

راهنمای سرویس سنجش یادگیری

اپلیکیشن مرآت

ویژه مدرسه

یکی از مهمترین دغدغه های مسئولین آموزشی مدارس، اطمینان از فرآیند یادگیری دانش آموزان بابت آموزش های انجام شده می باشد. سرویس سنجش یادگیری در اپلیکیشن مرآت به همین منظور و توسعه یادگیری فردی، با ویژگی های زیر (ویژه پایه های چهارم تا یازدهم) ارائه می گردد:

- هماهنگی با برنامه آموزشی مدرسه

- امکان ثبت برنامه مطالعاتی

- خودارزیابی های نامحدود با سوالات سطح بندی شده

- مشاهده پاسخنامه تشریحی

- گزارش های متنوع از فعالیت آموزشی

- جمعیت اطلاعات عملکرد آموزشی در کارپوشه الکترونیکی مدرسه و دانش آموز

در ادامه به بررسی این ویژگی ها می پردازیم.



ویژگی اول : هماهنگی با برنامه آموزشی مدرسه

مدارس می توانند بر اساس واحدهای یادگیری هر درس، خودارزیابی دانش آموزان را برنامه ریزی نمایند و از میزان تحقق آموزش های ارائه شده به دانش آموزان مطمئن شوند. واحدهای یادگیری هر درس در سایت مرآت قسمت برنامه آزمون قابل مشاهده میباشد.



نمونه ای از جدول واحدهای یادگیری در تصویر زیر ارائه شده است :

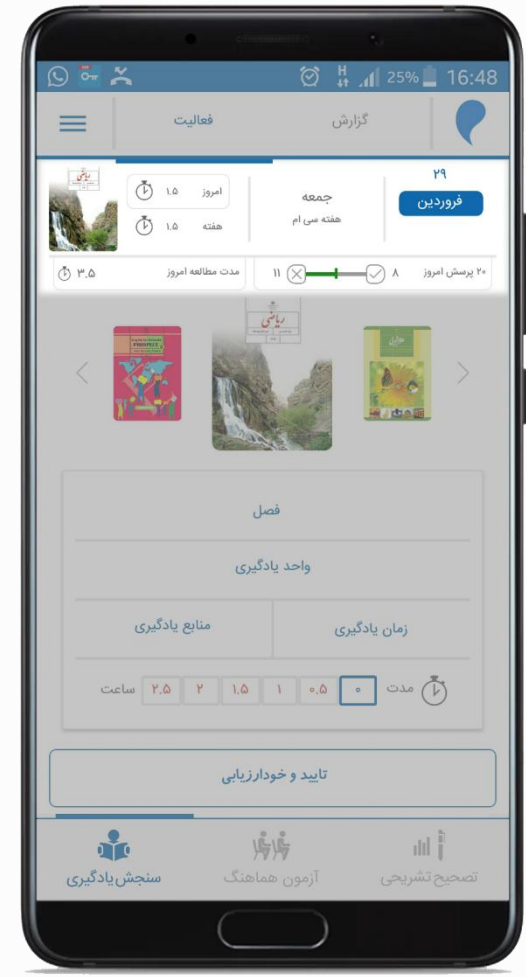
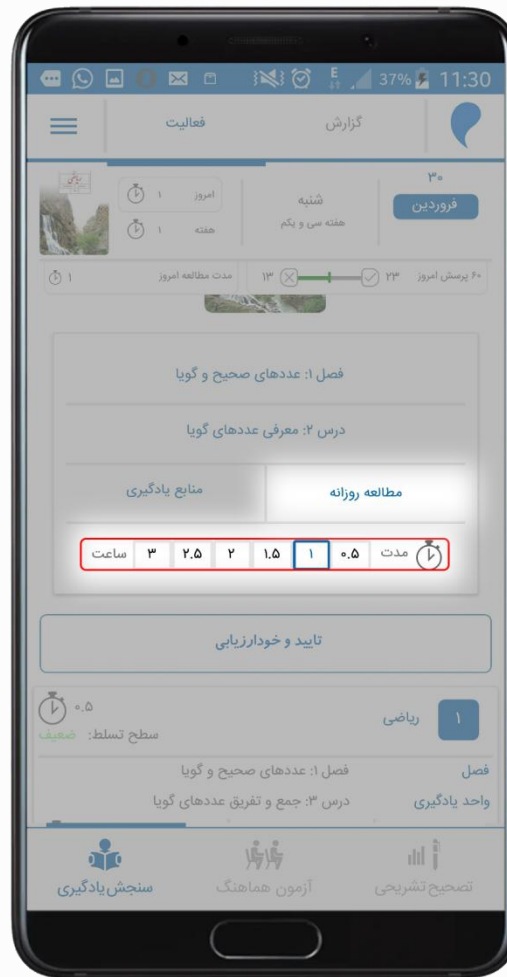
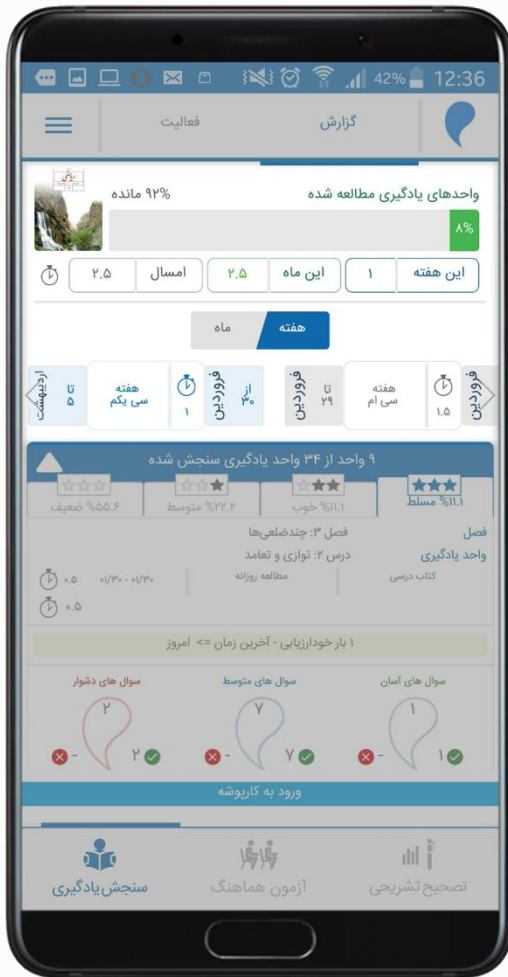
ردیف	نام درس	فصل/بخش	واحد یادگیری	صفحه
جدول واحدهای یادگیری هشتم در یک نگاه				
۱	فارسی	۶	۱۵	۱۲۵
ستایش: به نام خدایی که جان آفرید / درس ۱: پیش از این‌ها / حکایت: به خدا چه بگویم؟ درس ۲: خوب، جهان را ببین، صورتگر ماهر / روان‌خوانی: جوانه و سنگ درس ۳: آداب نیکان / حکایت: خودشناسی درس ۴: آداب نیکان / حکایت: خودشناسی درس ۵: شیر حق / حکایت: آن شاه الله				
۲	عربی	۱۰	۱۰	۱۲۳
الدرس الاول: مراجعة دروس الصفات السبع الدرس الثاني: أهمية اللغة العربية الدرس الثالث: مهنتك في المستقبل الدرس الرابع: التجربة الجديدة الدرس الخامس: الصداقة الدرس السادس: في السفر الدرس السابع: أرض الله واسعة الدرس الثامن: الاعتماد على النفس الدرس التاسع: السكفة العلمية الدرس العاشر: الحكم				
۳	پیام‌های آسمان	۶	۱۵	۱۲۶
درس ۱: آفرینش شگفت‌انگیز / درس ۲: غفو و گذشت درس ۳: نردبان آسمان / درس ۴: یک فرصت طلایی درس ۵: آفت‌های زبان / درس ۶: ارزش کار درس ۷: همه چیز در دست تو / درس ۸: نشان ارزشمندی درس ۹: پادشاهان / درس ۱۰: کلیل گنج‌ها				
۴	انگلیسی	۷	۷	۹۱
Lesson 1: My Nationality Lesson 2: My Week Lesson 3: My Abilities Lesson 4: My Health Lesson 5: My City Lesson 6: My Village Lesson 7: My Hobbies				
۵	ریاضی	۹	۳۴	۱۵۰
فصل ۱: درس اول: یادآوری عددهای صحیح / فصل ۲: درس دوم: معرفی عددهای گویا فصل ۳: درس سوم: جمع و تفریق عددهای گویا / فصل ۴: درس چهارم: ضرب و تقسیم عددهای گویا فصل ۵: درس پنجم: زوایای داخلی / فصل ۶: درس ششم: زوایای خارجی فصل ۷: درس هفتم: زوایای مکمل / فصل ۸: درس هجدهم: ضرب عدد در بردار فصل ۹: درس نهم: معادله / فصل ۱۰: درس دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۱۱: درس یازدهم: معادله / فصل ۱۲: درس بیستم: ضرب عدد در بردار فصل ۱۳: درس بیست و یکم: معادله / فصل ۱۴: درس بیست و دوم: ضرب عدد در بردار فصل ۱۵: درس بیست و سوم: معادله / فصل ۱۶: درس بیست و چهارم: ضرب عدد در بردار فصل ۱۷: درس بیست و پنجم: معادله / فصل ۱۸: درس بیست و ششم: ضرب عدد در بردار فصل ۱۹: درس بیست و هفتم: معادله / فصل ۲۰: درس بیست و هشتم: ضرب عدد در بردار فصل ۲۱: درس بیست و نهم: معادله / فصل ۲۲: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۲۳: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۲۴: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۲۵: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۲۶: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۲۷: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۲۸: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۲۹: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۳۰: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۳۱: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۳۲: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۳۳: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۳۴: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۳۵: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۳۶: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۳۷: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۳۸: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۳۹: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۴۰: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۴۱: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۴۲: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۴۳: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۴۴: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۴۵: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۴۶: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۴۷: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۴۸: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۴۹: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۵۰: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۵۱: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۵۲: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۵۳: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۵۴: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۵۵: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۵۶: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۵۷: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۵۸: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۵۹: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۶۰: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۶۱: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۶۲: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۶۳: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۶۴: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۶۵: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۶۶: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۶۷: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۶۸: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۶۹: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۷۰: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۷۱: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۷۲: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۷۳: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۷۴: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۷۵: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۷۶: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۷۷: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۷۸: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۷۹: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۸۰: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۸۱: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۸۲: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۸۳: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۸۴: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۸۵: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۸۶: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۸۷: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۸۸: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۸۹: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۹۰: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۹۱: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۹۲: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۹۳: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۹۴: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۹۵: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۹۶: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۹۷: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۹۸: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار فصل ۹۹: درس بیست و یازدهم: معادله / فصل ۱۰۰: درس بیست و دهم: ضرب عدد در بردار				
۶	مطالعات اجتماعی	۱۲	۲۴	۱۹۸
فصل ۱: تعاون (۱) / فصل ۲: تعاون (۲) / فصل ۳: ساختار و تشکیلات دولت فصل ۴: وظایف دولت / فصل ۵: اسباب‌های اجتماعی و پیشگیری از آنها فصل ۶: قوه قضائیه / فصل ۷: ارتباط و رسانه / فصل ۸: رسانه‌ها در زندگی ما فصل ۹: ظهور اسلام در شبه‌جزیره عربستان / فصل ۱۰: از رحلت پیامبر تا قیام کربلا (تنویر) فصل ۱۱: ورود اسلام به ایران / فصل ۱۲: عصر طلایی فرهنگ و تمدن ایرانی - اسلامی فصل ۱۳: غزنویان، سلجوقیان و خوارزمشاهیان / فصل ۱۴: میراث فرهنگی ایران در عصر سلجوقیان فصل ۱۵: حمله چنگیز و تیمور به ایران / فصل ۱۶: پیروزی فرهنگ بر شمشیر فصل ۱۷: ویژگی‌های طبیعی آسیا / فصل ۱۸: ویژگی‌های انسانی و اقتصادی آسیا فصل ۱۹: ویژگی‌های منطقه جنوب‌غربی آسیا / فصل ۲۰: ایران و منطقه جنوب‌غربی آسیا فصل ۲۱: ویژگی‌های طبیعی و انسانی اروپا / فصل ۲۲: ویژگی‌های طبیعی و انسانی آفریقا فصل ۲۳: قاره آمریکا / فصل ۲۴: قاره استرالیا و اقیانوسیه				
مجموع ۶۵ ۱۲۰ ۹۵۷				

واحدهای یادگیری هر درس، روبه‌روی آن به تفکیک، در باکس‌های جداگانه آمده است و واحدهای یادگیری مربوط به هر آزمون هماهنگ (بجز آزمون‌های شبیه‌ساز کنکور) با رنگ‌بندی زیر نمایش داده شده است.

آزمون ۱ آزمون ۲ آزمون ۳ آزمون ۴ آزمون ۵ آزمون ۶

ویژگی دوم: امکان ثبت برنامه مطالعاتی

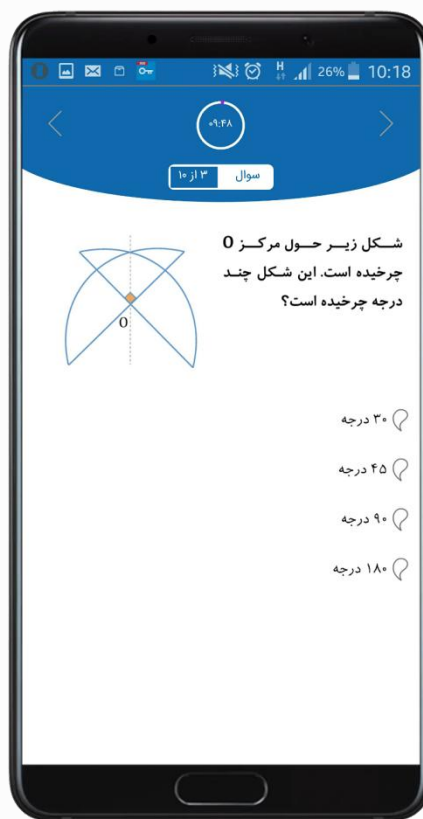
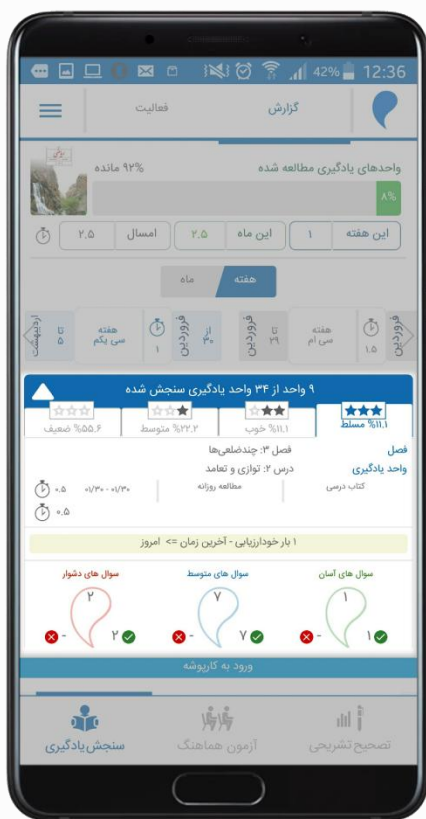
دانش آموزان می توانند با ثبت ساعات مطالعه خود، برنامه مطالعاتی فردی خود را به صورت روزانه، هفتگی و ماهانه مشاهده نمایند.



ویژگی سوم: خودارزیابی های نامحدود با سوالات سطح بندی شده

دانش آموزان می توانند به صورت مستمر به ازای هر درس بر اساس واحدهای یادگیری با سوالات سطح بندی شده، به دفعات نامحدود خودارزیابی انجام دهند.

لازم به ذکر است سوالات خودارزیابی دانش آموزان با یکدیگر متفاوت است و گزینه ها به صورت چرخشی می باشد.

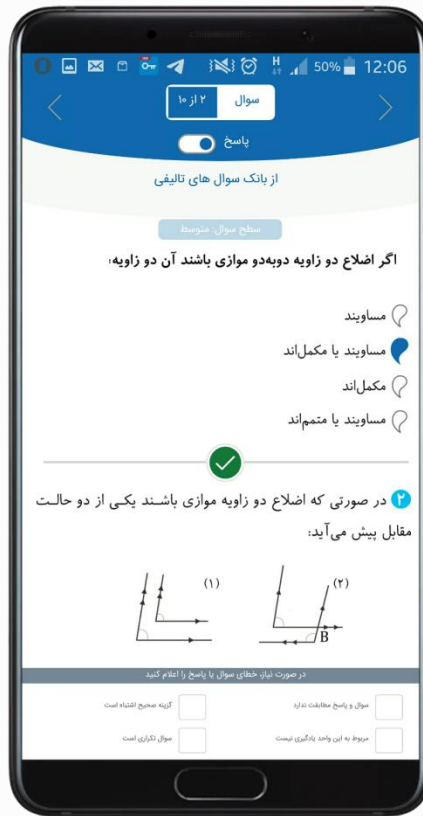


۳۰ درجه
۴۵ درجه
۹۰ درجه
۱۸۰ درجه



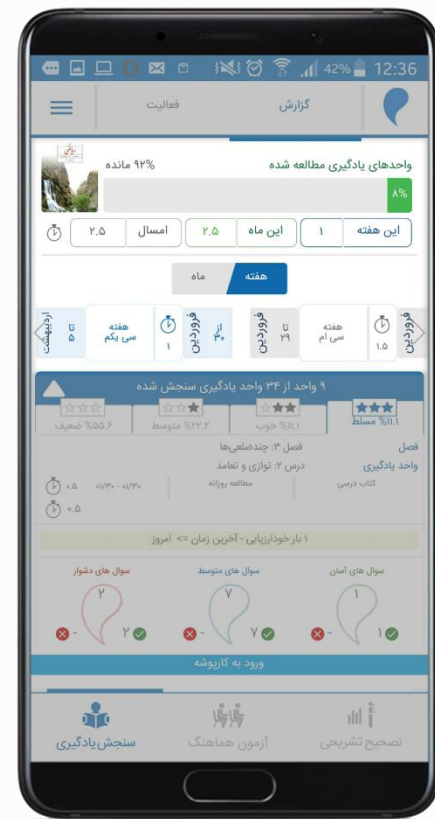
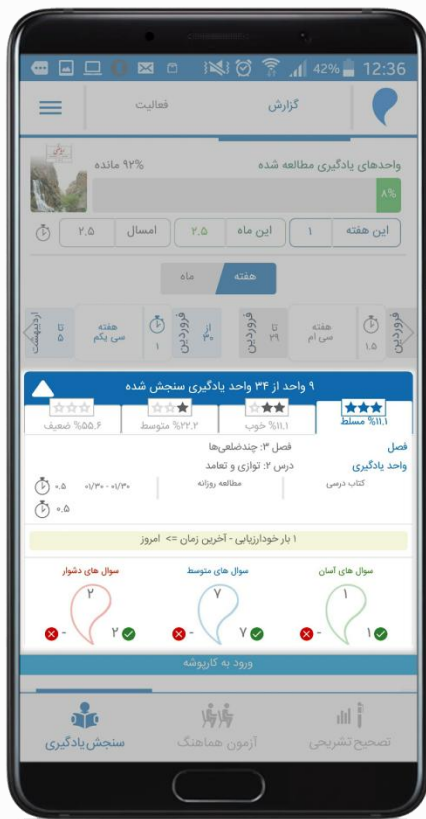
ویژگی چهارم: مشاهده پاسخنامه تشریحی

دانش آموزان می توانند پس از انجام هر خودارزیابی و مشاهده عملکرد کیفی و کمی خود، جهت بازآموزی هدفمند، پاسخنامه تشریحی سوالات را مشاهده نمایند. همچنین در صورت عدم پاسخگویی صحیح، می توانند دلایل خطای خود را ثبت نمایند.

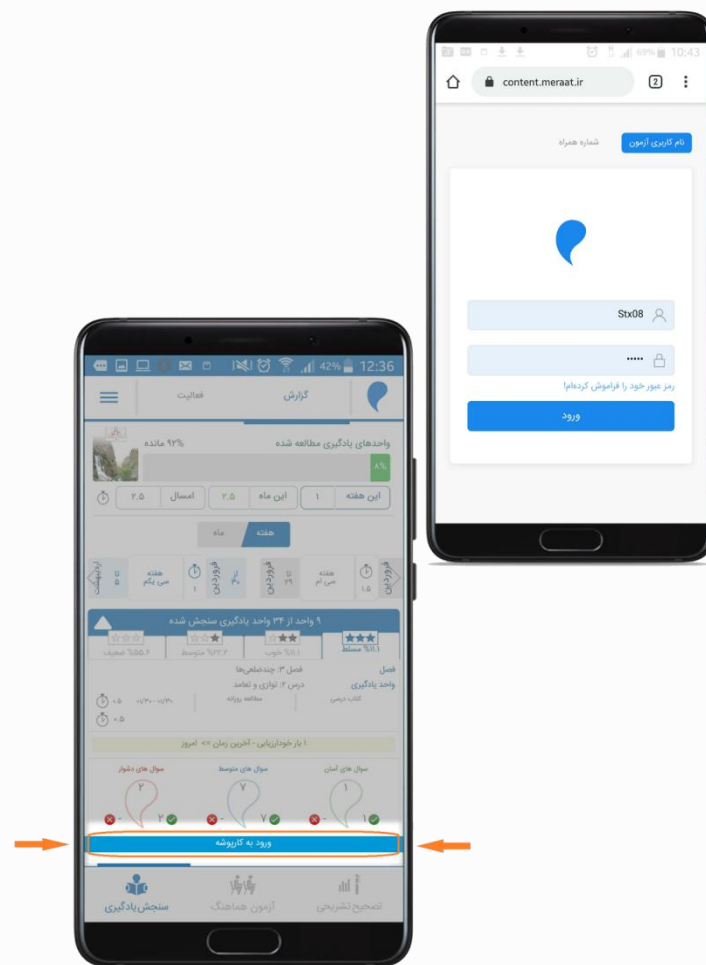


ویژگی پنجم: گزارش های متنوع از فعالیت آموزشی

دانش آموزان می توانند جمع بندی خودارزیابی های خود را در قالب گزارش هایی شامل میزان مطالعه و تعداد واحدهای یادگیری مطالعه شده به تفکیک واحدهای یادگیری بر اساس میزان تسلط و همچنین نتایج کیفی و کمی عملکرد خود را در این قسمت مشاهده و جهت ارتقای آن برنامه ریزی نمایند.

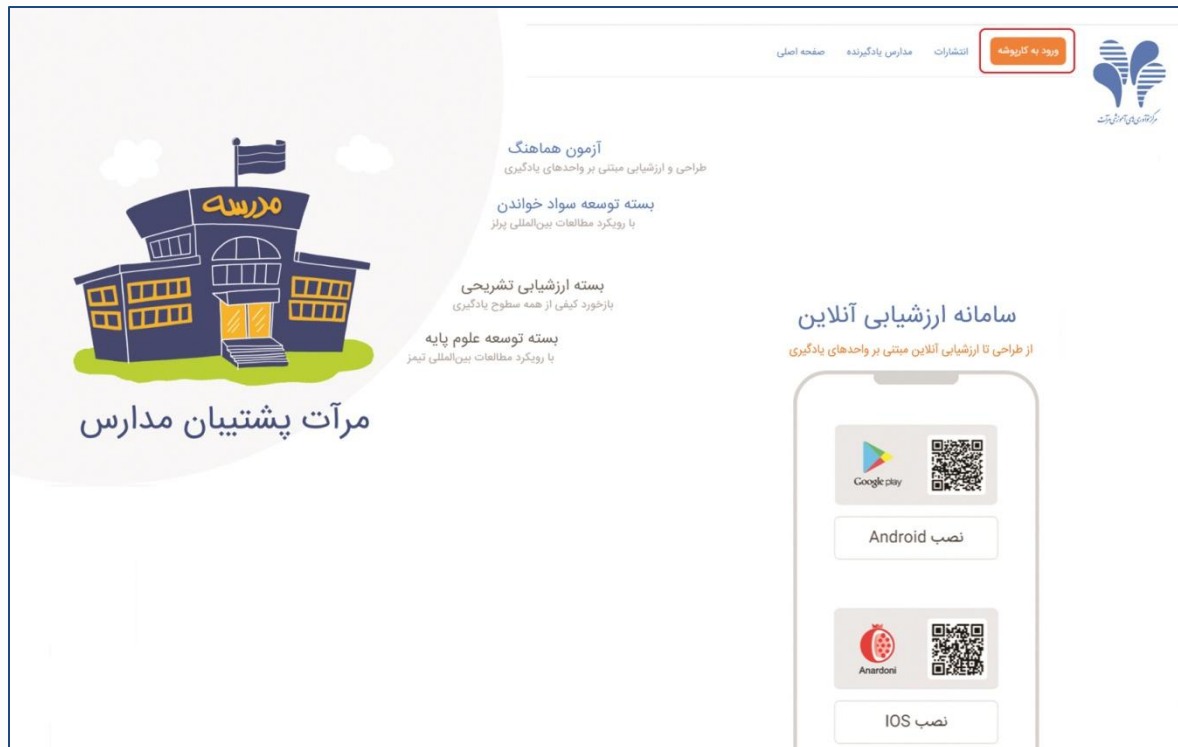


همچنین دانش آموزان می توانند با ورود به کارپوشه، با مشاهده وضعیت آموزشی خود متناسب با واحدهای یادگیری و مشاهده سوال و پاسخ در هر خودارزیابی با بازخورد موثر به بازآموزی هدفمند بپردازند.



ویژگی ششم: تجميع اطلاعات عملکرد آموزشي در کارپوشه الکترونيکی مدرسه و دانش آموز

مسئولين آموزشي مدارس مي توانند با وارد کردن نام کاربري و رمز عبور مدرسه در اين قسمت از سايت مرآت، کارپوشه مدرسه را مشاهده نمايند.



نام کاربری آزمون

شماره همراه

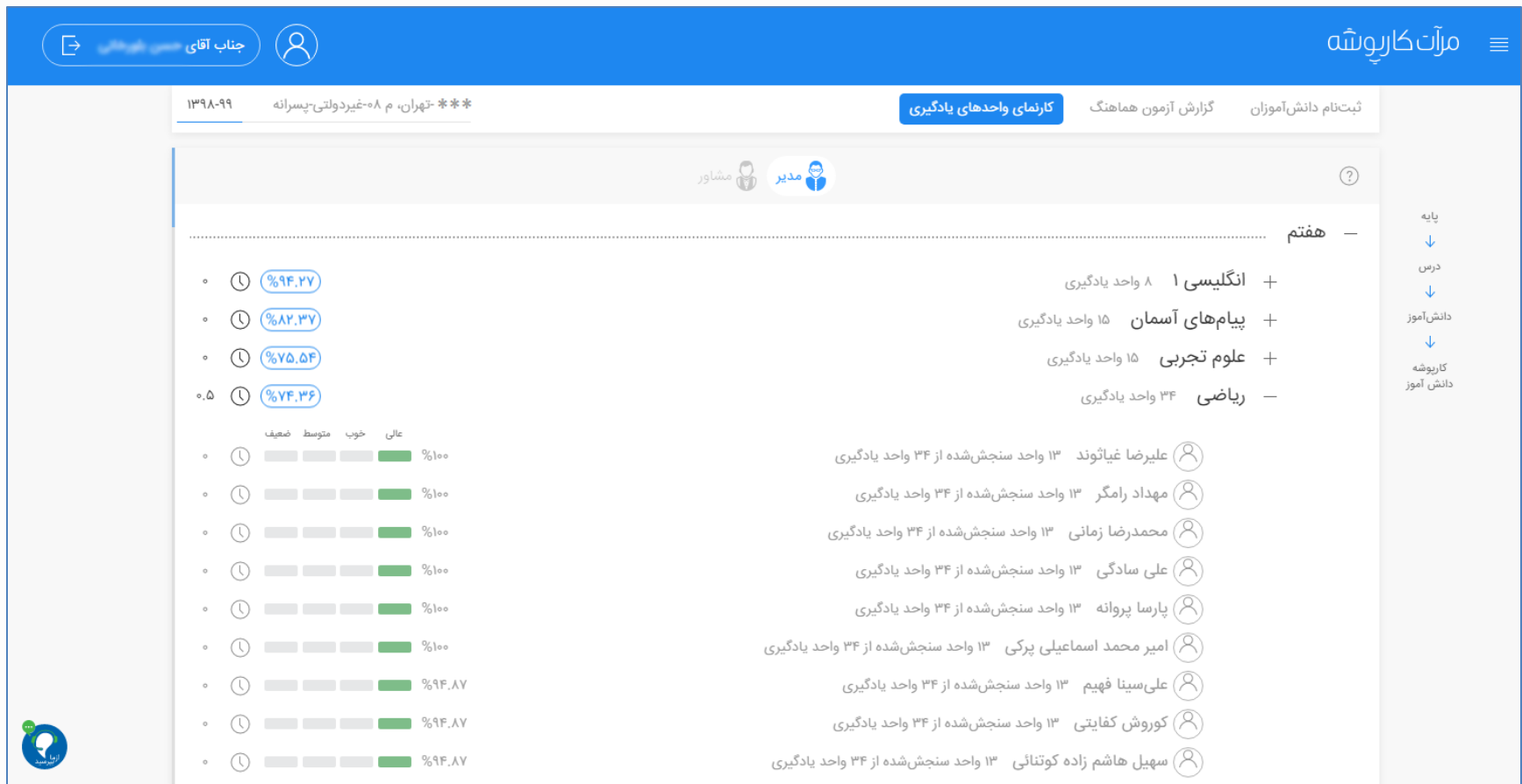
36D85

.....

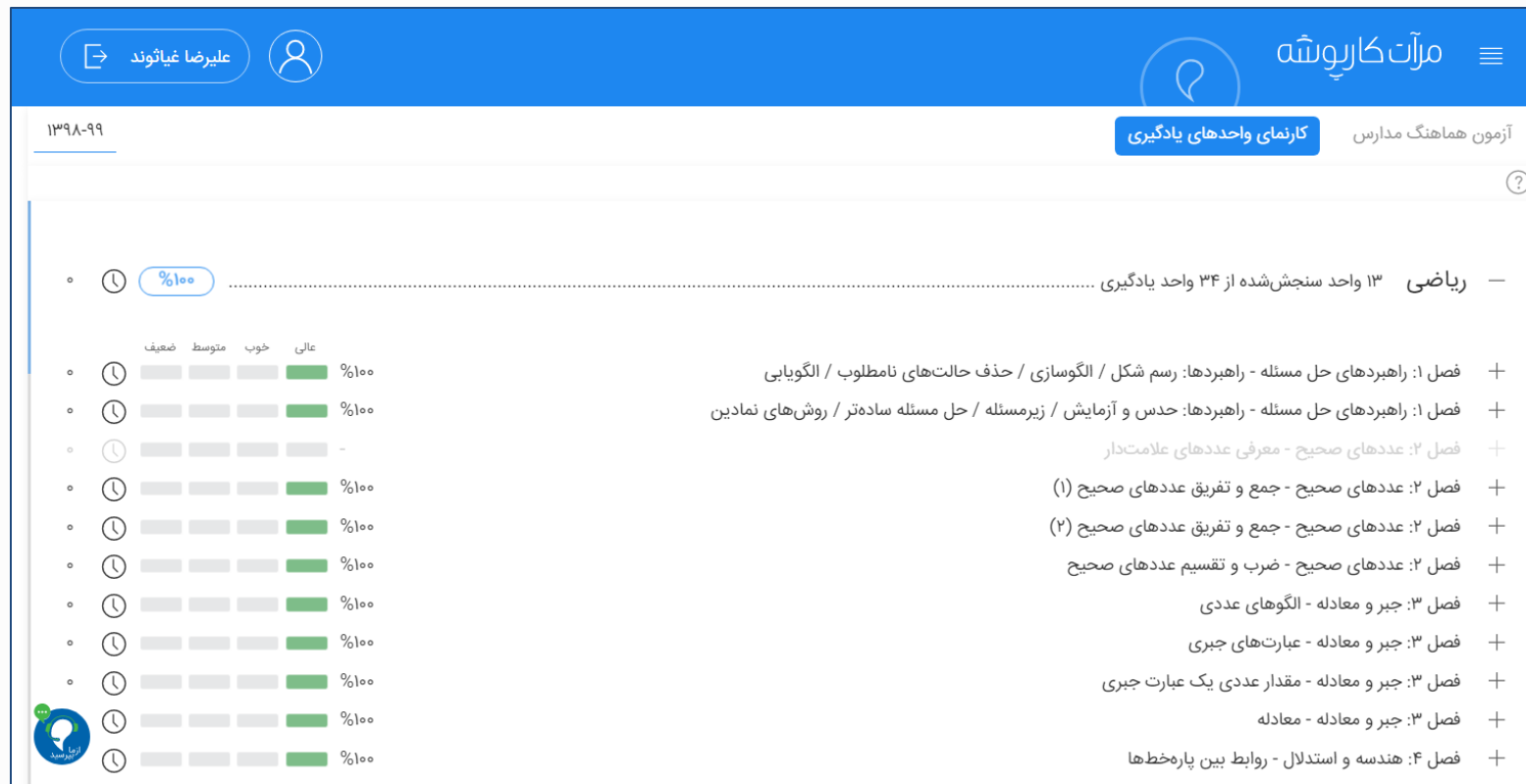
رمز عبور خود را فراموش کرده‌ام!

ورود

بخش کارنمای واحد های یادگیری شامل گزارش تمام خودارزیابی های دانش آموزان بر اساس واحدهای یادگیری هر درس می باشد. نمونه ای از **کارپوشه ویژه مدرسه** در تصویر زیر قابل مشاهده است.



مسئولین مدارس می توانند با انتخاب دانش آموزان در کارپوشه مدرسه، به کارپوشه تمام دانش آموزان، دسترسی داشته باشند. نمونه ای از کارپوشه ویژه دانش آموز در تصویر زیر قابل مشاهده است.



لازم به ذکر است جهت استفاده از این قسمت، می بایست ارتباط بین اپلیکیشن دانش آموز و کارپوشه مدرسه برقرار شده باشد. روش برقراری این ارتباط را می توانید در سایت مرآت، قسمت "روش استفاده از سامانه ویژه مدرسه" مشاهده نمایید.