

معرفی شبیه سازهای آموزشی

ارائه دهنده: فاطمه مقبلی

دکترای تخصصی انفورماتیک پزشکی
عضو هیات علمی علوم پزشکی وارستگان



هدف

- استفاده از بهترین و کارآمدترین آموزشها
- جهت کاهش خطاها در بالین بیمار
- بالا بردن کیفیت آموزش
- ایجاد فضای مجازی با کیفیت فضای واقعی

شبه ساز مصاحبه
شغلی و استخدامی به
فارسی

شبه ساز مصاحبه
شغلی و استخدامی به
انگلیسی

شبه ساز مکالمه زبان
انگلیسی

شبه ساز دروس
عمومی

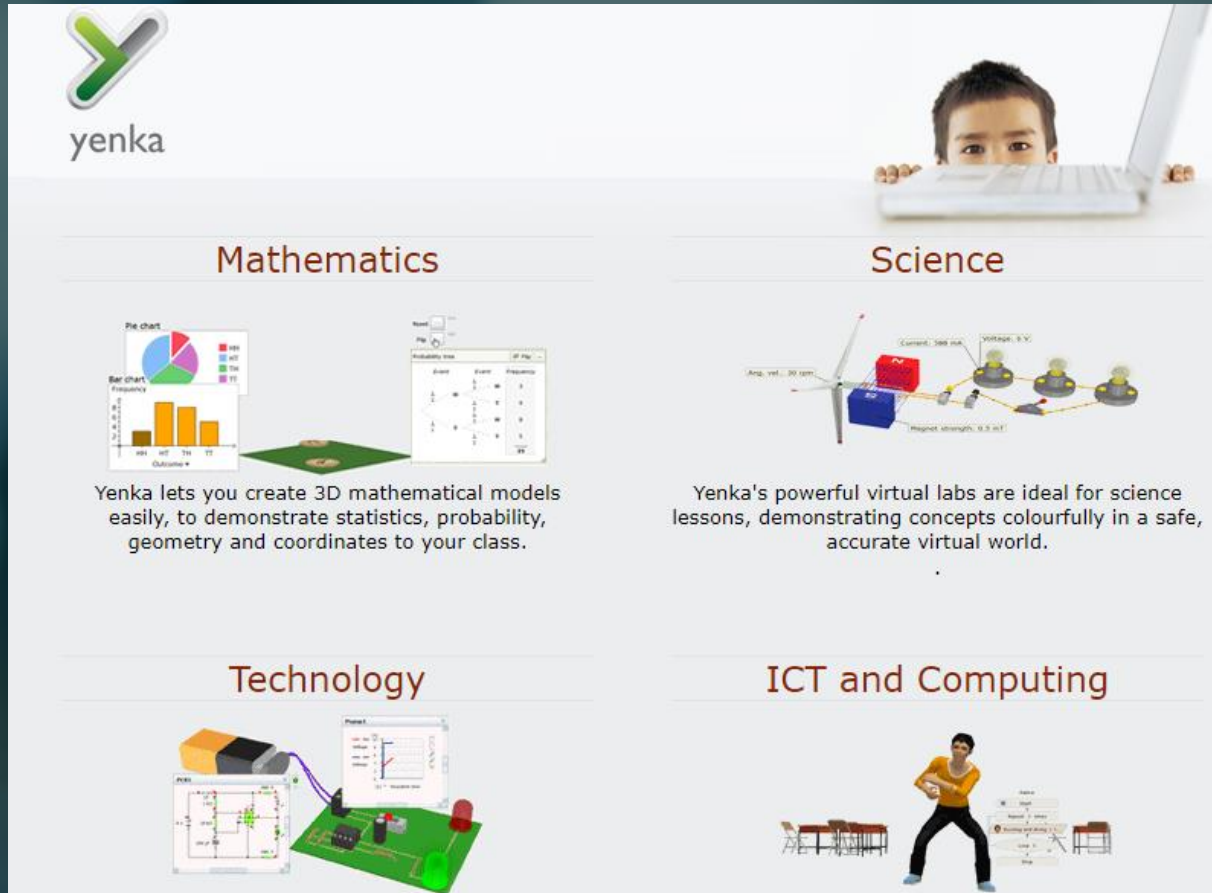
معرفی شبه سازهای دروس عمومی

شبیه سازهای دروس عمومی

ینکا و کروکودیل

۱- نرم افزار Yenka امکان شبیه سازی دو بعدی و سه بعدی پدیده های مرتبط با فیزیک، شیمی، ریاضیات، دانش فنی و کامپیوتر

۲- ترکیبی از نرم افزارهای کروکودیل شیمی، کروکودیل فیزیک، کروکودیل تکنولوژی و کروکودیل ریاضی



yenka

Mathematics

Yenka lets you create 3D mathematical models easily, to demonstrate statistics, probability, geometry and coordinates to your class.

Science

Yenka's powerful virtual labs are ideal for science lessons, demonstrating concepts colourfully in a safe, accurate virtual world.

Technology

ICT and Computing

شبیه ساز مکالمه زبان انگلیسی

Conversations

Lesson 1
Meeting for the first time(1)
(1) ملاقات برای اولین بار

Lesson 2
Meeting for the first time(2)
(2) ملاقات برای اولین بار

Lesson 3
Meeting for the first time(3)
(3) ملاقات برای اولین بار

Lesson 4
Two Students
دو دانش آموز

Lesson 5
Personal information
اطلاعات شخصی


- این برنامه با بکارگیری یک شیوه نو و ابداعی به اسم متد interactive، یا تعاملی، یادگیری مکالمه زبان را برای شما بسیار آسان و همراه با تفریح کرده
- در این متد شما به صورت تعاملی با برنامه سوال و جواب می کنید.


شبه ساز مصاحبه شغلی به انگلیسی

elc.polyu.edu.hk/cill/eiw/interviews/

Post: Progress:

Welcome to the interview practice pages.
Would you like to play a male or female character?





Hello, welcome to the recruitment centre.
Let's take your details.
What's your family name?

Hello, my family name is

Thank you.
And what post are you applying for?

I'm applying for the post of

Please enter the interview room.

معرفی شبیه سازهای آموزش پزشکی

شبیه ساز اورژانس پزشکی

شبیه ساز بیهوشی

شبیه ساز آموزش آناتومی

شبیه ساز تصاویر MRI

شبیه ساز رادیو تراپی

شبیه ساز کولونوسکوپی



[http://dl.cafepezeshki.ir/app/FullCode-Emergency-Medicine-Simulation-2017-01-17\(CafePezeshki.IR\).apk](http://dl.cafepezeshki.ir/app/FullCode-Emergency-Medicine-Simulation-2017-01-17(CafePezeshki.IR).apk)



Thank goodness you're coming on shift!

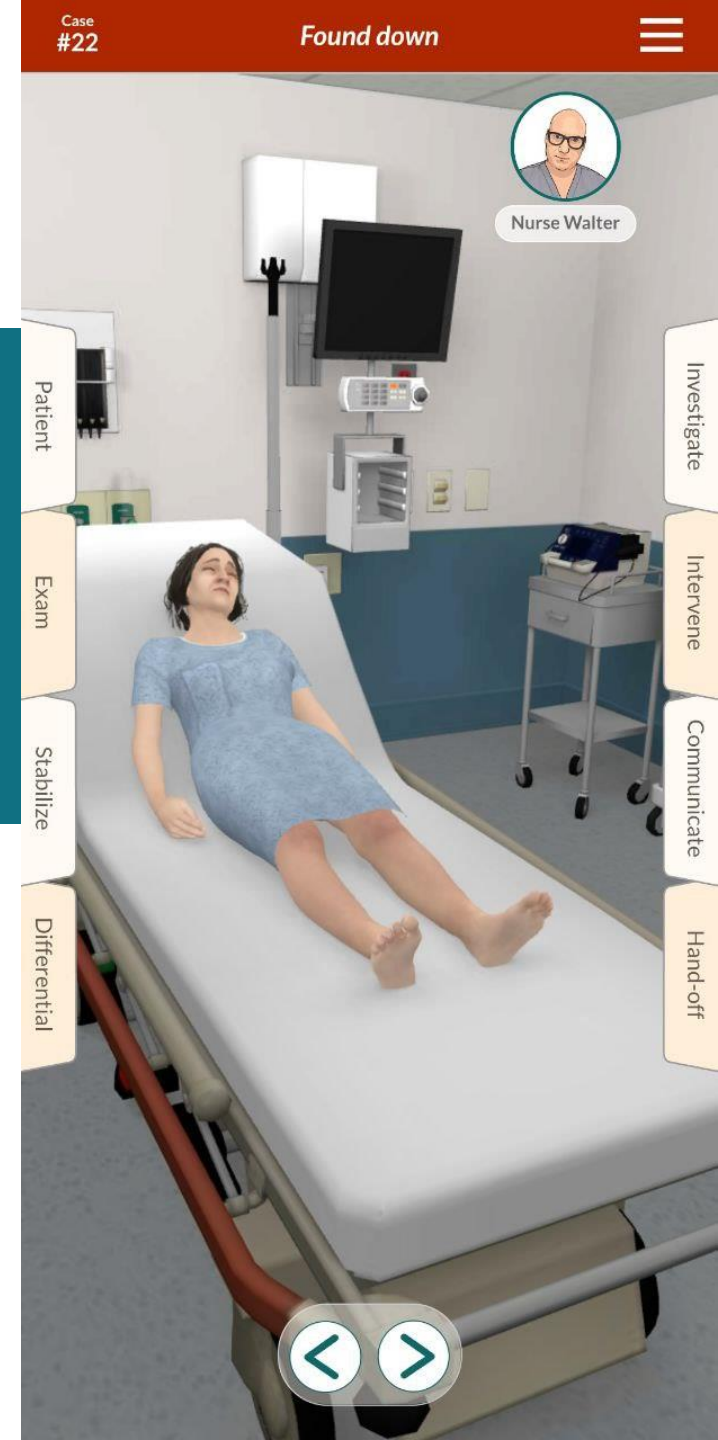
The waiting room and hallways are packed. We've got critical patients in bays 2 & 5. EMS just patched in - another arrival in 8 minutes.

Grab your coat and go to bay 1.



نرم افزار شبیه سازی اورژانس پزشکی Full Code – Emergency Medicine

۱. تصمیم گیری بالینی و مراقبت از بیمار از طریق شبیه سازی واقعی
۲. قرار گرفتن در برابر چالش های پیچیده بالینی در یک اتاق اورژانس مجازی با بالاترین شبیه سازی محیطی
۳. چالش حل پرونده های نرم افزار
۴. گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی از بیمار
۵. مشاهده تجهیزات موجود در بیمارستان جهت احیا
۶. مشاهده مجموعه ای از داروها، آزمایشات و تصویربرداری ها
۷. انجام تشخیص افتراقی



[http://dl.cafepezeshki.ir/app/Anesthesia-Sim-6-v1.0\(CafePezeshki.IR\).apk](http://dl.cafepezeshki.ir/app/Anesthesia-Sim-6-v1.0(CafePezeshki.IR).apk)



نرم افزار شبیه سازی بیهوشی Anesthesia Simulator

۱. اپلیکیشن مستقل و مبتنی بر وب شبیه سازی علم بیهوشی
۲. ارزیابی بیمار با استفاده از این نرم افزار
۳. انتخاب داروهای بیهوشی و مانیتورینگ
۴. کنترل تنفس و تهویه
۵. تغییر با مداخله سریع شرایط فیزیولوژیک و آزمایشگاهی
۶. ارتباط با جراح
۷. شامل ۳۴ سناریوی کیس بالینی از پیش نوشته شده که تمام جنبه های بیهوشی عمومی شامل بیهوشی در اعمال جراحی قلبی، عصبی، زنان و اطفال را شامل می شود

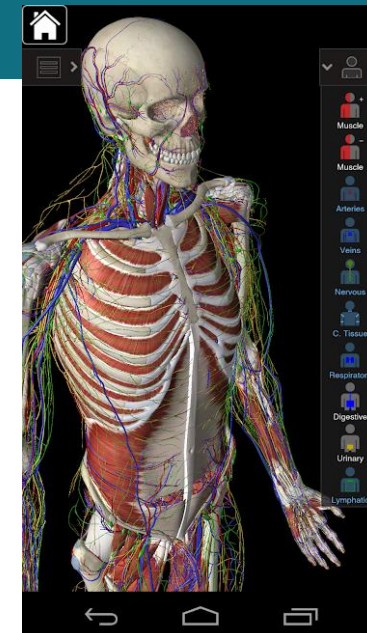
The screenshot displays the Anesthesia Simulator interface. On the left is a navigation menu with buttons for Breathing, Drugs, Fluids, Labs, Surgeon, Resuscitate, Case Log, and New Case. The main area shows patient information: Family History (No known drug allergies, No family history of anesthetic problems), Physical Exam (Thin, fit appearing female in mild distress, Weight: 52 kg, HR: 98, BP: 106/60, RR: 18, T: 36.8, Airway: good neck extension, 3 finger breadth mouth opening, able to visualize uvula, Chest auscultation: clear), Labs (Hematocrit: 38%), and NPO Status (The patient ate a cheeseburger, fries, and chocolate shake 3 hours ago). Below the text is a video feed of a patient in an operating room. On the right, there are several monitoring panels: AGM (O2 53, CO2 0, ISF 0.0), Airway Pressure (PIP 0, PEEP 0), Spirometer (TV 0, Freq 0), and Temperature (36.9). There are also three vertical sliders on the right side of the interface.

[http://dl.cafepezeshki.ir/app/Anesthesia-Sim-6-v1.0\(CafePezeshki.IR\).apk](http://dl.cafepezeshki.ir/app/Anesthesia-Sim-6-v1.0(CafePezeshki.IR).apk)



نرم افزار آناتومی سه بعدی 3D Organon Anatomy Windows

۱. یک اطلس آناتومی جامع از تمام ۱۵ قسمت سیستم بدنی انسان دارای قابلیت حرکات انیمیشنی مفاصل و استخوان ها
۲. این نرم افزار دارای مدل های سه بعدی با وضوح و کیفیت بالا با پوشش تمام جنبه های بدن انسان
۳. دارای قابلیت های جدیدی چون فضاهای کاری متعدد، ابزار های حاشیه نویسی آناتومی زنده، طرح های آناتومی توپوگرافی منحصر به فرد، راهنما های آموزشی و نمایش آناتومی بدن با جزئیات باور نکردن

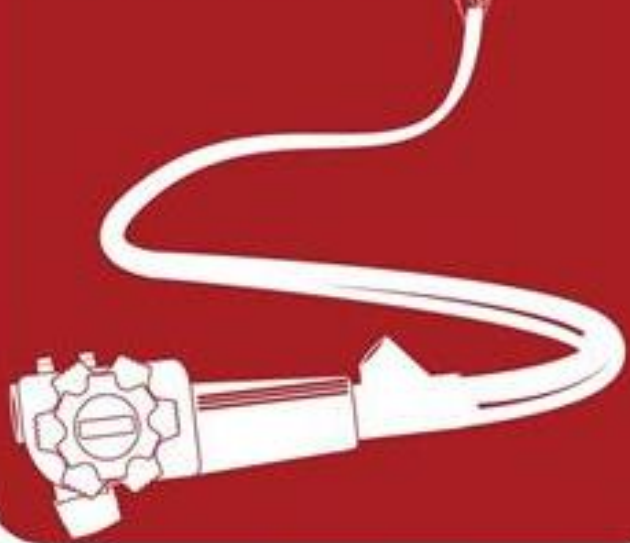




شهبان تکنولاجی
E - GALEXY CO.



Training Simulator
COLONOSCOPY



شبیه ساز کولونوسکوپی



شهبان تکنولاجی
E - GALEXY CO.

Training Simulator
RADIOTHERAPY



شبیه ساز رادیو تراپی



شهبان تکنولاجی
E - GALEXY CO.

Training Simulator
M R I



شبیه ساز تصاویر MRI

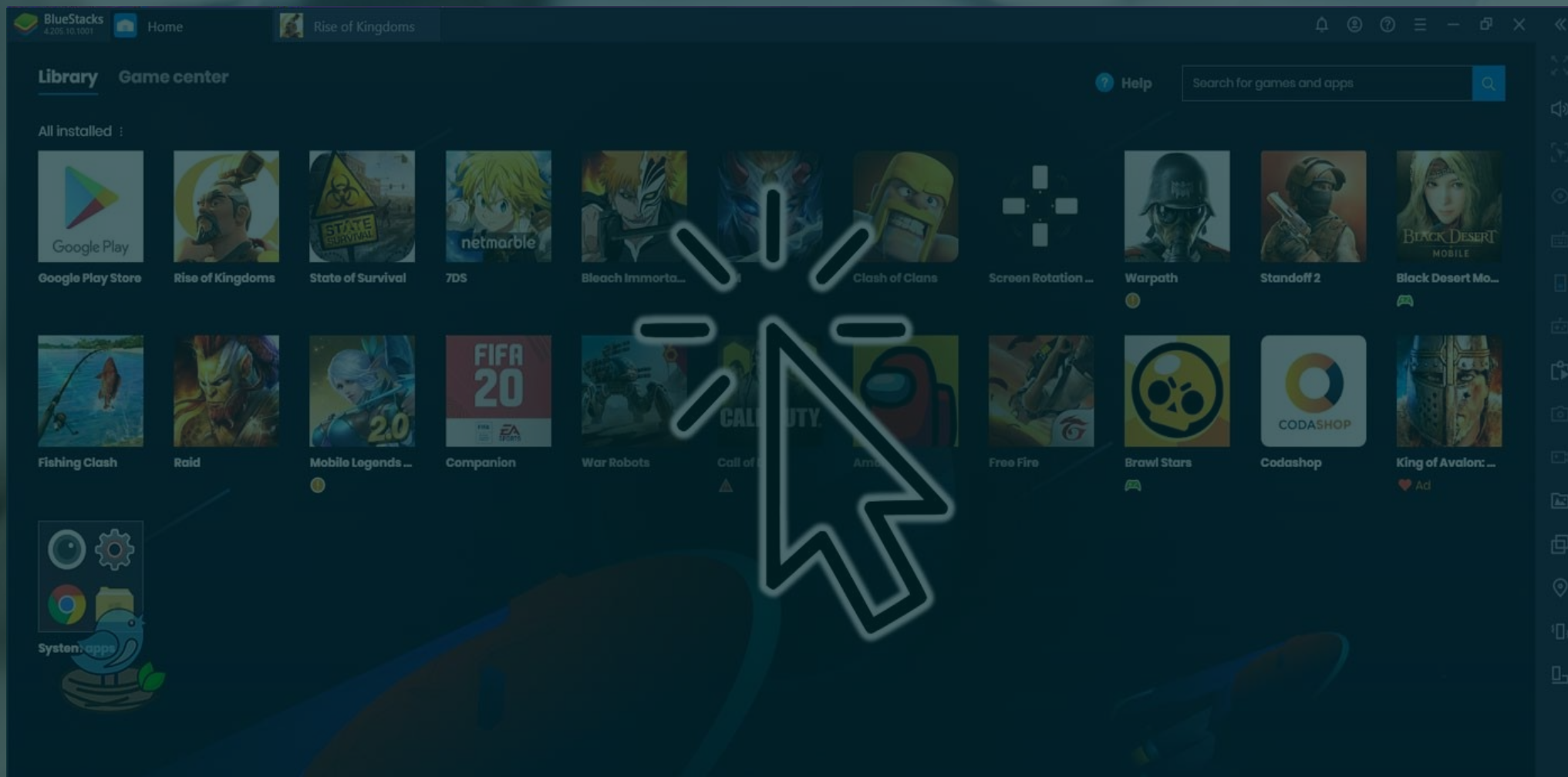
مشاهده فیلم ربات شبیه ساز



مشاهده فیلم جراحی به کمک واقعیت مجازی



کار با نرم افزارهای شبیه ساز



THANK YOU!



Fateme Moghbeli



moghbelif@varastegan.ac.ir



0938-626-89-41

