

شرکت مهندسی فرا پرواز هوشمند

تولید کننده نرم افزارهای اتوماسیون پزشکی



نرم افزار آزمایشگاه

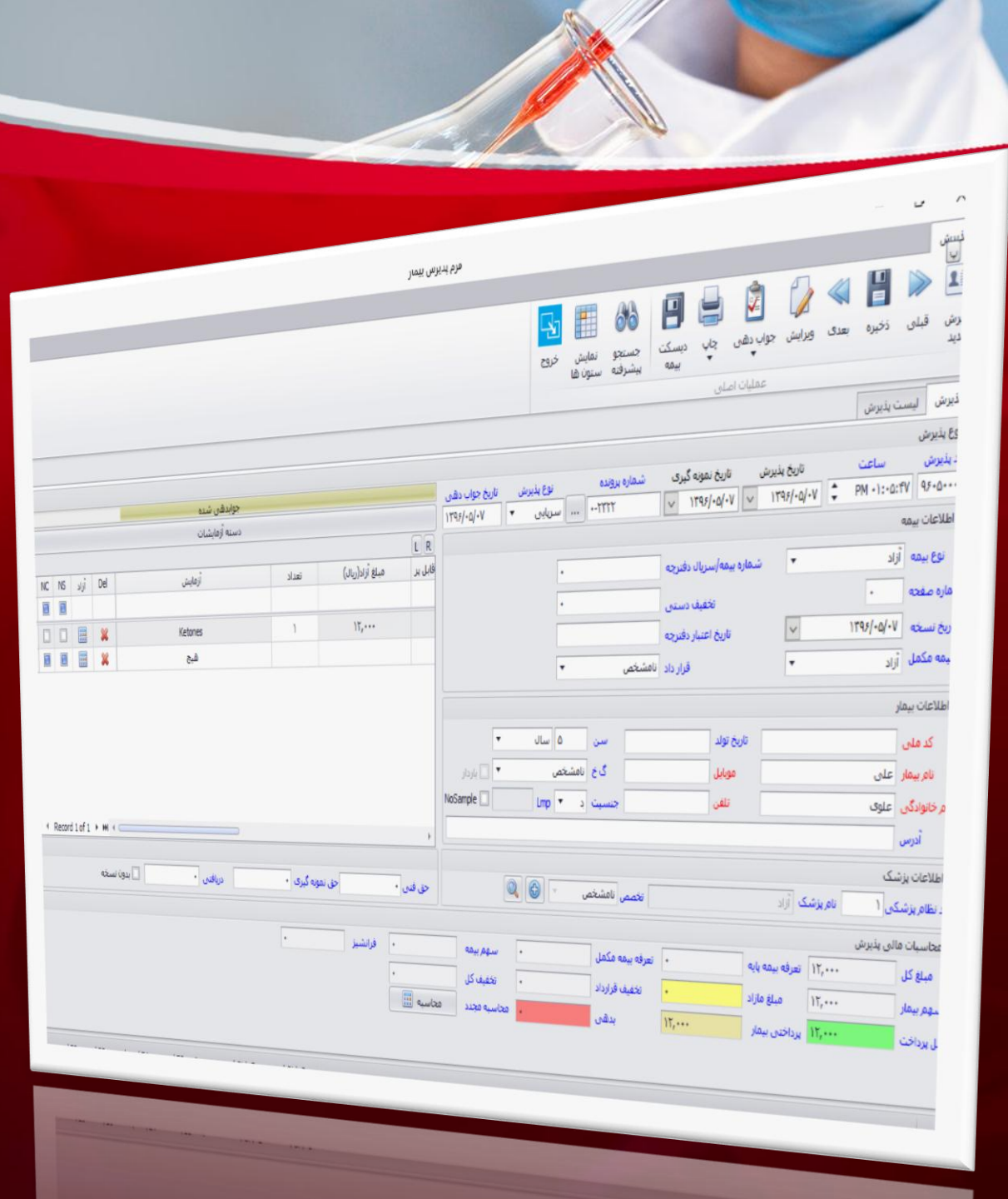


با توجه به حساسیت و پیچیدگی فرآیند پذیرش، نمونه گیری، جوابدهی آزمایشگاه های طبی مراکز درمانی اعم از کلینیک، درمانگاه، بیمارستان و... نرم افزار مدیریت آزمایشگاه که یکی از زیر سیستم های سیستم جامع بیمارستانی رایطب می باشد توسط تیم حرفه ای شرکت فراپرواز هوشمند تولید گردیده است. به کارگیری فناوری روز، نیاز سنجی جامع و کامل آزمایشگاه ها در تولید نرم افزار و پشتیبانی کامل از فرآیند بیمه ای با توجه به فرمت های بیمه های مختلف در جهت حذف کسورات بیمه ای از شاخص های بارز این نرم افزار می باشد.



# پذیرش بیمار

پذیرش سریع و دقیق آزمایشات مختلف بیمار از جمله نیاز های فراروی نرم افزار آزمایشگاه و مراکز آزمایشگاهی می باشد. از همین رو امکاناتی که در زیر سیستم آزمایشگاهی رابط قرار داده ایم مطابق با چالش های موجود می باشد که در ذیل برخی از آنها اشاره شده است:



# امکانات پذیرش نرم افزار



- اختصاص شماره پرونده به بیمار و استفاده از آن در مراجعات بعدی
- امکان تعریف آزمایشات وابسته و استفاده از این قابلیت برای پذیرش سریع آزمایشات
- اختصاص حق فنی و حق نمونه گیری برای آزمایشات به تفکیک هر آزمایش و یا به صورت کلی
- امکان تعریف دسته آزمایشات آماده برای موارد خاص و پر تکرار همانند آزمایشات مربوط استخوانی و...
- پیمایش بین پذیرش و جوابدهی و جستجوی سریع پذیرش از لیست پذیرشات با استفاده از عدد ماه و شماره پذیرش
- ثبت جزئیات مربوط به هر آزمایش از جمله تعداد، تعرفه بیمه، مازاد، قابل پرداخت بیمار، خارج از سقف و...
- تفکیک آزمایشات تحت پوشش بیمه و آزمایشات آزاد
- امکان تبدیل هر آزمایش بیمه ای به آزاد
- امکان پذیرش خارج از محاسبات آزمایش به طوری که در پرداخت بیمار بی تأثیر باشد
- امکان تعریف نبود نمونه برای هر آزمایش و یا به صورت کلی برای اطلاع کاربر
- پیمایش آسان بین پذیرشات مختلف

# تعرفه آزمایشات و بیمه

بی شک تعریف مفاهیم اولیه مورد نیاز نرم افزار و به کار گیری آن در قسمت های مختلف نرم افزار سهم بسزایی در بهره وری و شفافیت مالی نرم افزار دارد. از این رو با توجه به تجربه زیاد گروه تولیدی نرم افزار بابت تعریف تعرفه آزمایشات سعی در کار گذاری امکانات مطابق با کتاب ارزش های نسبی نموده است. همچنین تعریف تعرفه بیمه های مختلف اعم از پایه و تکمیلی از جمله قابلیت های ای نرم افزار می باشد که در ادامه توضیحاتی در این مورد خواهیم داد.

- امکان تعریف نا محدود آزمایشات توسط کاربر
- تعریف محدوده های نرمال آزمایشات برای هر آزمایش و اعم از محدوده های خاص به تفکیک جنسیت، سن و...
- تعریف تعرفه آزمایشات با استفاده از ضریب K خصوصی و K دولتی
- تعریف آزمایشات همراه و وابسته توسط کاربر
- امکان تعریف تعرفه های بیمه بابت هر بیمه به صورت جداگانه
- فرمول نویسی آزمایشات با رابط کاربری آسان و امکانات جامع

# جوابدهی نرم افزار

از جمله فرآیندهای پیچیده آزمایشگاه بخش جوابدهی می باشد که می بایست با امکانات نرم افزار این فرآیند را برای کاربران هموار گرداند. جوابدهی پذیرشات نمونه گیری شده با توجه به فیلترهای مورد نیاز کاربر از جمله امکانات فوق العاده این نرم افزار می باشد. در ذیل به برخی از این امکانات اشاره می نمایم.

- نمایش مشخصات بیمار در فرم جوابدهی
- تفکیک آزمایشات هر پذیرش بر اساس گروه های آزمایشی
- مشاهده سوابق جوابدهی بیمار بر اساس آزمایش مورد نظر
- نمودار سوابق آزمایشات برای هر فرد
- نوشتن توضیحات آزمایش به تفکیک هر گروه آزمایش در گزارش جوابدهی
- امکان تعریف دسته جواب های آماده و استفاده از کلیدهای میانبر برای انتخاب آن ها
- پر کردن آزمایشات پذیرش شده و فاقد جواب به صورت خودکار با استفاده از کلید میانبر



محاسبه گلبول های سفید با توجه به آزمایشات مشخص شده نمایش آن

فیلتر کردن آزمایشات بر اساس پارامتر های زمانی گروه های آزمایشی و یا یک آزمایش خاص یا لیست کار های از قبل تعریف شده

تعریف آیتمهای تشخیصی برای آزمایشات پاتولوژی و جوابدهی در ویراشگر اختصاصی نرم افزار

چاپ جوابدهی به تفکیک هر گروه مورد نیاز و یا آزمایش مورد نظر

چاپ گروهی جواب ها با توجه به فیلتر های مورد نیاز

نمایش محدوده آزمایش پس از جواب دادن آزمایش

The screenshot displays the Intelligent Hypertilly software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'جواب شده' (Completed) and 'جواب نشده' (Not Completed). Below this, a sidebar on the left shows a tree view of 'گروه ها' (Groups) and 'پایرش ها' (Parameters). The main area features a large table with columns for 'PreT', 'PreI', 'واحد' (Unit), 'مغف' (Blank), 'برهه رخ' (Batch), 'جواب' (Answer), 'نام آزمایش' (Test Name), and 'شماره آزمایش' (Test Number). The table contains several rows of data, including values like '0: 139/0/11', '9: 139/0/11', and '22: 139/0/11'. A legend on the right side of the table lists various parameters such as 'RDW', '% Eosinophile', 'Macrocytosis', 'Target Cell', '% Lymphocyte', 'Total', 'Hypochromia', 'Tear drop shaped', 'R. E.C', and '% Metanucleate'. The interface also includes a search bar and various control buttons.

# سایر امکانات نرم افزار

- طراحی گزارشات داخل نرم افزار توسط کاربر
- نمایش وضعیت بیمار (پذیرش شده، نمونه گیری شده، جوابدهی شده و...) در فرم پذیرش و جوابدهی
- گرفتن دیسکت و یا گزارش بیمه و ارسال از طریق وب سرویس متناسب هر سازمان بیمه گر
- تعریف محدوده زمانی جوابدهی برای هر آزمایش
- ارسال پیامک و ارتباط با بیمار
- امکان عدم چاپ جواب برای بیماران بدهکار
- یکپارچگی صندوق با پذیرش و یا با صندوق مرکز درمانی و ماژول های دیگر
- ...





# راه های ارتباطی

آدرس: قم باجک ۲ خیابان حلال احمر پلاک ۵

Web : [www.Houshmand.ir](http://www.Houshmand.ir)  
Email : [info@houshmand.ir](mailto:info@houshmand.ir)

فکس : ۰۲۵-۳۷۷۲۰۴۶۳  
تلفن : ۰۲۵-۳۷۷۵۳۵۴۸



[@houshmandir](https://t.me/houshmandir)



[@houshmandir](https://www.instagram.com/houshmandir)