصیلی، واحد سازمانی وجود دارد.

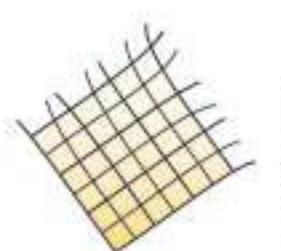
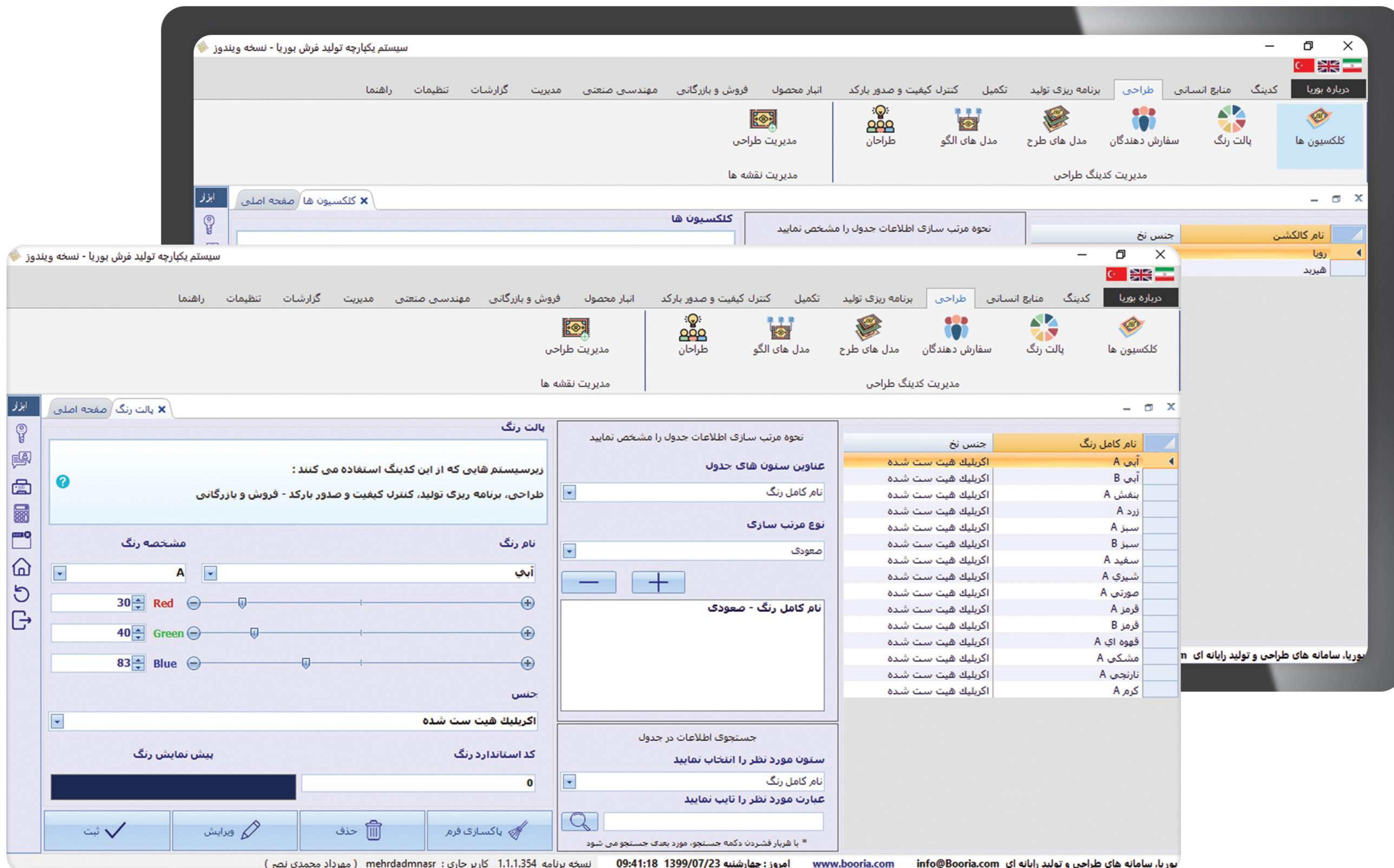
همچنین خود نرم افزار امکان ایجاد مدیریت عناوین مشاغل منطبق به با طرح طبقه بندی مشاغل را به کاربر سیستم می دهد.

امکان صدور احکام کارگزینی و استعلام و تمدید قرارداد بصورت خودکار از دیگر ویژگی های بارز این سیستم منابع انسانی می باشد.

امکان محاسبه خودکار افزایش حقوق سالیانه، حق ماموریت پرسنل از دیگر قابلیت های این سیستم می باشد.



## زیرسیستم طراحی



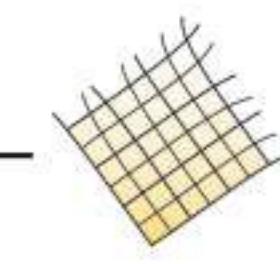
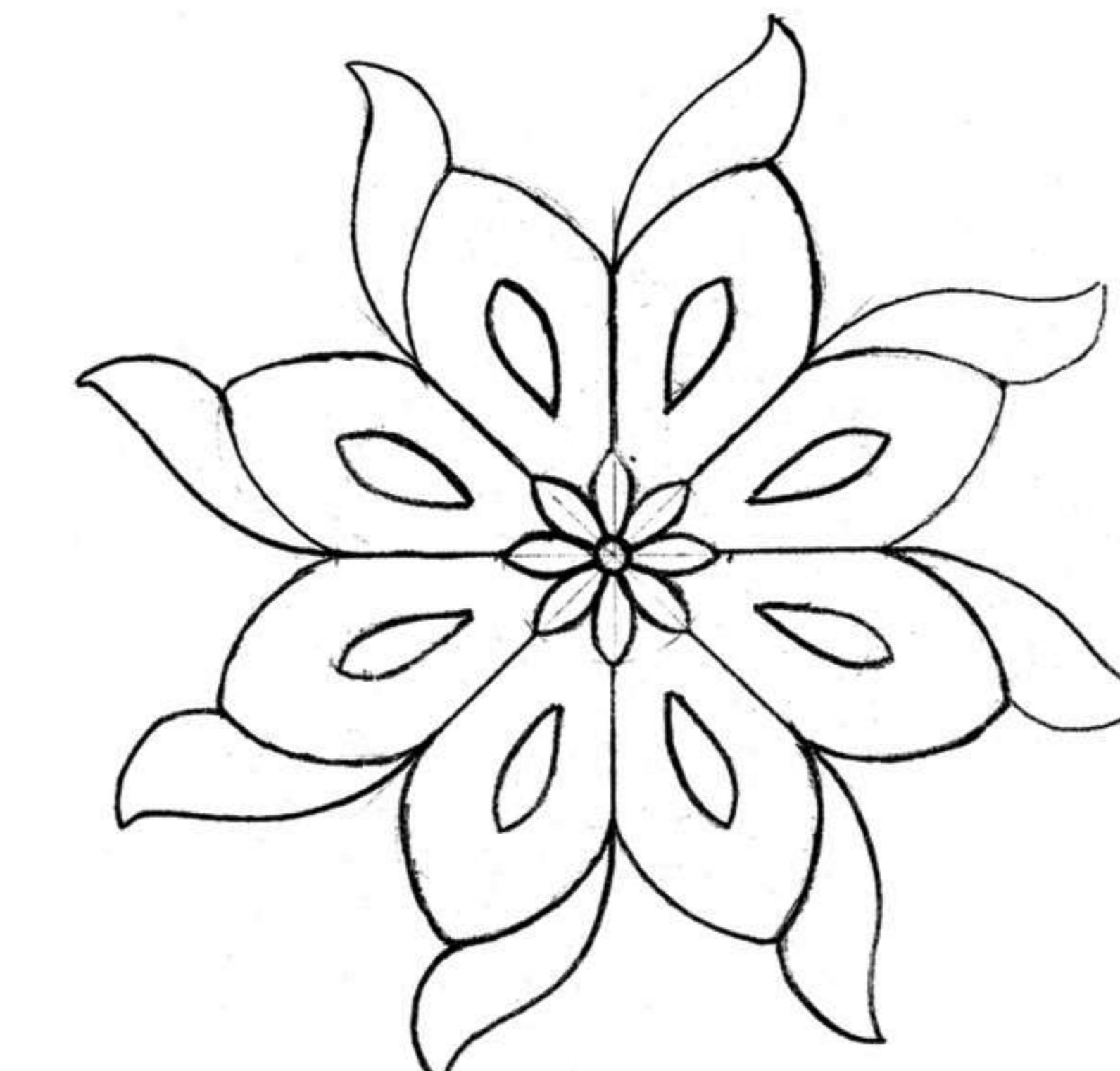
## زیرسیستم طراحی

طرح های هر کارخانه تولید فرش یکی از مهمترین سرمایه های کارخانه می باشند. امکان طبقه بندی و ایجاد سطح دسترسی از جمله ویژگی هایی است که تمامی تولیدکنندگان فرش به منظور افزایش ایمنی بانک طرح و سهولت دسترسی به نقشه ها، به دنبال آن می باشند.

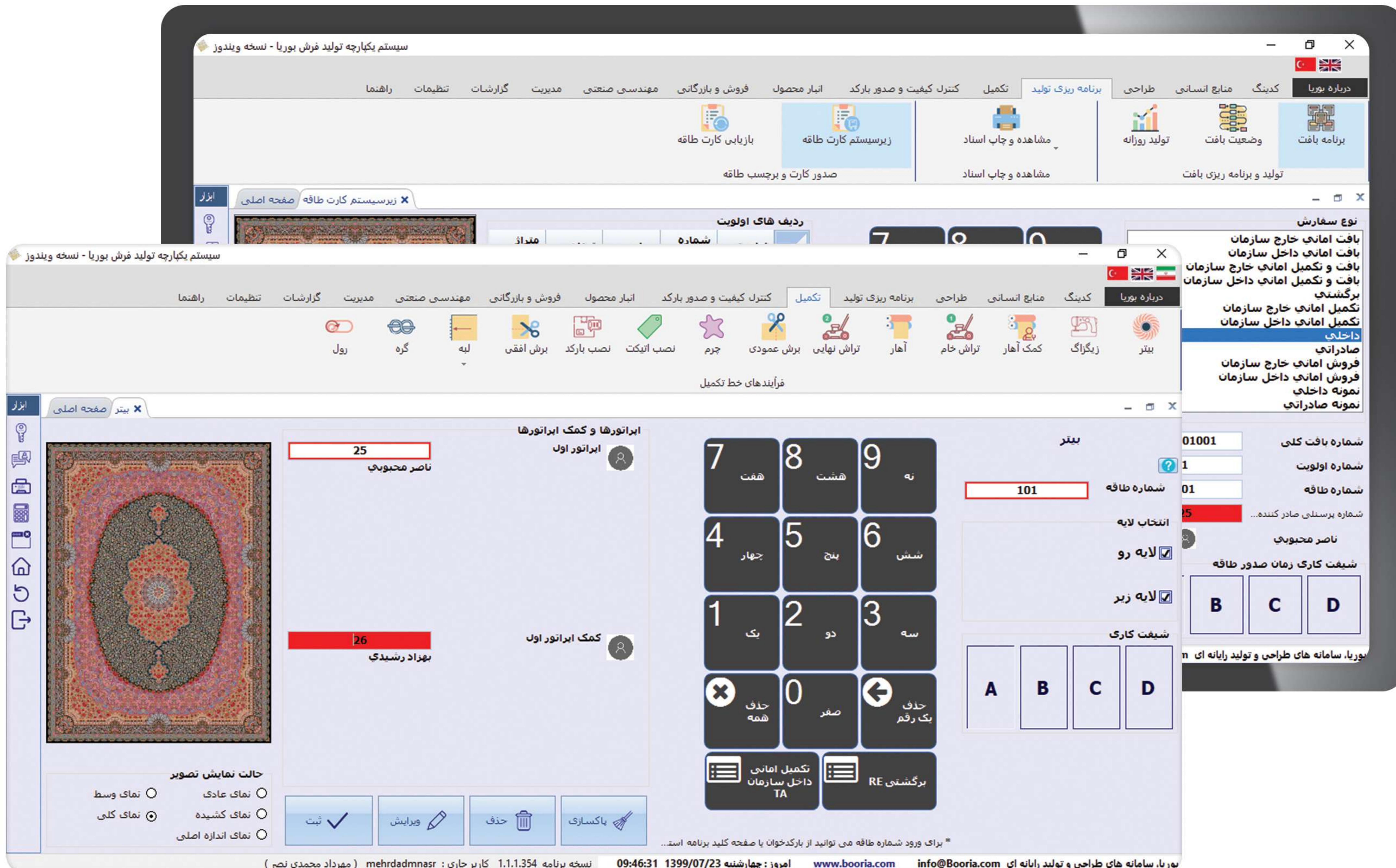
در سیستم طراحی توسعه یافته توسط شرکت بوریا امکان ثبت، طبقه بندی و جستجوی طرح به سادگی فراهم شده است بدین صورت که کاربر می تواند براساس نام طراح، مدل طراحی، رنگ زمینه، تاریخ طراحی و سایر پارامترها به جستجوی طرح مورد نظر خود بپردازد.

همچنین با افزودن طرح جدید به بانک طرح واحدهایی که توسط مدیریت دارای دسترسی به بانک طراحی می باشند می توانند به سرعت طرح جدید را مشاهده نمایند.

این برنامه قابلیت تشخیص خودکار رنگ های به کار رفته و درصد استفاده هر رنگ در طرح ها را دارد.



## زیرسیستم‌های برنامه‌ریزی تولید و تکمیل





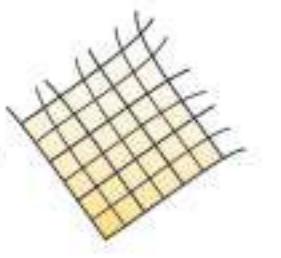
## ● زیرسیستم های برنامه ریزی تولید و تکمیل

در این دو سیستم، واحد برنامه ریزی تولید متناسب با سفارش واحد فروش و یا دستور واحد مرتبط نظیر مدیریت، اقدام به برنامه ریزی بافت محصول به آسانی و تنها با چند کلیک ساده می نماید.

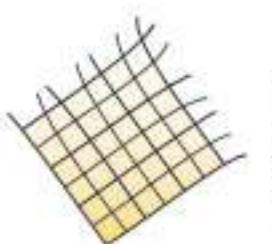
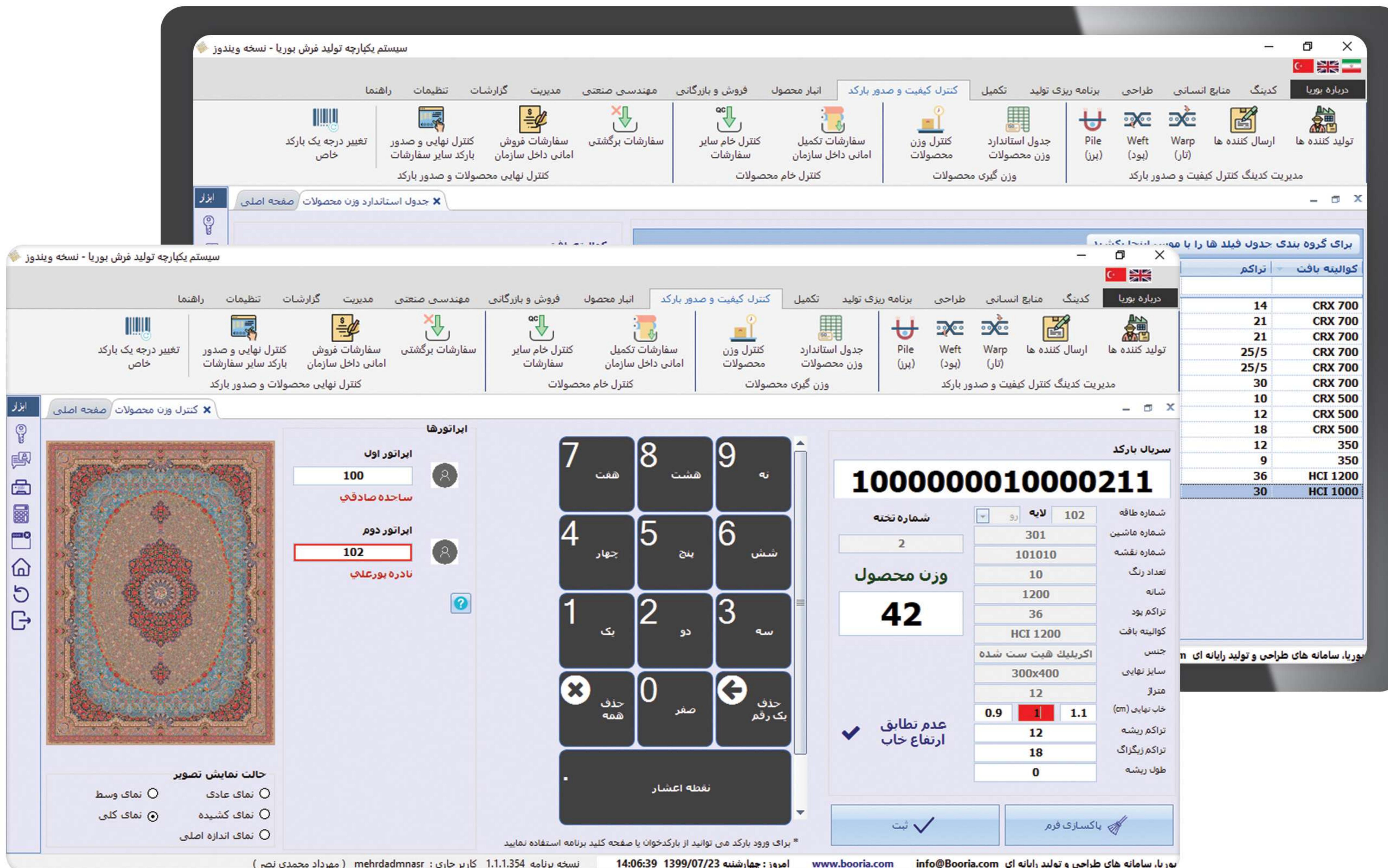
همچنین در زیرسیستم تکمیل که از دیگر زیرسیستم های موجود در نرم افزار بوریا می باشد امکان تعریف هر مرحله از تکمیل به تفکیک و دریافت گزارش مربوط به آن بخش وجود دارد.

امکان تعریف تمامی مشخصات محصول قابل بافت متناسب با درخواست واحد سفارش دهنده و همچنین ارسال آن به واحد تولید از دیگر قابلیت های این سیستم می باشد. امکان گرفتن گزارش روزانه تولید براساس میزان پود باfte شده و ماشین موردنظر از دیگر امکانات این سیستم می باشد.

این سیستم ها از انحرافات تولید با توجه به میزان مجاز تعریف شده در واحد فروش جلوگیری می کنند. همچنین از دیگر ویژگی هایی که این سیستم دارد محاسبه خودکار اجبار بافت و راندمان تولید، متراژ تولید و ... می باشد



## زیرسیستم کنترل کیفی و صدور بارکد



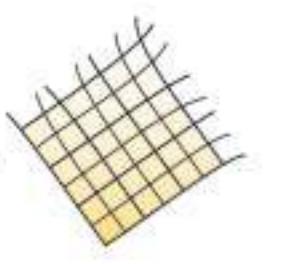
## ● زیرسیستم کنترل کیفی و صدور بارکد

در این سیستم کاربر می تواند اقدام به درج اطلاعات کنترلی و کیفی محصول مطابق با استانداردهای تعریف شده توسط سازمان استاندارد و یا استاندارد خود کارخانه نماید.

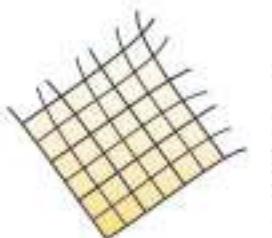
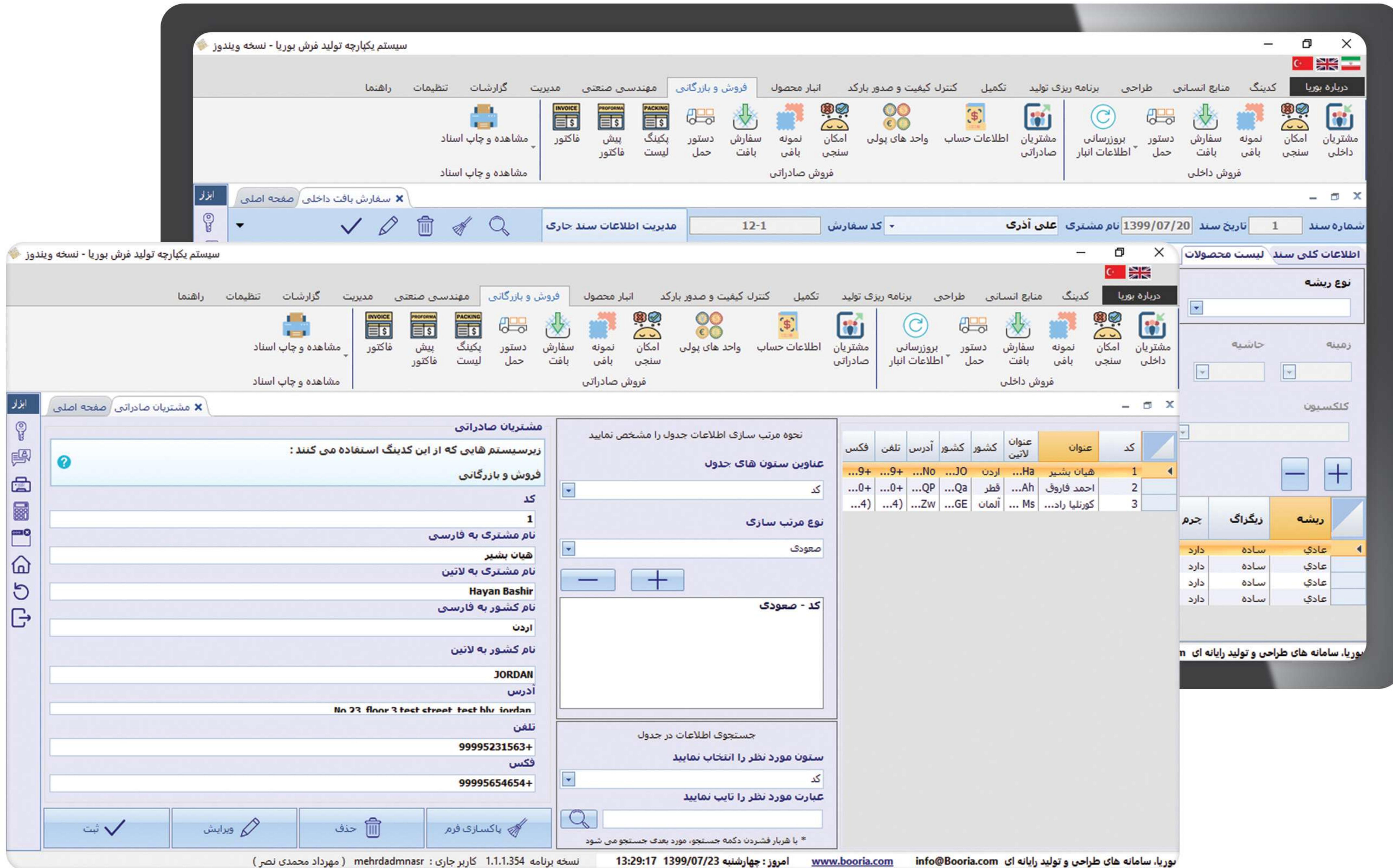
امکان کنترل محصول پس از بافت، کنترل وزن محصول در کنار کنترل محصول قبل از انبار از جمله قابلیت های موجود در این سیستم می باشد. هر کاربر در هر بخش کنترلی مجموعه تولیدی که باشد، می تواند با مجوز سرپرستی سیستم اقدام به درج اطلاعات کیفی، عیوب بافت یا تکمیل و همچنین ارجاع محصول تولید شده به بخش رفو، تکمیل و ... نماید .

پس از ارجاع محصول به بخش رفو، اطلاعات فرش مرجع شده در سیستم به منظور پیگیری و برگشت آن به چرخه تولید موجود می گردد. امکان فروش و یا تکمیل اamanی از دیگر قابلیت های مهم موجود در این سیستم می باشد که به کاربر اجازه می دهد اطلاعات فرش وارد شده به مجموعه خارج از فرآیند تولید را به منظور ردیابی درج نماید .

9 || 8 7 6 5 4 3 2 1 9 || 8



## زیرسیستم فروش و بازرگانی

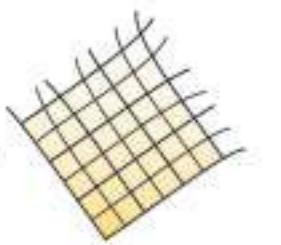


## ● زیرسیستم فروش و بازرگانی

در این سیستم واحد فروش می تواند بر اساس کالای داخلی و یا صادراتی به صورت کاملاً مجزا مراحل ثبت سفارش و خرید را طی نماید. امکان سنجی، نمونه بافی، سفارش بافت و ارسال آن به واحد تولید، صدور دستور حمل از جمله امکانات موجود و مهم در این زیرسیستم می باشد.

واحد سفارش می تواند در هنگام سفارش از مشتریان داخلی و یا صادراتی خود در لحظه موجودی داخل خط تولید، بافت، تکمیل و یا انبار را به منظور جلوگیری از سفارش های تکراری بررسی نماید.

همچنین امکان ایجاد خودکار پیش فاکتور، فاکتور و لیست عدل بندی کالا به صورت انگلیسی و فارسی برای کالاهای صادراتی از جمله مزایای دیگر این سیستم می باشد.



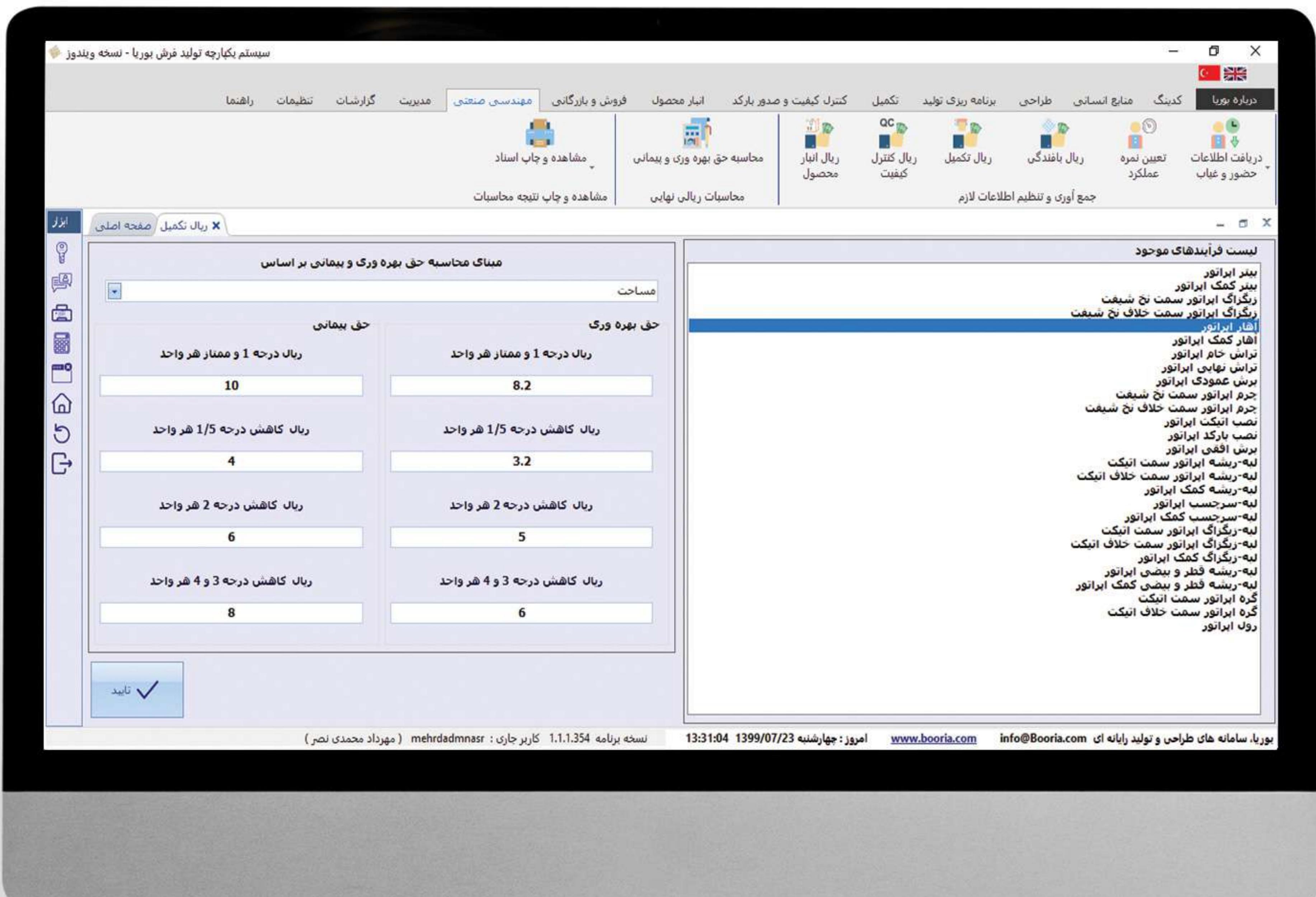
## زیر سیستم مهندسی صنعتی و مدیریت

در این دو سیستم کاربر می تواند براساس تعاریف عملکرد کارکنان در مجموعه و همچنین حق بهره وری در نظر گرفته شده برای پرسنل تولید به محاسبه حق بهره وری و پیمانی بپردازد.

دريافت اطلاعات از واحدهای مختلف تولید نظیر بافنده، تکمیل، کنترل کیفیت و انبار محصول و تعريف ضرایب مجزای هر واحد امکان محاسبات خودکار حق بهره وری را به کارکنان می دهد.

همچنین امکان تغییر شرایط کار از حالت متداول به پیمانکاری جهت شرایط خاص تولید از دیگر ویژگی های بارز و منحصر به فرد این سیستم می باشد.

مدیریت امور پیمانی و عادی و مدیریت کاربران سیستم و امکان ایجاد و محاسبه خودکار فایل حقوق از قابلیت های موجود در سیستم مدیریت می باشد.



## ● زیرسیستم گزارشات

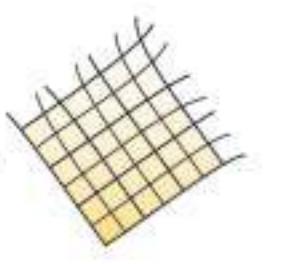


سیستم گزارشات ایجاد شده در نرم افزار مدیریت یکپارچه تولید کارخانه فرش ماشینی بوریا از کاملترین گزارشات بهره مند می باشد . توسط این سیستم می توان گزارشات متنوع و کاملی از زیرسیستم های مختلف تعریف شده در بخش های مختلف شرکت را دریافت کرد.

گزارشات متنوع تولیدی نظیر **گزارش تعداد پیک و متراژ تولیدی** براساس تاریخ و یا شماره ماشین، میزان توقفات تولید براساس تاریخ یا شماره ماشین، نمودار تولید و کارکرد ماشین آلات بافندگی و وضعیت کارکرد ماشین آلات بافندگی در حالت های مختلف از جمله گزارشات قابل تولید توسط این سیستم هست.

امکان گرفتن گزارش کیفیت خام، نهایی یا تکمیل شده براساس شماره ماشین بافندگی، شماره نقشه، مدل سفارش، جنس، پرسنل بافنده، وزن محصول و ... از جمله قابلیت های این سیستم گزارشات است.

گزارشات مرتبط با فرآیند، گزارشات مرتبط با منابع انسانی، گزارشات مرتبط با طراحی از دیگر گزارشات سیستم می باشد. همچنین گزارشات مرتبط با کنترل کیفی این نرم افزار از دیگر نقاط قوت این مجموعه می شود.





## ۱۰ سیستم پشتیبانی شرکت بوریا

شرکت بوریا با توجه به تجربه خود در زمینه ارائه خدمات و پشتیبانی نرم افزارهای تخصصی صنعت فرش به منظور فرآهم نمودن خدمات حرفه ای برای این محصول نرم افزاری اقدام به ایجاد تیم پشتیبانی تخصصی جدید در این حوزه نموده است. پشتیبانی بوریا شامل نصب و راه اندازی، آموزش، پاسخگویی تلفنی و ارائه پشتیبانی به صورت آنلاین می باشد که می تواند تمامی کاربران این محصول را حتی از راه دور پوشش دهد. امیدواریم با ارائه خدماتی متفاوت گامی بلند در راستای تحقق اهداف شرکت شما برداریم.

# تماس با ما

همینجا! نزدیک قلب های شما..

ایران، تهران، خیابان شهروردي شمالی، خیابان خرمشهر، پلاک ۱۴۳، طبقه دوم

📞 (+۹۸) ۰۲۱ ۸۸۷۸۹۰۷۳

📠 (+۹۸) ۰۲۱ ۸۸۷۶۹۰۳۶

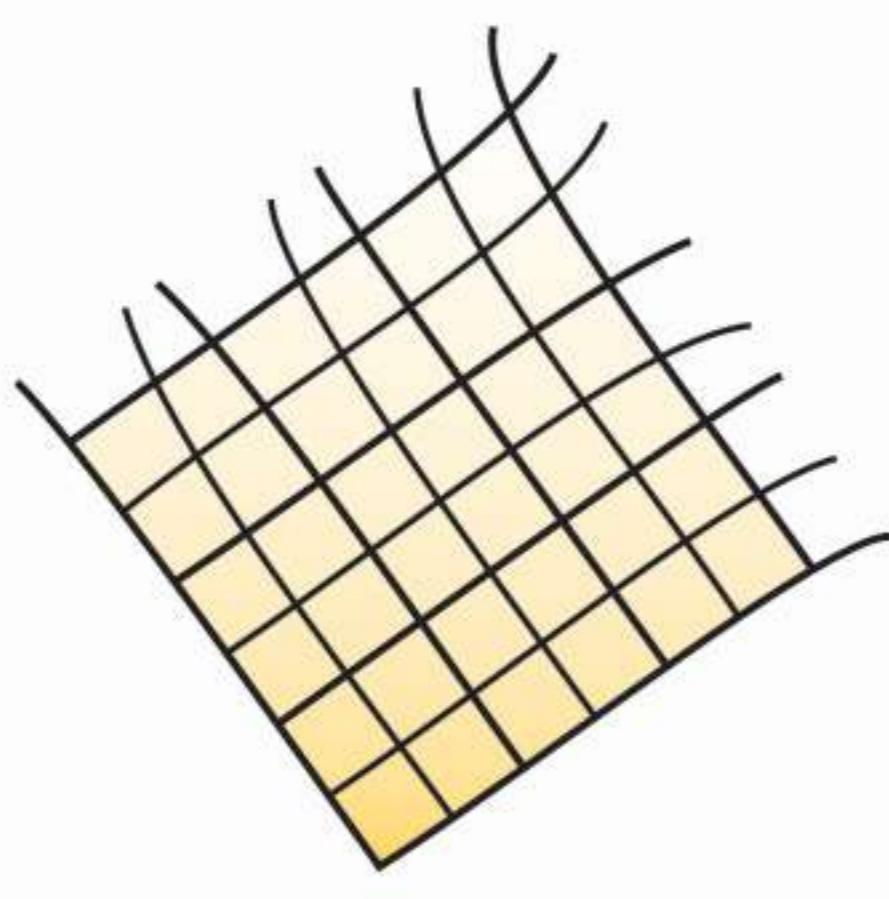
📍 Im Dorffeld 7, 41352 Korschenbroich, Germany

📞 (+49) 216 18296775

📠 (+49) 216 18296776

✉️ info@booria.com





**Booria**  
**CAD/CAM Systems**

[www.booria.com](http://www.booria.com)