



(سهامی خاص)  
انعکاس ناب ایده (انیکو)

# راهنمای کاربری سامانه جامع دستیاری طبیب

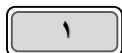


## زیر سیستم لاک بوک الکترونیک

### کاربری استادان

آزمایه ۱۳۹۵

تهران، خیابان جمالزاده شمالی، بعد از خیابان  
نصرت، پلاک ۳۴۶، طبقه سوم، واحد ۳  
شماره تلفن: ۰۲۱۶۶۹۰۶۸۹۲  
خط ویژه: ۰۹۱۹۱۹۹۶۶۸۶  
وب سایت: [www.enico.ir](http://www.enico.ir)  
آدرس ایمیل: [info@enico.ir](mailto:info@enico.ir)



info@enico.ir

www.enico.ir

portal.enico.ir

شرکت انعکاس ناب ایده (انیکو)

تلفکس: ۰۲۱۶۶۹۰۶۸۹۲

(سهامی خاص)

## فهرست

۲	.....	مقدمه
۳	.....	کلیات
۴	.....	کاربری استادان

## مقدمه

زیر سیستم لاگ بوک الکترونیک که در واقع بخش کوچکی از سامانه جامع و یکپارچه دستیاری طبیب می باشد با هدف مدیریت فرآیندهای ثبت و بررسی لاگ بوکها و تجارب بالینی بصورت الکترونیکی طراحی شده است.

در طراحی این نرم افزار کوشیده ایم تا به پشتوانه ده سال تجربه در طراحی و توسعه اتوماسیونهای آموزشی، با اصلاح و بهینه کردن برخی روالها و ایجاد سامانه ای منعطف و پویا، فضای کاربری زیبا و ساده ای را بیافرینیم.

به منظور سهولت کاربری خصوصا برای استادان گرامی و دستیاران عزیز، محیط کاربری بصورت تک صفحه ای طراحی شده است به نوعی که استاد با حداقل دو و حداکثر سه کلیک می تواند لاگ بوک موردنظر را از نظر کیفی بررسی و آنرا تایید و یا رد نماید.

علاوه بر اعمال استانداردهای وزارت بهداشت در طراحی فرمهای لاگ بوک مختص هر رشته، امکان تعریف سایر فرمهای مورد نیاز را برای دانشگاهها پیش بینی کرده ایم. لذا مسئولین و مدیران محترم گروه ها قادر خواهند بود تا فرمهایی از قبیل فرم ثبت حضور در کلاسهای آموزشی، حضور در کارگاه ها، ژورنال کلابها، گزارشات صبحگاهی، کشیکها و... را به دلخواه تعریف و طراحی کنند و آنها را به دستیاران و استادان مربوطه اختصاص دهند. تا مشابه روند لاگ بوکها، فرمهای جدید نیز توسط دستیاران تکمیل و متعاقبا توسط استادان بررسی شود. گزارش گیری از تمامی فرمها به تفکیک رشته، مقطع، استاد، دستیار و... نیز در بخش گزارشات امکان پذیر می باشد.

در این نرم افزار علاوه بر مدیریت لاگ بوکهای دستیاران، امکان مدیریت فرآیند طراحی و تخصیص لاگ بوکهای تمامی رشته ها و مقاطع پیش بینی شده است. به عبارت دیگر می توان لاگ بوکهای مربوط به رشته های پزشکی عمومی، پرستاری، مامایی، پیراپزشکی، دندانپزشکی و... را به راحتی در سیستم پیاده سازی نمود.

در این مستند تلاش نموده ایم تا تمامی بخشهای مختلف در زیر سیستم لاگ بوک الکترونیک را بصورت تصویری تشریح کنیم و توصیه می کنیم برای درک بهتر مطالب، هنگام مطالعه این راهنما، هر بخش را بصورت عملی و زنده بر روی نرم افزار مشاهده و بررسی نمایید.

در صورتیکه در هر مرحله با سوال و یا ابهامی مواجه شدید، از طریق یکی از پلهای ارتباطی، بی درنگ با ما تماس بگیرید. خرسند خواهیم شد تا پاسخگوی شما عزیزان باشیم.

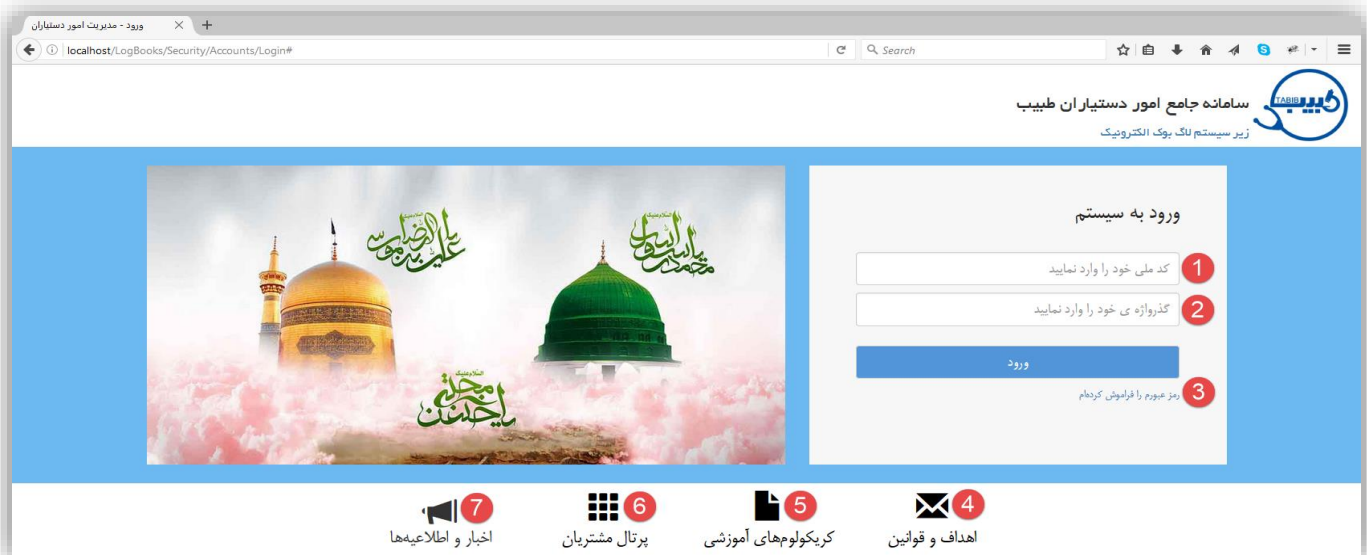
بی گمان هر دستاورد نرم افزاری برای رسیدن به مرحله رشد و بالندگی نیاز به حمایت و همراهی دارد و این مهم میسر نمی شود مگر با نقد کارشناسانه‌ی شما مدیران گرامی و کارشناسان عزیز که امیدواریم ما را از آن بی بهره نگذارید.

همیشه خوب و همیشه خوش باشید

دپارتمان پشتیبانی و خدمات پس از فروش

## کلیات

## صفحه ورود به سیستم



- ۱- ورود به سیستم با استفاده از کد ملی
- ۲- گذر واژه بصورت پیش فرض همان کد ملی اشخاص می باشد و همه افراد پس از اولین ورود می بایست نسبت به تغییر کلمه عبور خود اقدام نمایند.
- ۳- امکان بازیابی کلمه عبور به ایمیل و یا تلفن همراه لذا لازم است تا آدرس ایمیل و یا شماره تلفن همراه اشخاص در سیستم موجود باشد.
- ۴- مشاهده اهداف و قوانین استفاده از سامانه
- ۵- مشاهده کریکولومهای آموزشی رشته های تخصصی
- ۶- لینک پرتال مشتریان شرکت انیکو که اطلاعات کاربری آن در اختیار نماینده های دانشگاه قرار گرفته است.

## آیکنها و اجزاء مشترک در صفحات:

- راهنمای آنلاین:** این آیکن که در واقع نماد راهنمای آنلاین سیستم می باشد، در گوشه سمت راست صفحات تعبیه شده است و اجزاء و قابلیت‌های موجود در آن صفحه را شرح و شیوه کاربری را توضیح می دهد.
- جستجو در ستونها:** در بالای ستونهای تمامی جدولها، این آیکن تعبیه شده است که برای کاربران عزیز امکان جستجو در آن ستون را فراهم می آورد. این آیکن علاوه بر امکان جستجو، نقش فیلتر را نیز در برخی جدولها ایفا می نماید.
- خروجی اکسل:** در قسمت بالا و سمت چپ برخی از جدولها، این آیکن تعبیه شده است که امکان خروجی جدول مربوطه در قالب اکسل را فراهم می سازد. امکان خروجی در قالب PDF نیز در کنار آن وجود دارد.
- پیام رسانی:** این آیکن بصورت ثابت در بالا و سمت چپ تمام صفحات دیده می شود. همه کاربران (مدیران و کارشناسان، استادان و دستیاران) می توانند با استفاده از آن، با یکدیگر تعامل داشته باشند و در صورت نیاز پیامهایی بصورت فردی و یا گروهی ارسال نمایند.



## کاربری استادان

The screenshot shows the ENICO portal interface for teachers. The main content area displays a table of patient records with columns for 'بررسی' (Examination), 'تاریخ ثبت' (Registration Date), 'رشته' (Specialty), 'عنوان فرم' (Form Title), 'سطح مشارکت' (Participation Level), 'تایید' (Confirmation), and 'شرح' (Description). The table is filtered to show records from 1395/9/1 to 1395/9/1. A sidebar on the left contains navigation options like 'تغییر کلمه عبور' (Change Password), 'خروج' (Logout), and 'ویزایش اطلاعات' (Upgrade Information). A top navigation bar includes 'صفحه اصلی' (Home), 'چناب آقای' (Mr.), and 'خوش آمدید' (Welcome).

بررسی	تاریخ ثبت	رشته	عنوان فرم	سطح مشارکت	تایید	شرح
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت پروسیجر ها (اقدامات تشخیصی و درمانی)	مستقل	در انتظار	احیای قلبی - روی (ALS - BLS)
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت پروسیجر ها (اقدامات تشخیصی و درمانی)	انجام استاد یکمک دستیار	در انتظار	ترانکوستومی
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت فرم محبریت بیماران	آموزش دستیار سال پایین	در انتظار	برخورد صحیح تشخیصی با بیوست مزمن
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت پروسیجر ها (اقدامات تشخیصی و درمانی)	انجام استاد یکمک دستیار	در انتظار	بیوسی مغز استخوان
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت فرم محبریت بیماران	آموزش دستیار سال پایین	در انتظار	اقدامات اولیه تشخیصی و درمانی آتمی ملاروسیتیک
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت فرم محبریت بیماران	مستقل	در انتظار	برخورد تشخیصی با ضعف و میالژی
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت پروسیجر ها (اقدامات تشخیصی و درمانی)	انجام استاد یکمک دستیار	در انتظار	انجام کشت خون
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت پروسیجر ها (اقدامات تشخیصی و درمانی)	مستقل	در انتظار	احیای قلبی روی
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت پروسیجر ها (اقدامات تشخیصی و درمانی)	مشاهده گر	در انتظار	LP
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	فرم شرکت در ژورنال کلاب	مشارکت کننده	رخصه	
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت فرم محبریت بیماران	مستقل	رخصه	برخورد صحیح تشخیصی با اسهال
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	فرم شرکت در ژورنال کلاب	انجام مستقل	رخصه	
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	ثبت پروسیجر ها (اقدامات تشخیصی و درمانی)	مشاهده گر	رخصه	ABG
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	فرم شرکت در ژورنال کلاب	مشارکت کننده	تاییدشده	
بیماری‌های داخلی	۱۳۹۵/۹/۱	بیماری‌های داخلی	فرم شرکت در ژورنال کلاب	مشارکت کننده	تاییدشده	

در طراحی و تحلیل سامانه جامع طبیب تلاش شده است تا فضای کاربری استادان و دستیاران بسیار ساده و کاربر پسند باشد و افراد بتوانند در کمترین زمان ممکن به اطلاعات مورد نیاز خود دسترسی پیدا کنند.

**نکته:** فضای کاربری استاد در زیر سیستم لاگ بوک «تک صفحه ای» و **کاملاً واکنشگرا (Responsive) طراحی شده است** به گونه ای که با استفاده از هر نوع مرورگر، تبلت و یا گوشی هوشمند می توانند از سیستم استفاده نمایند.

۱- **فیلتر رشته:** چنانچه استاد با دستیاران چند رشته فعالیت همکاری دارد، با استفاده از این فیلد انتخابی می تواند تنها لاگ بوکهای رشته خاصی را فیلتر و مشاهده نماید. (معمولاً استادان با دستیاران یک رشته همکاری دارند و فیلتر رشته بر روی همان یک رشته قرار گرفته است)

۲- **وضعیت:** برای سهولت کاربری، این گزینه بصورت پیش فرض بر روی «در انتظار بررسی» می باشد تا استاد بتواند در کمترین زمان صرفاً لاگ بوکهای جدید و در انتظار بررسی را مشاهده و بررسی نماید.

**تذکر:** همانگونه که در تصویر بالا مشاهده می کنید، لاگ بوکهای «در انتظار بررسی» به رنگ زرد، لاگ بوکهای تایید شده سبز رنگ و لاگ بوکهای رد شده با رنگ قرمز نشان داده شده اند.



۳- دکمه بررسی: با توجه به توضیحات فوق، استاد به محض ورود، تنها لاگ بوکهای زرد رنگ (در انتظار بررسی) را مشاهده می کند و با یک کلیک بر روی «دکمه بررسی» و با دابل کلیک بر روی سطر مربوطه می تواند محتوای لاگ بوک مورد نظر را (شکل زیر) رویت نماید. اما مناسب است در مورد فرم لاگ بوک توضیحاتی ارائه شود:

بررسی لاگبوک ثبت شده به تعداد « ۱ » لاگ بوک از نوع مهارت « احیای قلبی ریوی » توسط دستیار ثبت شده است

نام و نام خانوادگی:	ج	رشته:	بیماریهای داخلی
سل ورود:	۹۵-۹۶	دوره:	سل ۱ دستپاری
تاریخ ثبت:	۱۳۹۵/۰۹/۱۲		



فرم لاگبوک:	ثبت پروسیجر ها ( اقدامات تشخیصی و درمانی )
نوع اقدام:	احیای قلبی ریوی
سایر اقدامات درمانی:	
تاریخ اقدام و ثبت:	۱۳۹۵/۰۹/۱۲
شماره پرونده:	۸۹۵۴
سن بیمار:	۶۲
جنسیت بیمار:	زن
بیمارستان:	ابن سینا
بخش:	ICU
توضیحات استاد:	
سطح مشارکت:	مستقل
ارزیابی:	<input checked="" type="radio"/> عالی <input type="radio"/> خوب <input type="radio"/> متوسط <input type="radio"/> ضعیف

رد قبول

همانگونه که در تصویر فوق ملاحظه می کنید، در بالای فرم، قسمتی را با علامت تیک نشان داده ایم. این قسمت به استاد اعلام می کند که این دستیار قبلا X تعداد از این مهارت را انجام داده است.

بعضا ممکن است استاد به دلیل ترافیک کاری، در شناسایی دستیار دچار خطا و یا اشتباه شود، لذا برای جلوگیری از بروز هر گونه خطایی از این دست، تصویر دستیار را در بخشهای مختلف سیستم از جمله فرم لاگ بوک برای استاد، نمایش می دهیم. به همین دلیل لازم است تا تصویر دستیاران در سیستم موجود باشد. لازم به توضیح است که امکان آپلود تصویر استاد و دستیار، هم از طریق صفحه کاربری شخصی شان و هم توسط کارشناسان امکان پذیر می باشد.

در بخش توضیحات استاد، استاد می تواند در صورت صلاحدید توضیحاتی را برای راهنمایی دستیار و یا علت رد لاگ بوک مربوطه بیان نماید. در ادامه لازم است تا لاگ بوک مربوطه از نظر کیفی (عالی، خوب، متوسط و ضعیف) ارزیابی شود و در نهایت با استفاده از دکمه های قبول و رد، لاگ بوک مربوطه تایید و یا مردود اعلام شود.

- ۴- **پیام رسانی:** این آیکن بصورت ثابت در بالا و سمت چپ تمام صفحات دیده می شود. همه کاربران (مدیران و کارشناسان، استادان و دستیاران) می توانند با استفاده از آن، با یکدیگر تعامل داشته باشند و در صورت نیاز پیامهایی بصورت فردی و یا گروهی ارسال نمایند.
- ۵- **ویرایش اطلاعات:** با استفاده از این بخش استاد می تواند اطلاعات موجود در پروفایل خود را بروز و تکمیل نماید. ثبت آدرس ایمیل، شماره موبایل و تصویر استاد از جمله موارد مهم در این بخش می باشد.
- ۶- **علاقه مندی ها:** استاد می تواند در صورت تمایل علاقه مندی های علمی و پژوهشی خود را در سیستم ثبت نماید. علاقه مندیهای هر استاد در دسترس دستیاران قرار خواهد گرفت و به دستیاران در انتخاب استاد مشاور . راهنما برای انجام پژوهشهای علمی و پایان نامه تحصیلی کمک خواهد نمود.
- ۷- **دریافت نرم افزار موبایل mobile application:** استاد می تواند بر اساس سیستم عامل گوشی هوشمند خود نسبت به دریافت نسخه اندروید و IOS اقدام نماید.
- نسخه فعلی این نرم افزار فعلا برای مدیریت فرایند ثبت و تایید لاگ بوکها طراحی شده است و در نسخه های بعدی امکانات دیگری به آن افزوده خواهد شد. **یکی از نکات مهمی** که در طراحی نرم افزار موبایل، پیش بینی شده است، کارایی در فضای آفلاین می باشد و به محض ارتباط با شبکه، اطلاعات را به سرور مرکزی ارسال می نماید.
- ۸- **نمودار وضعیت بررسی لاگ بوکها:** این نمودار بصورت دیداری، وضعیت آماری لاگ بوکهای ثبت شده، در انتظار بررسی، رد شده و تایید شده را به استاد نشان می دهد
- ۹- **خروج تغییر کلمه عبور، تنظیمات دریافت پیامک و ایمیل**
- تذکر:** چنانچه لاگ بوک جدیدی ثبت شود و در انتظار بررسی باشد، برای استاد مربوطه در زمانهای مشخصی از شبانه روز (عمدتا ساعت ۲۰ تا ۲۲) بصورت خودکار ایمیل و یا پیامک ارسال می شود. لذا استاد می تواند با استفاده از «تنظیمات دریافت پیامک و ایمیل»، امکان دریافت این سرویس را فعال و یا غیر فعال نماید.



**ما بر این باوریم که با استفاده از نظرات و انتقادات کارشناسانه، دلسوزانه و سازنده شما، می توانیم گامهای موثری در راستای  
اعتلای آموزش کشور برداریم و خدماتی را ارائه کنیم که شایسته ی تحسین و بجای ماندن در خاطره ها باشد.**

**ما در کنار شما معنا پیدا می کنیم، با ما در تماس باشید.**

تلفکس: ۰۲۱۶۶۹۰۶۸۹۲

www.enico.ir

info@enico.ir



با تقدیم احترام – دپارتمان پشتیبانی و خدمات پس از فروش شرکت انیکو