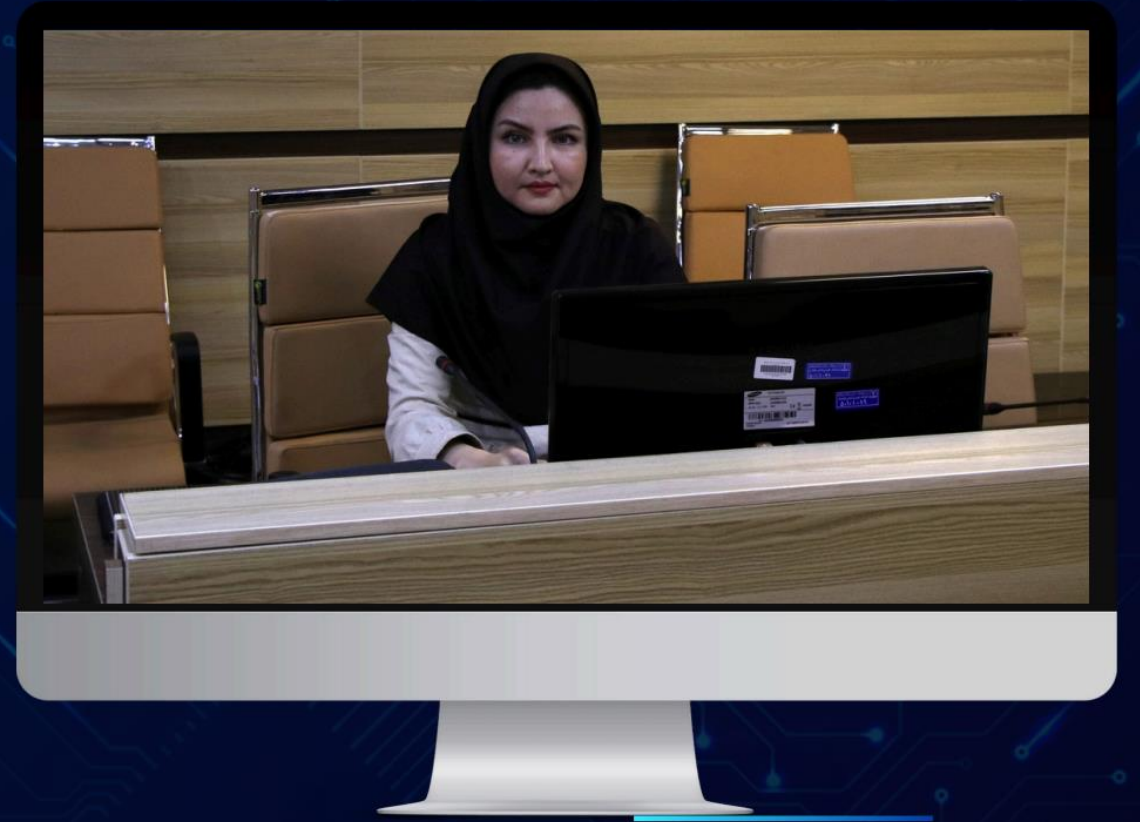


APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICAL EDUCATION

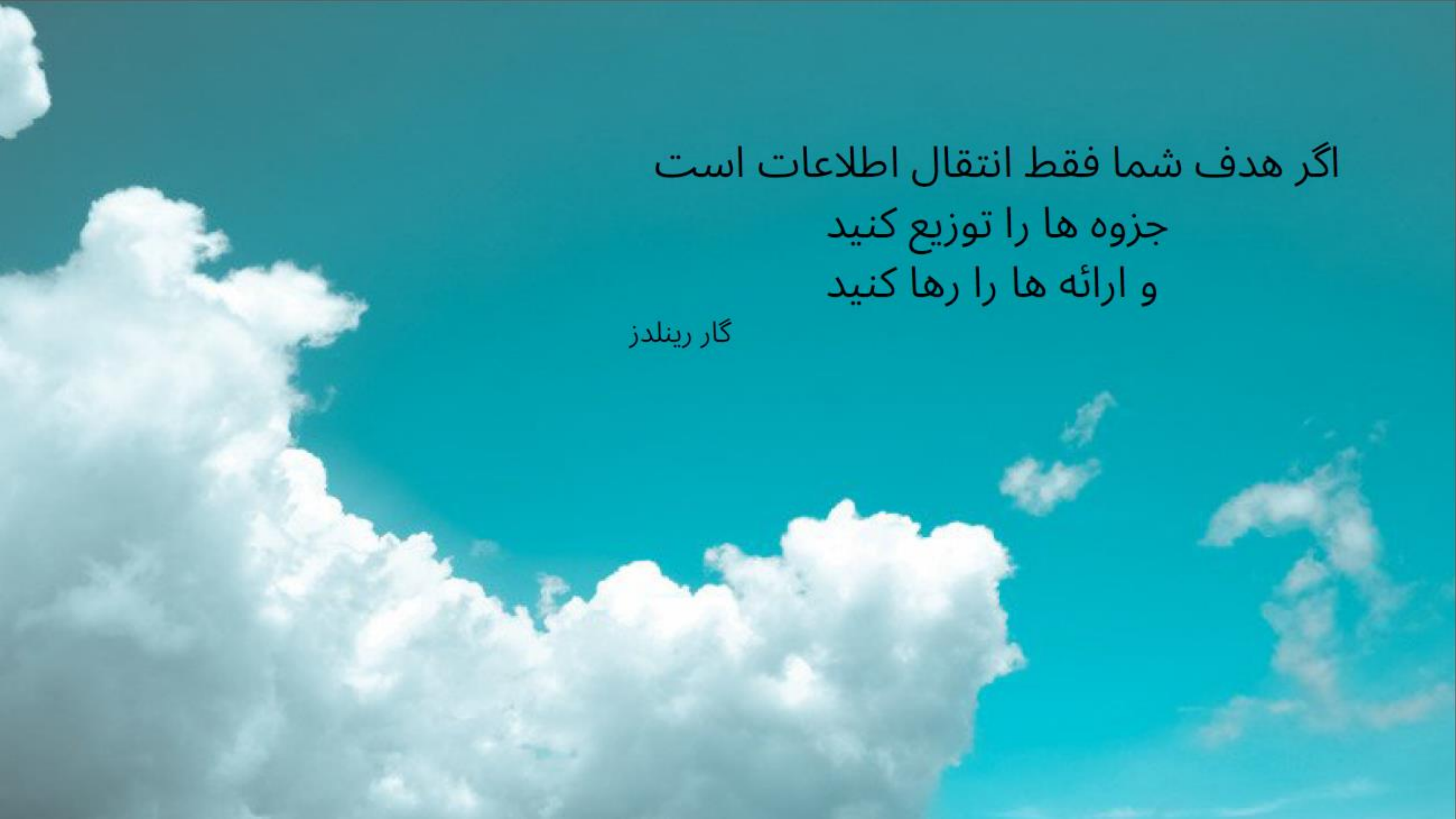


دکتر سمیه رجب زاده
دکتری یادگیری الکترونیکی
عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی هوشمند

چطور با هوش مصنوعی طرح دوره و طرح درس بنویسیم؟

چطور با هوش مصنوعی برند آکادمیک دیجیتال بسازیم؟





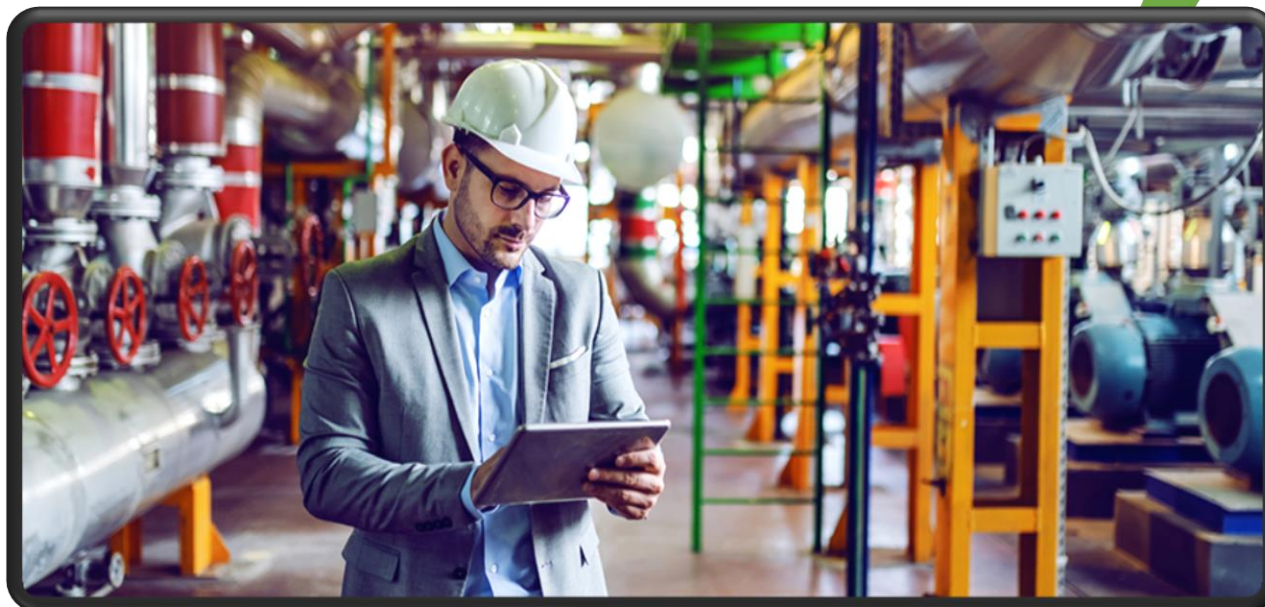
اگر هدف شما فقط انتقال اطلاعات است
جزوه ها را توزیع کنید
و ارائه ها را رها کنید

گار رینلدز

آغاز سفری لذت بخش در صنعت آموزش



اساتید صاحب کارخانه تولید اطلاعات



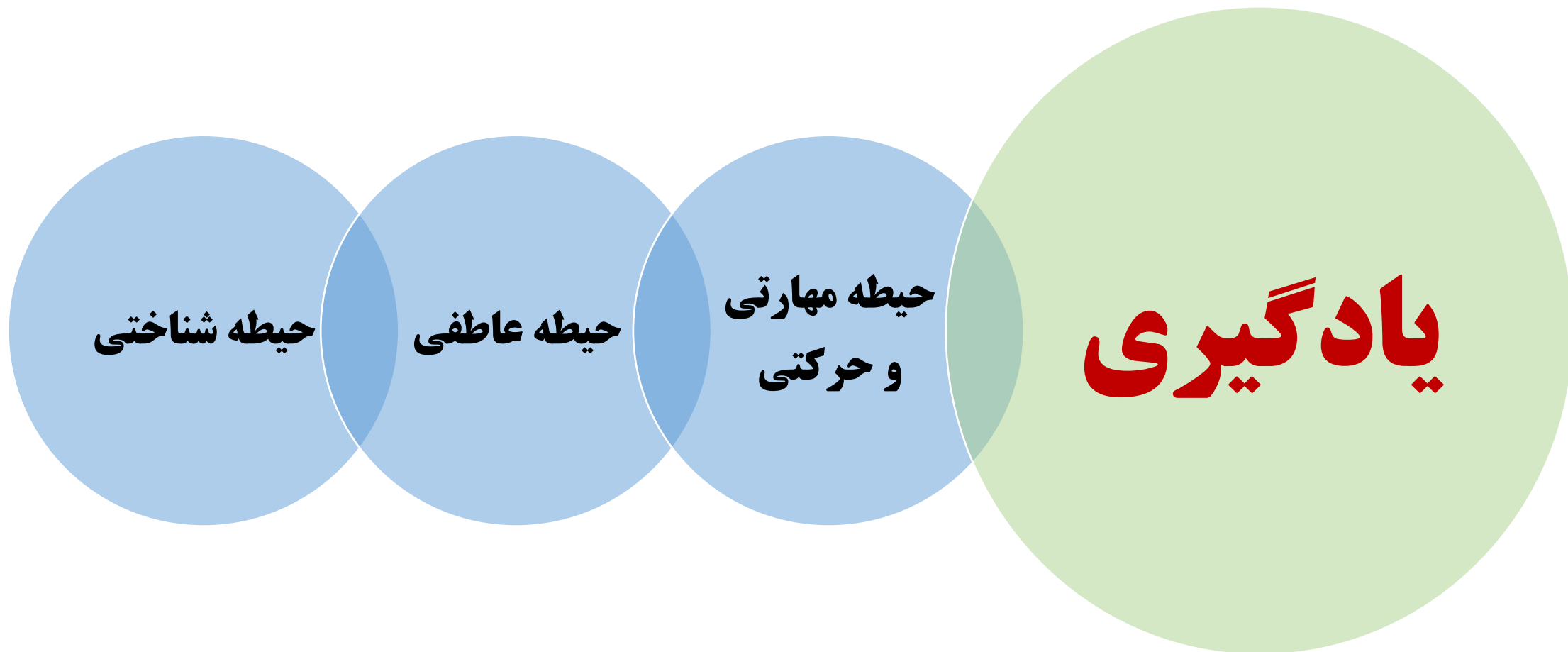
۱. تدریس و آموزش
۲. کتاب الکترونیکی و چاپی
۳. مقاله
۴. ویدئو
۵. صوت
۶. دوره آنلاین و آفلاین
۷. کارگاه
۸. همایش
۹. مشاوره و راهنمایی
۱۰. شبکه های اجتماعی
۱۱. وب سایت

فرایند یادگیری

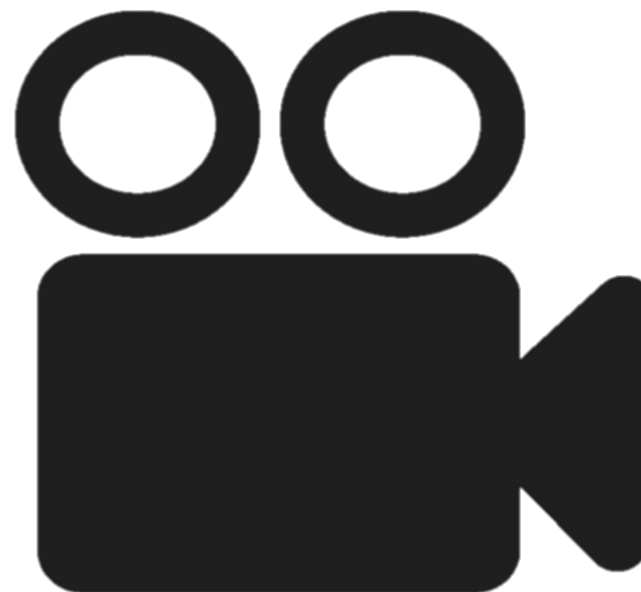


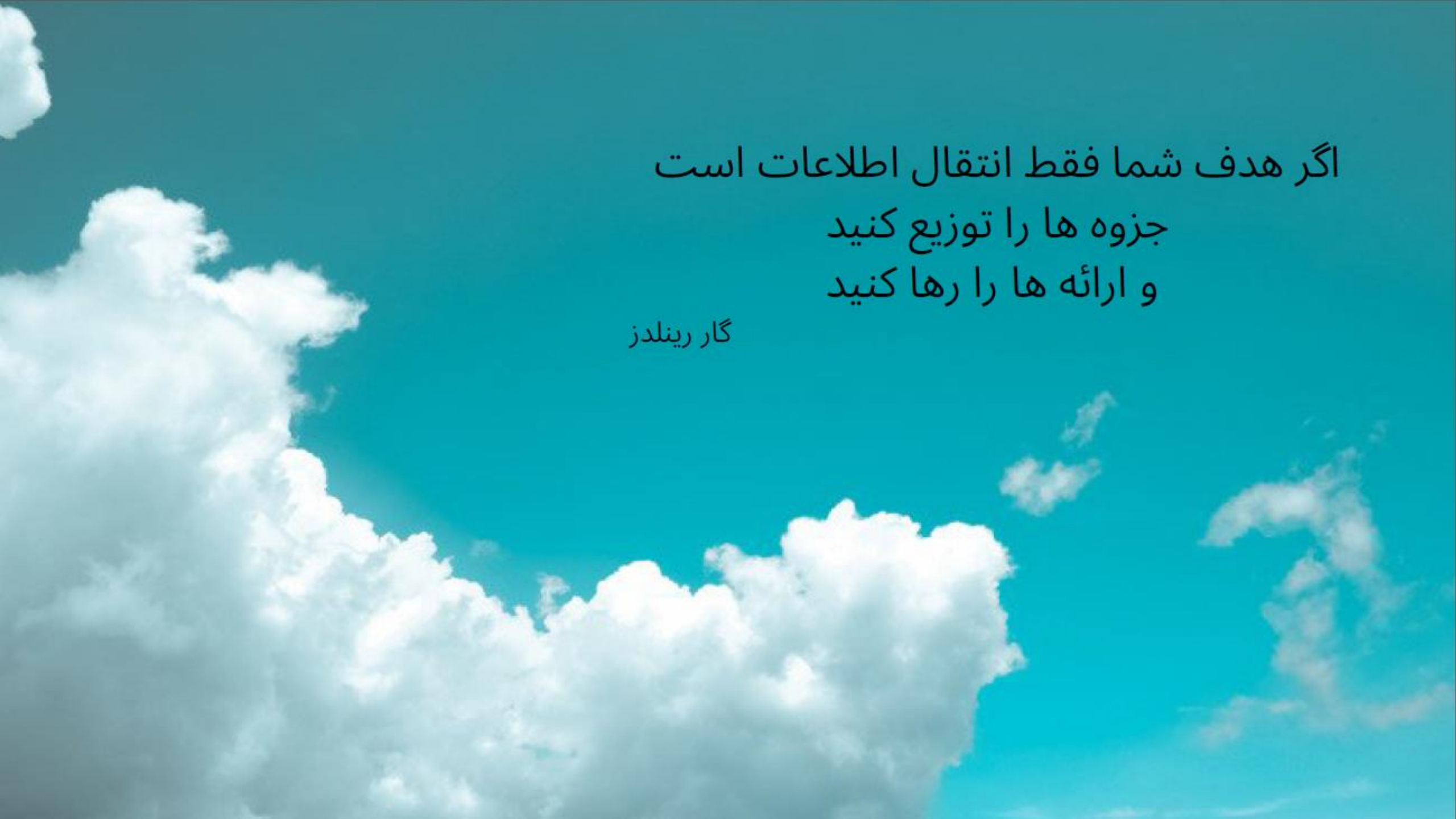
تعریف یادگیری: تغییر پایدار در تفکر، احساس و رفتار فرد

فرایند یادگیری



ویدئو بررسی چالش های آموزش و یادگیری دانشجویان





اگر هدف شما فقط انتقال اطلاعات است
جزوه ها را توزیع کنید
و ارائه ها را رها کنید

گار رینلدز

یادگیری به روایت تصویر



یادگیری به روایت تصویر



سبک های یادگیری

The VARK Framework: Four Types of Learning Styles



Visual Learner

Learn best through visual aids and imagery



Reading/Writing Learner

Learn best through written words



Auditory Learner

Learn best through sound and listening

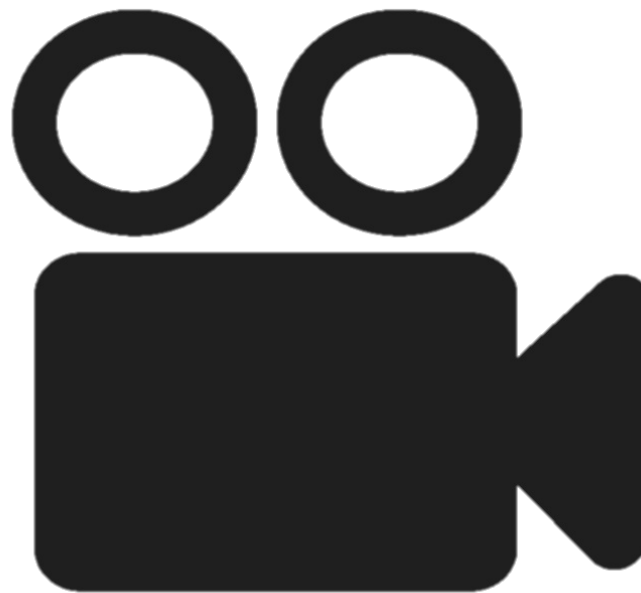


Kinesthetic Learner

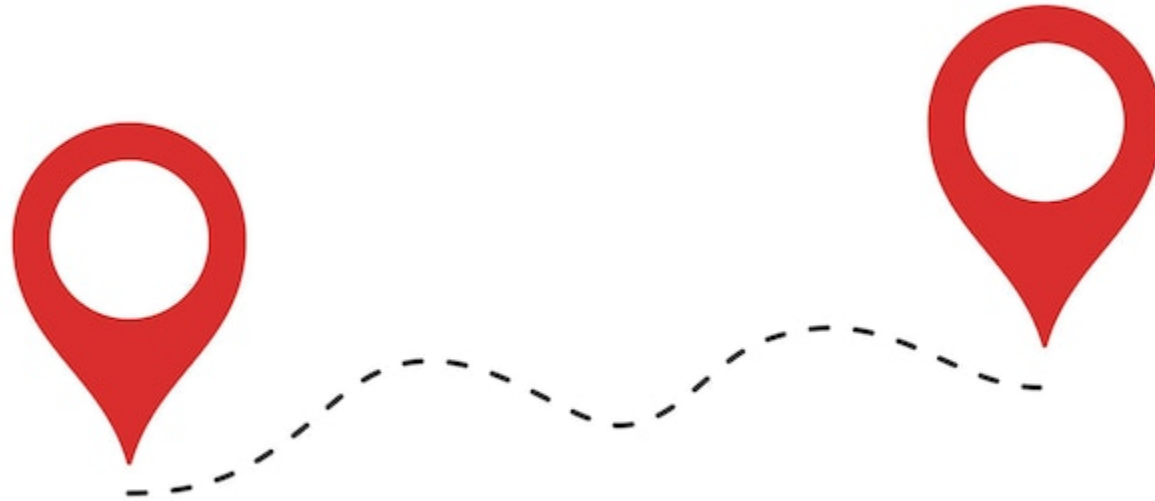
Learn best through hands-on experiences and physical activities



سبک های یادگیری دانشجویان



Road map



طرح دوره

Course Plan

عنوان درس: نظریه‌ها، الگوهای پرستاری و کاربرد آن‌ها
نوع واحد: نظری ۱/۵ واحد-
کارآموزی ۰/۵ واحد
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد پرستاری داخلی-جراحی و
سالمندان **پیش نیاز:** ندارد
زمان: نیمسال اول ۹۴-۱۳۹۳ **محل اجرا:** دانشکده
پرستاری و مامایی **مدرس:** آقایان راد و عصاررودی

شرح درس: رشد حرفه پرستاری مانند هر حرفه دیگر در نتیجه رویکرد علمی، تولید دانش و تئوری‌های مناسب صورت خواهد گرفت. تئوری‌ها و مدل‌های پرستاری بدنبال ارائه راهبردها و روش‌های مناسب به پرستاران، جهت افزایش کیفیت خدمات پرستاری در تمامی سطوح می‌باشند.

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با انواع نظریه‌ها و الگوهای مهم در دیسیپلین پرستاری، شناخت ضرورت، شرایط و نحوه بکارگیری آن‌ها

اهداف اختصاصی:

انتظار می رود دانشجویان پس از پایان دوره بتوانند:

۱. مفاهیم مختلف مرتبط با مبحث نظریه و نظریه پردازی اعم از تئوری، مدل، دیسیپلین، پارادایم، متاپارادایم، و... را شرح داده و از یکدیگر افتراق دهند.
۲. مراحل و سیر تاریخی نظریه‌پردازی را در پرستاری بیان کنند.
۳. انواع مختلف تئوری‌ها را با به تفکیک بیان کرده و درباره آن‌ها توصیف مناسبی ارائه دهند.
۴. مفاهیم، پیش فرض‌ها، قضا یا و تعاریف اساسی موجود در تئوری محیطی (پرستاری نوین، میراث مراقبت) نایتینگل (Florence Nightingale's Legacy of Caring and Its

کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)



نام درس: اندیشه ۱	موضوع جلسه:	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه	پیش نیاز جلسه:
دانشکده:	دانشکده:	رشته و مقطع تحصیلی:	نام مدرس: آریانژاد
سال تحصیلی:	ترم تحصیلی:	تاریخ جلسه:	روز و ساعت برگزاری جلسه:

هدف کلی این جلسه:							
رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی-حرکتی)	سطح (طبقه)	روش آموزشی (شیوه تدریس)	مواد و وسایل کمک آموزشی	وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان	نحوه ارزشیابی زمان (دقیقه)
مقدمه (- معرفی درس - پیش آزمون و...) اهداف اختصاصی (متناسب با رئوس این جلسه): ۱- ارائه نقشه هوایی و بیان اجمالی آن چه در طول جلسات پیش رو گفته خواهد شد و پرسش و پاسخ... ۲-..... ۳-.....	۱-..... افزایش قدرت تعقل و شناخت نظری اصول عقاید به صورت استدلالی ۲-... اصلاح رفتار به دلیل اصلاح در مبانی شناختی ۳-..... ۴-.....	شناختی		تبيين مباحث به صورت شفاهی(بیان ادله) و نوشتن ادله بر روی تخته.....	تخته و ماژیک.....	مطالعه پیش از کلاس و مباحثه بعد از کلاس.....	پرسش و پاسخ.....

تهیه طرح دوره با هوش مصنوعی







Exploring the Role of ChatGPT in Education: Applications and Challenges

Fatemeh Mosaiyebzadeh
fatemehm@ime.usp.br
Department of Computer Science,
University of São Paulo
São Paulo, Brazil

Seyedamin Pouriyeh
spouriyeh@kennesaw.edu
Department of Information
Technology, Kennesaw State
University
Marietta, USA

Reza M. Parizi
rparizi1@kennesaw.edu
Decentralized Science Lab, Kennesaw
State University
Marietta, USA

Nasrin Dehbozorgi
dnasrin@kennesaw.edu
Department of Software and Game
Development, Kennesaw State
University
Marietta, USA

Mohsen Dorodchi
Mohsen.Dorodchi@charlotte.edu
Department of Computer Science,
UNC Charlotte
Charlotte, USA

Daniel Macêdo Batista
batista@ime.usp.br
Department of Computer Science,
University of São Paulo
São Paulo, Brazil

ABSTRACT

The development of ChatGPT as a sophisticated artificial intelligence technology has impacted numerous sectors, including education and research. The ChatGPT is a powerful large language model that allows students and educators to take advantage of many opportunities, such as personalized learning, lesson planning, and task reduction. While ChatGPT has the potential to streamline pedagogy and research, it poses a variety of challenges, such as allowing cheating on exams and homework, which puts students' problem-solving skills at risk. Also, ChatGPT creates text that looks like human text, so cheating can be difficult to detect. In this paper, we explore the potential opportunities of ChatGPT in the education sector, as well as its limitations and challenges.

CCS CONCEPTS

• Computing methodologies → Artificial intelligence; • Applied computing → E-learning.

KEYWORDS

Artificial Intelligence, ChatGPT, Education, OpenAI, Large Language Model

ACM Reference Format:

Fatemeh Mosaiyebzadeh, Seyedamin Pouriyeh, Reza M. Parizi, Nasrin Dehbozorgi, Mohsen Dorodchi, and Daniel Macêdo Batista. 2023. Exploring the Role of ChatGPT in Education: Applications and Challenges. In *The 24th Annual Conference on Information Technology Education (SIGITE '23)*, October 11–14, 2023, Marietta, GA, USA. ACM, New York, NY, USA, 6 pages. <https://doi.org/10.1145/3585059.3611445>

Permission to make digital or hard copies of all or part of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear this notice and the full citation on the first page. Copyrights for components of this work owned by others than the author(s) must be honored. Abstracting with credit is permitted. To copy otherwise, or republish, to post on servers or to redistribute to lists, requires prior specific permission and/or a fee. Request permissions from permissions@acm.org.

SIGITE '23, October 11–14, 2023, Marietta, GA, USA
© 2023 Copyright held by the owner/author(s). Publication rights licensed to ACM.
ACM ISBN 978-1-4007-0130-6/23/10...\$15.00
<https://doi.org/10.1145/3585059.3611445>

1 INTRODUCTION

In recent years, artificial intelligence (AI) has made significant advances, leading to the development of innovative technologies such as ChatGPT, an AI-based large language model (LLM)¹. A major difference between ChatGPT and other AI-based LLMs is that it is able to generate and present entirely new content as the user converses with it in real-time [29]. It has been considered a cutting-edge technology that has the potential to revolutionize various fields such as education [28], healthcare [5], programming [27], and agriculture [4], in the next few decades. In the education domain, this technology can assist educators and students in enhancing their learning and development. Using natural language processing, ChatGPT analyzes the input from its user, either an educator or a learner, and responds to the questions in a human-like manner [21].

There have been many different educational sectors in which ChatGPT has shown exceptional performance, such as answering questions [37], writing essays [40], and translating languages [23]. In fact, educators can take advantage of ChatGPT to prepare lesson plans for a particular course and create content for lectures. Additionally, ChatGPT assists students in providing personalized learning [11]. It can provide a wide range of resources, such as videos [8] and e-books [15] for both educators and learners [34][22].

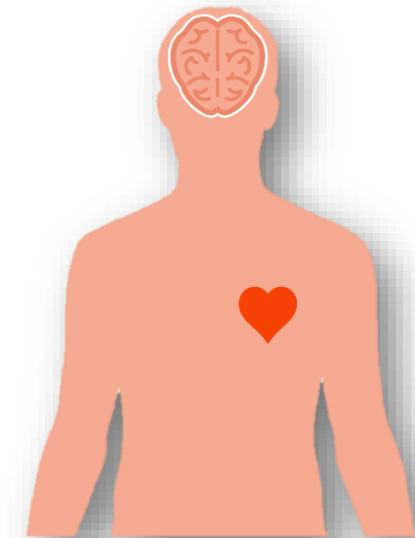
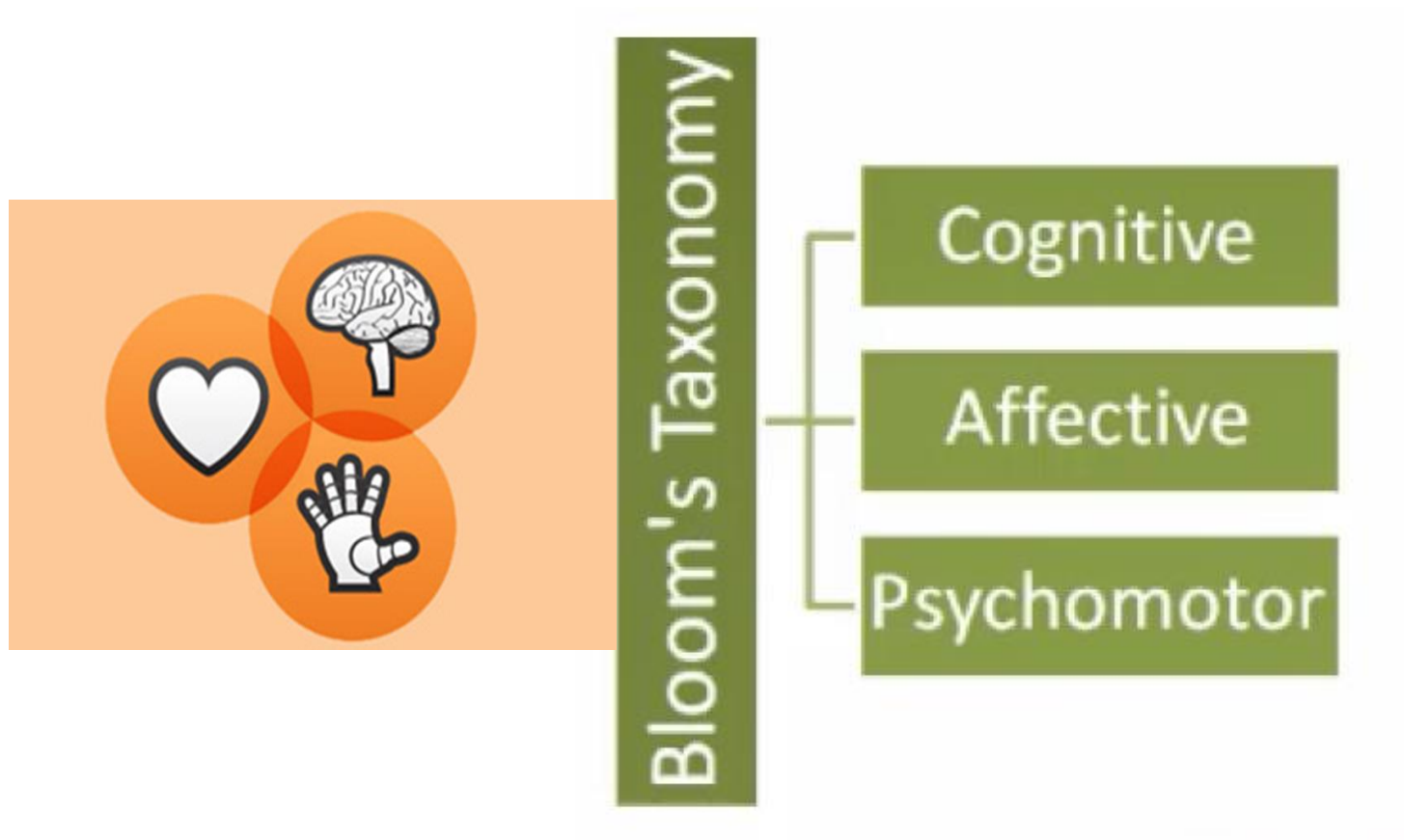
Although ChatGPT has made significant advancements in the educational sector, it is crucial to consider the potential risks that ChatGPT presents to this sector. For example, educators have expressed concerns, such as the possibility of cheating on online exams, its application in learning fundamentals of programming (e.g. CS1 and CS2) which can undermine students' problem-solving and computational thinking skills. Furthermore, frequent use of ChatGPT may impede the development of critical thinking skills in students [33].

To gain a deeper understanding of the benefits and challenges that are associated with using ChatGPT for both educators and learners, in this paper we delve into the positive and negative aspects of employing ChatGPT in the field of education. We begin by examining the benefits of ChatGPT in the education domain in

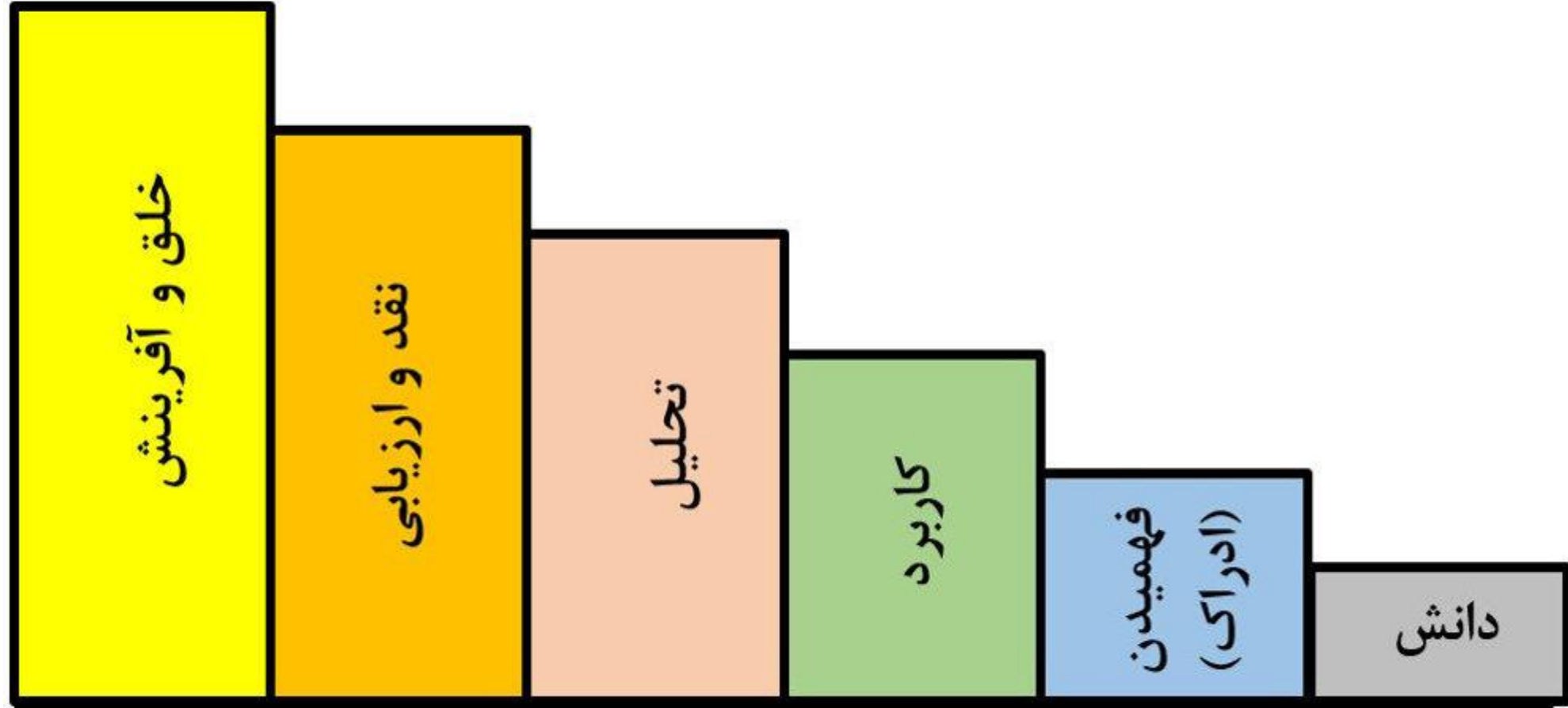
¹<https://chat.openai.com/chat>. Accessed on June 20th, 2023

کاربردها و چالش های چت بات ها در آموزش

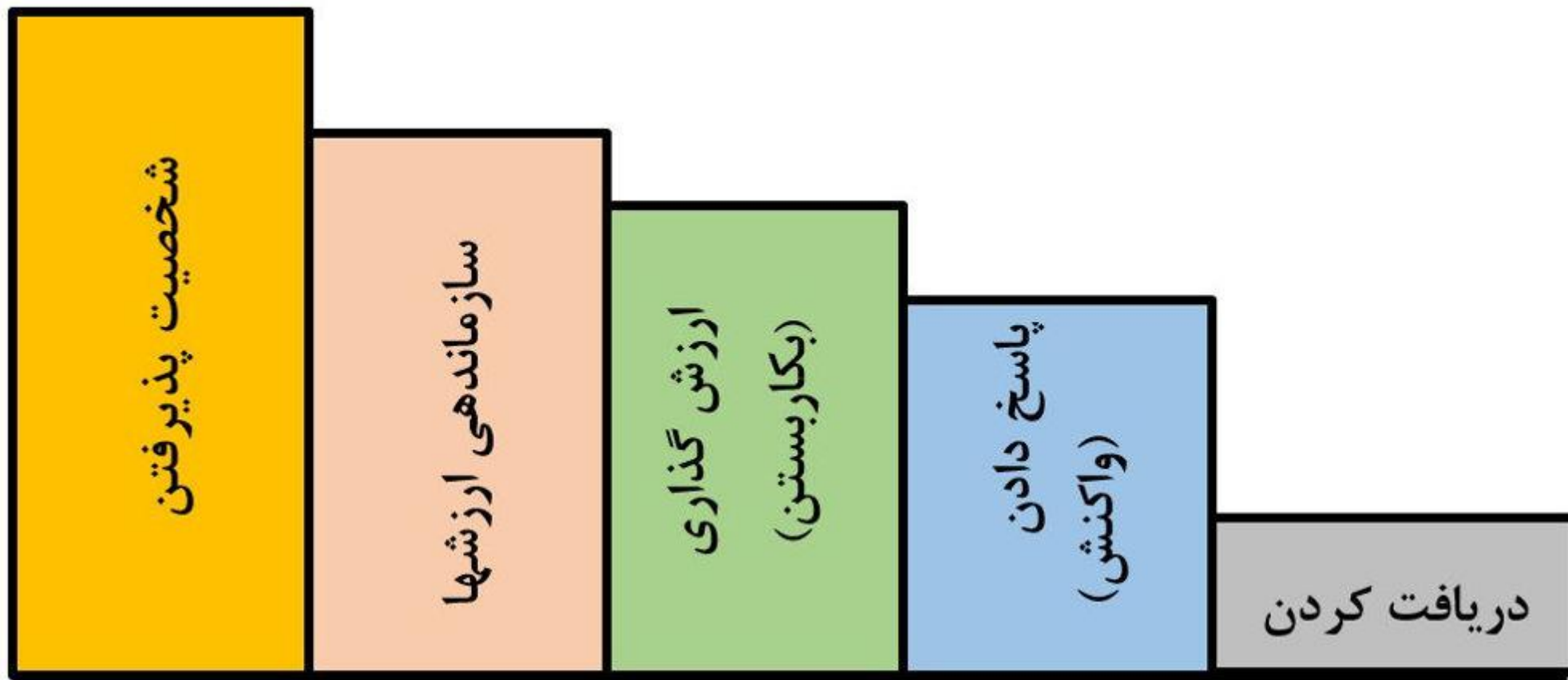
نظریه یادگیری بلوم



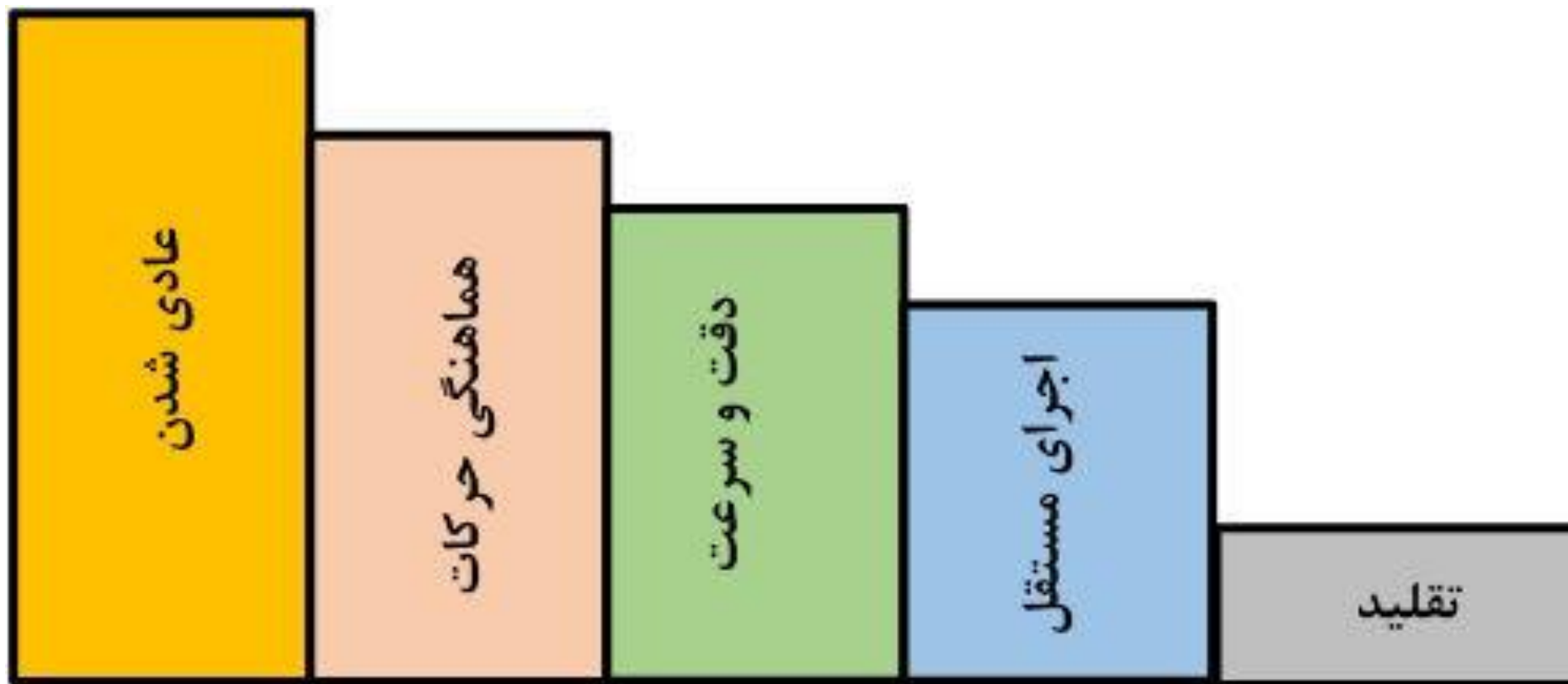
سطوح یادگیری شناختی



سطوح یادگیری عاطفی



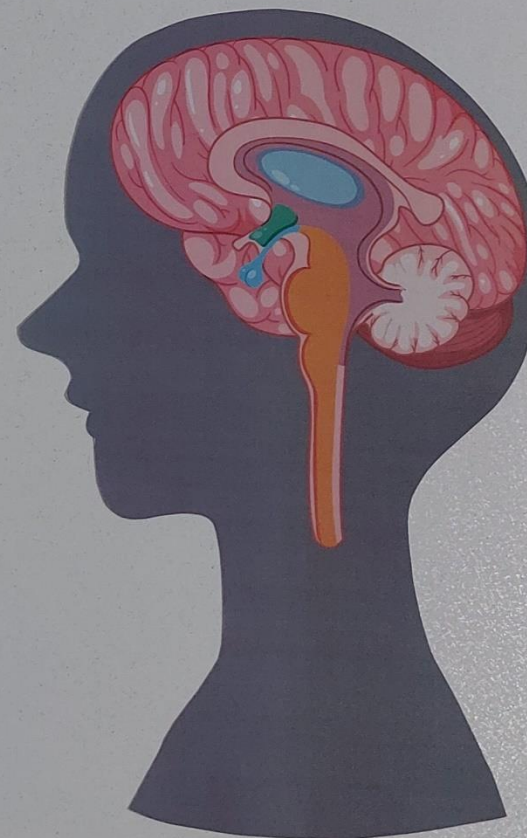
سطوح یادگیری روانی و حرکتی



حیطه شناختی

افعال صریح در حیطه شناختی
تعریف کردن
فهرست کردن
نام بردن
توضیح دادن
تشخیص دادن
طبقه بندی کردن
تجزیه و تحلیل کردن
تشخیص دادن

- دانش
- درک
- کاربرد
- تجزیه و تحلیل
- ترکیب
- ارزشیابی



حیطه عاطفی



- توجه کردن
- واکنش نشان دادن
- ارزش گذاری
- سازمان بندی کردن
- درونی ساختن ارزش ها

افعال صریح در حیطه عاطفی
قبول کردن
تأیید کردن
همکاری کردن
علاقمند شدن
هم عقیده شدن
تحریک شدن
آرزو کردن
با علاقه انجام دادن

حیطه مهارتی و حرکتی

افعال صریح در حیطه روانی - حرکتی
با مهارت به کار گرفتن
درست اجرا کردن
درست آزمایش کردن
بازسازی کردن
جابه جا کردن
محکم کردن
عوض کردن

- تقلید
- اجرا با نظارت استاد
- اجرای مستقل
- هماهنگی حرکات
- عادی شدن



حالا من چطوری از طبقه
بندی بلوم استفاده کنم؟



طرح دوره Course Plan

- نام دوره:
- جمعیت هدف:
- پیامدهای یادگیری پایان دوره : پیامدهای شناختی: پیامدهای نگرشی: پیامدهای روانی حرکتی:
- محتوای آموزشی دوره: سرفصل های آموزشی دوره: رفرنس های آموزشی دوره:
- متدهای آموزشی دوره:
- تعداد ساعت / واحد آموزشی:
- ارزشیابی های دوره :

پرامیت طرح دوره نویسی

سلام! لطفا به عنوان یک "استاد دانشگاه علوم پزشکی"، یک طرح دوره جامع برای درس "دستگاه قلب و عروق" برای مقطع پزشکی عمومی بنویسید. در این طرح موارد زیر را مد نظر قرار دهید:

۱. واحد درس: این درس یک واحد نظری است.
۲. مدت دوره: شامل ۹ جلسه ۲ ساعته می‌باشد.
۳. سرفصل‌های درس: - آشنایی دانشجو با مکانیزم‌های عملکردی دستگاه قلب و گردش خون - ساختار کلی قفسه سینه - آناتومی دستگاه قلبی عروقی بدن انسان
۴. اهداف آموزشی: - برای هر یک از سرفصل‌ها، ۳ هدف رفتاری در سه حیطه زیر تعیین کنید:
۵. - حیطه شناختی: اهداف مرتبط با دانستنی‌ها و درک مفاهیم
۶. - حیطه نگرشی: اهداف مرتبط با احساسات، نگرش‌ها و مسئولیت‌ها
۷. - حیطه مهارتی و حرکتی: اهداف مرتبط با مهارت‌ها و توانایی‌های عملی
۸. روش تدریس: - برای هر مبحث، روش‌های تدریس مناسب مانند سخنرانی، کارگاه عملی، بحث گروهی و غیره را مشخص کنید.
۹. نحوه ارزشیابی: - نحوه ارزشیابی تکوینی (در حین دوره) و پایانی (در پایان دوره) دانشجویان را شرح دهید، شامل: - ارزشیابی‌های میان‌دوره‌ای (کوئیزها، پروژه‌های گروهی) - ارزشیابی نهایی (آزمون کتبی، عملی)
۱۰. منابع: - اسامی منابع و مراجع اصلی که برای تدریس و مطالعه دانشجویان استفاده می‌شود را ذکر کنید.

تهیه طرح درس با هوش مصنوعی



طرح درس lesson Plan



کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار
فرم طرح درس (Lesson Plan)

پیش نیاز جلسه:	مدت زمان جلسه: 90 دقیقه	موضوع جلسه:	ام درس: اندیشه ۱
نام مدرس: آریائزاد	رشته و مقطع تحصیلی:	دانشکده:	انشکده:
روز و ساعت برگزاری جلسه:	تاریخ جلسه:	ترم تحصیلی:	سال تحصیلی:

هدف کلی این جلسه:							
رئوس مطالب	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح	روش آموزشی	مواد و وسایل	وظایف و فعالیتهای	نحوه ارزشیابی
	دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:	(شناختی،عاطفی،روانی_حرکتی)	(طبقه)	(شیوه تدریس)	کمک آموزشی	تکمیلی دانشجویان	زمان (دقیقه)
مقدمه (- معرفی درس -پیش آزمون و...) اهداف اختصاصی (متناسب با رئوس این جلسه): ۱- ارائه نقشه هوایی و بیان اجمالی آن چه در طول جلسات پیش رو گفته خواهد شد و پرسش و پاسخ.....	۱-.....افزایش قدرت تعقل و شناخت نظری اصول عقاید به صورت استدلالی ۲-.....اصلاح رفتار به دلیل اصلاح در مبانی شناختی ۳-..... ۴-.....	شناختی.....		تبیین مباحث به صورت شفاهی(بیان ادله) و نوشتن ادله بر روی تخته.....	تخته و ماژیک.....	مطالعه پیش از کلاس و مباحثه بعد از کلاس.....	پرسش و پاسخ.....
۲-.....							
۳-.....							

prompt

Role + task + details

پرامیت طرح درس نویسی

سلام! لطفا به عنوان یک "استاد دانشگاه علوم پزشکی"، یک طرح درس برای جلسه اول درس "**دستگاه قلب و عروق**" با عنوان جلسه "**مقدمه‌ای بر دستگاه قلب و عروق**" برای **مقطع پزشکی عمومی** بنویس. در این طرح درس موارد زیر را مد نظر قرار دهید:

- سرفصل: معرفی دستگاه قلب و عروق و اهمیت آن در سلامت عمومی.
- اهداف آموزشی:
 - حیطة شناختی: سطح
 - حیطة نگرشی: سطح
 - حیطة مهارتی: سطح
 - روش تدریس: سطح
 - تکلیف:
 - نحوه ارزشیابی:

neuralwriter.com



 Paraphrase

 Prompt Generator

 Translate

 Summarize

 Word Counter

 Headline Generator

 AI Image Upscale

 AI Content Detector

 AI Image Generator

 Paraphrase API



English



Arabic



Chinese



German



French



Japanese



Italian



Spanish



Portuguese



Ukrainian



Indonesian



Finnish



Polish



Dutch



Swedish



Turkish



Russian



Kazakh



Azerbaijani



Uzbek



Bulgarian



Czech



Danish

Turn your ideas into AI Agents

aiXplain helps developers to create AI-powered Agents without writing any code. aixplain.com

Open >

Paraphrase text

Light

Medium

Hard

Install extension

Original Text



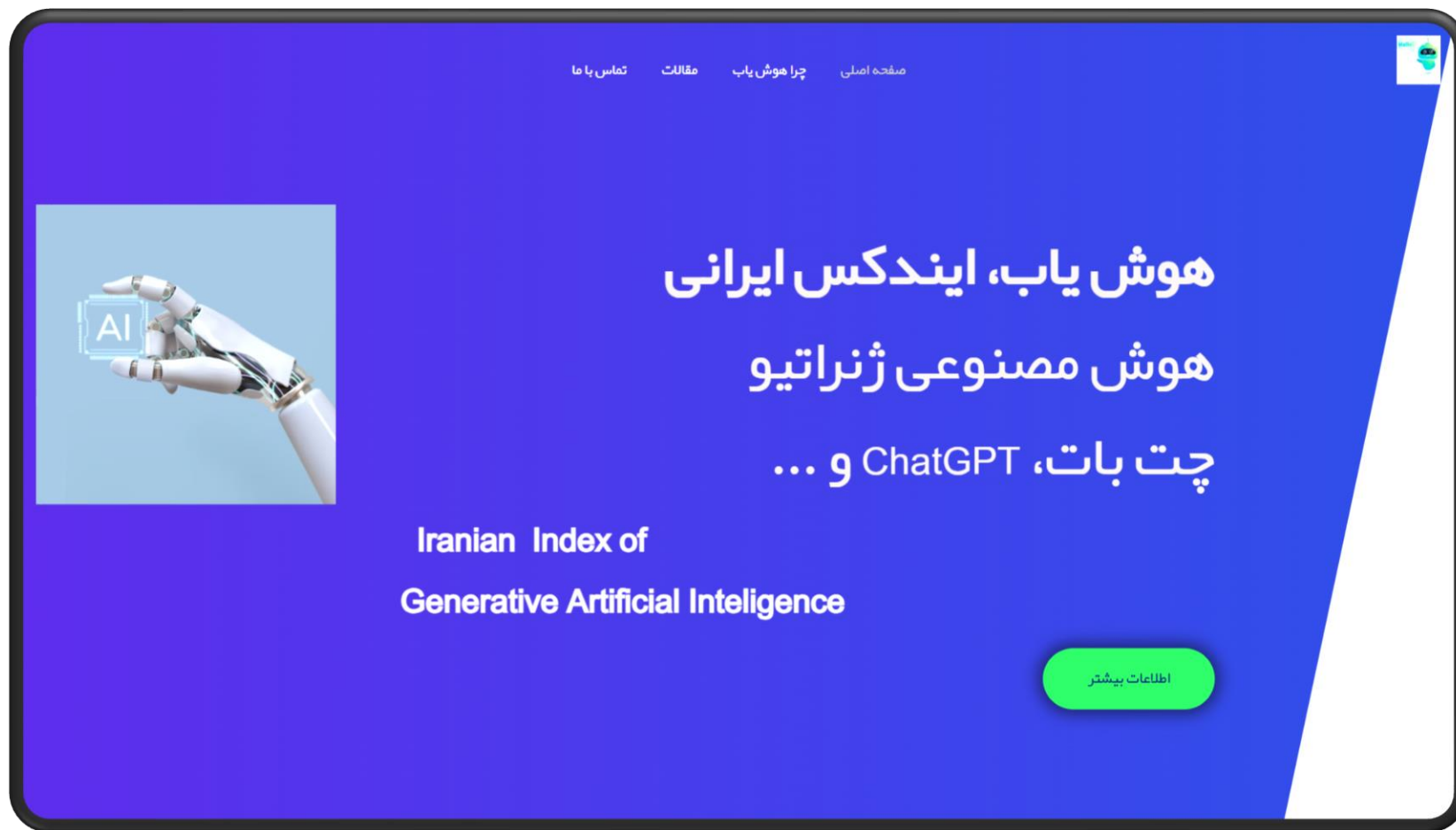
0 / 10000

Paraphrased Text

Light mode is fast, but the uniqueness may be low

Paraphrase now 

hosh-yab.ir





دسترسی فوری به انواع چت بات و هوش مصنوعی زتراتیو (کلیک کنید)

🔗 امکانات جامع هوش مصنوعی

- ✓ تاک بات
- ✓ نگاریکس
- ✓ هوش نو
- ✓ محتوا با من
- ✓ پلاتونیا

🔗 دستیار تولید ویدیو

- ✓ ویدیاتور (تولید ویدیو)
- ✓ کپزی (زیرنویس)
- ✓ نگاریکس (تولید محتوا)
- ✓ کپشنو (زیرنویس خودکار)

🔗 دسترسی به چت بات ها

- ✓ زیرک
- ✓ روبو
- ✓ هوش نو
- ✓ گپ GPT
- ✓ AI Root
- ✓ آیتم One GPT لیست

🔗 ترجمه

- ✓ AI Root
- ✓ محتوا با من
- ✓ زی گپ
- ✓ پلاتونیا

🔗 تبدیل متن به تصویر

- ✓ تاک بات
- ✓ AI Root
- ✓ زی گپ
- ✓ پلاتونیا

🔗 ابزارهای کسب و کار

- ✓ دیجی مارک
- ✓ کیوردچی
- ✓ نگاریکس
- ✓ محتوا با من

🔗 ابزار ساخت ویدئو

- ✓ زی گپ
- ✓ هوش نو
- ✓ تاک بات
- ✓ AI Root

🔗 ابزار گرافیکی

- ✓ پلاتونیا
- ✓ نقطه
- ✓ تاک بات
- ✓ زی گپ
- ✓ روبو
- ✓ هوشیار 24

🔗 ابزار محتوا

- ✓ One GPT
- ✓ محتوا با من
- ✓ تاک بات
- ✓ زی گپ

زیرک

[ورود به برنامه ←](#)

زیرک

تجربه بهتر استفاده از ChatGPT

[✓ دسترسی رایگان به GPT-3.5](#)[✓ دسترسی به GPT-4 و GPT-4 Vision](#)[✓ دستیار تولید عکس DALL-E](#)

شروع به استفاده

امتحان کنید

به نقاشی سورئال بکش با رنگهای ملایم از یک کودک که رؤیای شناور شدن در میان ستارگان را در سر می پروراند.

.....

[بیشتر بدانید >](#)



در این مرحله، معمولاً استاد با پرسش‌هایی مواجه می‌شود:

1. چگونه می‌توان دانشجویان را کمک کرد تا به هدف‌های آموزشی برسند؟
2. دانشجویان باید چه فعالیتی انجام دهند یا دارای چه توانمندی‌هایی باشند تا بتوانند آنچه را در هدف‌های آموزشی از آنان خواسته شده است انجام دهند؟

تحليل آموزشی



تبدیل هدف کلی به اهداف جزئی

پرامیت: 

هدف کلی " دانشجویان باید اجزای اصلی دستگاه قلبی عروقی انسان را شناسایی و توصیف کنند. "

را به اهداف جزئی (اهداف مرحله ای آموزشی) تبدیل کن. 

چت بات:

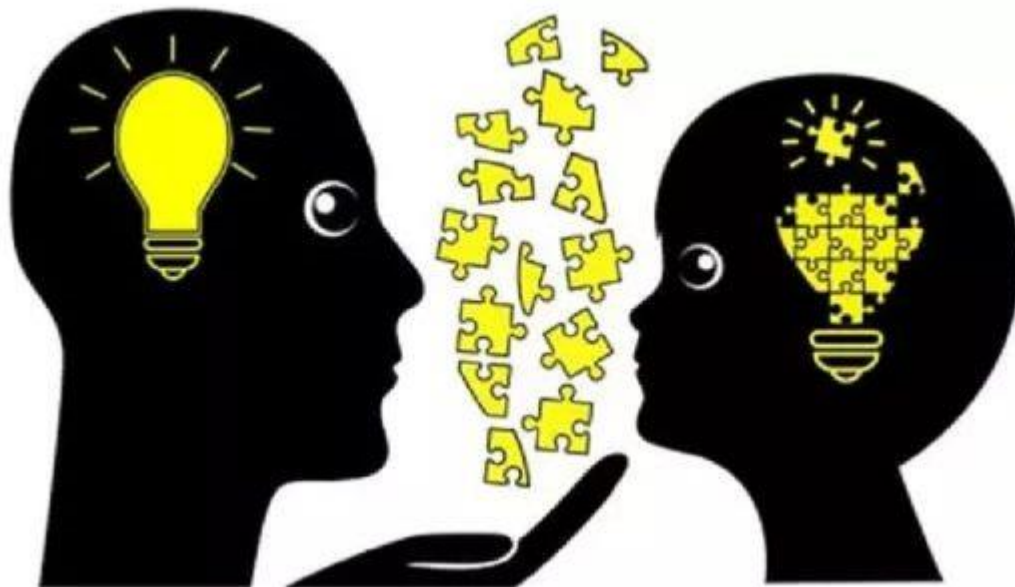
تبدیل اهداف جزئی به اهداف رفتاری

• پرامیت: 

برای اهداف جزئی " ۱. دانشجویان باید قادر به توضیح عملکرد قلب در دوران سیستول و دیاستول باشند. ۲. دانشجویان باید بتوانند نحوه کار شریان‌ها و وریدها و وظایف آن‌ها در جریان خون را توصیف کنند. ۳. دانشجویان باید توضیح دهند که چگونه دریچه‌های قلب در هدایت جریان خون نقش دارند. " اهداف رفتاری بنویس

چت بات: 

روش تدریسی (Teaching Method)



کاربرد			تعامل		عرضه محتوا			(شرح پیامدها)
شبیه‌سازی	مطالعه موردی	ایقاعی نقش	پرسش کردن	بحث گروهی	یافتن	به نمایش گذاشتن	سخنرانی	
پیامدهای شناختی								
x	x	x	x	x	x	x	x	اطلاعات
x	x	x	x	x	x	x	x	درک
x	x	x	x	x	x			کاربرد
x	x	x	x	x				تحلیل
x	x	x	x	x				ترکیب
x	x	x	x			x		ارزیابی
پیامدهای مهارتی								
x			x			x		تقلید
x	x	x	x					آشنایی (تمرین/تطابق)
x	x							تسلط
پیامدهای نگرشی								
					x		x	دریافت کردن (گوش فرا دادن)
x	x	x	x	x				پاسخ‌گویی
x	x	x	x	x				ارزش‌گذاری
x	x							سازماندهی

انتخاب فنون تدریس

با توجه به اهداف

تعیین روش تدریس

پرامپت: 

برای هدف کلی درس "دانشجویان باید اجزای اصلی دستگاه قلبی عروقی انسان را شناسایی و توصیف کنند" روش تدریس مناسب را پیشنهاد بده.

چت بات: 

ارزشیابی اهداف آموزشی

- ارزشیابی تشخیصی
- ارزشیابی تکوینی
- ارزشیابی پایانی



ارزشیابی تشخیصی

پرامیت: 

نحوه ارزشیابی تشخیصی آموخته های پایه یا رفتارهای ورودی دانشجویان برای درس
"دستگاه قلب و عروق" را بنویس.

چت بات: 

ارزشیابی تکوینی یا مرحله ای

 **پرامیت:**

نحوه ارزشیابی تکوینی یا مرحله ای دانشجویان برای درس "**دستگاه قلب و عروق**" را بنویس.

چت بات: 

ارزشیابی پایانی یا تراکمی

پرامیت: 

ارزشیابی پایانی یا تراکمی دانشجویان برای درس "دستگاه قلب و عروق" را بنویسید.

چت بات: 

سوالات و فعالیت های یخ شکن

از چه سوالاتی می توان بعنوان سوالات یخ شکنی برای شروع یک درس سطح دانشگاهی استفاده کرد؟ 

 **چت بات ها:**

در این کلاس بیشتر به دنبال چه چیزی هستید؟

علاق شما در خارج از دانشگاه چیست؟

کتاب یا فیلم مورد علاقه شما چیست؟

اهداف شغلی شما چیست؟

چیزی که در حال حاضر یاد می گیرید یا علاقه مند به یادگیری آن هستید چیست؟

ایده هایی برای شروع کلاس

چه روش های جالب یا جدیدی برای شروع یک کلاس درس "دستگاه قلب و عروق" وجود دارد؟



چت بات:



۱. استفاده از ویدئوهای آموزشی کوتاه:

۱. شروع کلاس با نمایش یک ویدئو کوتاه و جذاب درباره عملکرد قلب یا گردش خون می تواند دانشجویان را به دنیای موضوع وارد کند و سپس بحث را آغاز کنید.

۲. قصه گویی علمی:

۱. داستانی جذاب درباره ی یک شخصی که به مشکلات قلبی دچار شده یا یک واقعیت شگفت انگیز درباره دستگاه قلب و عروق را روایت کنید. این کار می تواند احساس همدلی و علاقمندی به موضوع را در دانشجویان افزایش دهد.

تولید سوالات مباحثه

پنج سوال بحث و گفتگو درباره موضوع آموزش تفاوت‌های کلیدی بین شریان‌ها و وریدها بده



چت بات‌ها:



چگونه ساختار دیواره شریان‌ها و وریدها بر عملکرد آنها تأثیر می‌گذارد؟

چه عواملی باعث می‌شود که شریان‌ها و وریدها جریان خون را در خلاف جهات مختلف، یکی به سمت قلب و دیگری به سمت اندام‌ها، هدایت کنند؟

تهیه اسلاید با هوش مصنوعی

Gamma.app

Text content

Text content

Generate Condense Preserve

Max text per card

Brief Medium Detailed

Output language

فارسی

Images

AI images

Format

Presentation · Default

5716/20000

360 credits

Freeform Card-by-card

جستجو برای

بلاگ



مدت زمان مطالعه 5 دقیقه

چکیده

خود (L&D) هوش مصنوعی مولد به عنوان پایه‌ای برای کسب‌وکارهایی که به دنبال دستیابی به اهداف یادگیری و توسعه هستند، در حال ظهور است. یاد بگیرید که هوش مصنوعی مولد چگونه می‌تواند به مقابله با چالش‌ها در توسعه آموزش الکترونیکی کمک کند. بهترین شیوه‌ها برای نوشتن پرامپت‌های مناسب با استفاده از هوش مصنوعی مولد را کشف کنید

مقابله با چالش‌های آموزش الکترونیکی با هوش مصنوعی مولد

در عصری که فناوری به‌طور پیوسته فضای آموزش الکترونیکی را متحول می‌کند، هوش مصنوعی مولد به عنوان نشانه‌ای از نوآوری ایستاده است. در اصل، هوش مصنوعی مولد در آموزش الکترونیکی از شبکه‌های عصبی برای ایجاد محتوای مستقل، مانند متن، تصاویر و رسانه‌های چندرسانه‌ای بهره می‌برد.

با توجه به پتانسیل عظیم آن، می‌توان به‌طور دقیق گفت که این فناوری پیشرفته نه تنها یک تغییر دهنده بازی است، بلکه نمایانگر یک تغییر بنیادین در نحوه مواجهه ما با آموزش الکترونیکی در حال تحول است. این فناوری و عده‌دهی کارایی، شخصی‌سازی و مقیاس‌پذیری بی‌نظیری را برای آینده یادگیری و توسعه به ارمغان می‌آورد.

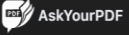
8 cards

Continue 40 →



ژورنال کلاب با هوش مصنوعی

Askyourpdf

ProductsPricingDownloadDevelopers APIChangelogENLog inSign up

Loved by +5 million people

Turn Complex PDFs into Easy-to-Understand Summaries in Seconds

Stop wasting time searching through PDFs. Get instant answers, highlights, and summaries—so you can focus on acing your exams.

Start for freeTry Our GPT

Download our app



Scan the QR code on your phone to download our mobile app



ترجمه با هوش مصنوعی

Chat GPT

ChatGPT 3.5 ▾



How can I help you today?

Suggest fun activities
to do indoors with my high-energy dog

Design a database schema
for an online merch store

Create a charter
to start a film club

Brainstorm edge cases
for a function with birthdate as input, horoscope as o...

Message ChatGPT... 

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.



تعلیم و تربیت

تحول در یادگیری الکترونیک به کمک هوش مصنوعی

دکتر سمیه رجب زاده
دکترای تخصصی یادگیری الکترونیک

روزنامه جمهور: در سال‌های اخیر، نوع خاصی از یادگیری در سطح کشورهای پیشرفته توسعه یافته و موجب شده که بتیان نظام آموزشی سنتی تغییر کند! در نوع جدید یادگیری که به نام «یادگیری الکترونیک» شناخته می‌شود، یادگیری از شیوه سنتی صدها ساله، تغییر کرده و به کمک ابزارهای الکترونیک و خصوصاً اینترنت، کیفیت و کمیت آموزش و یادگیری ارتقا یافته است.

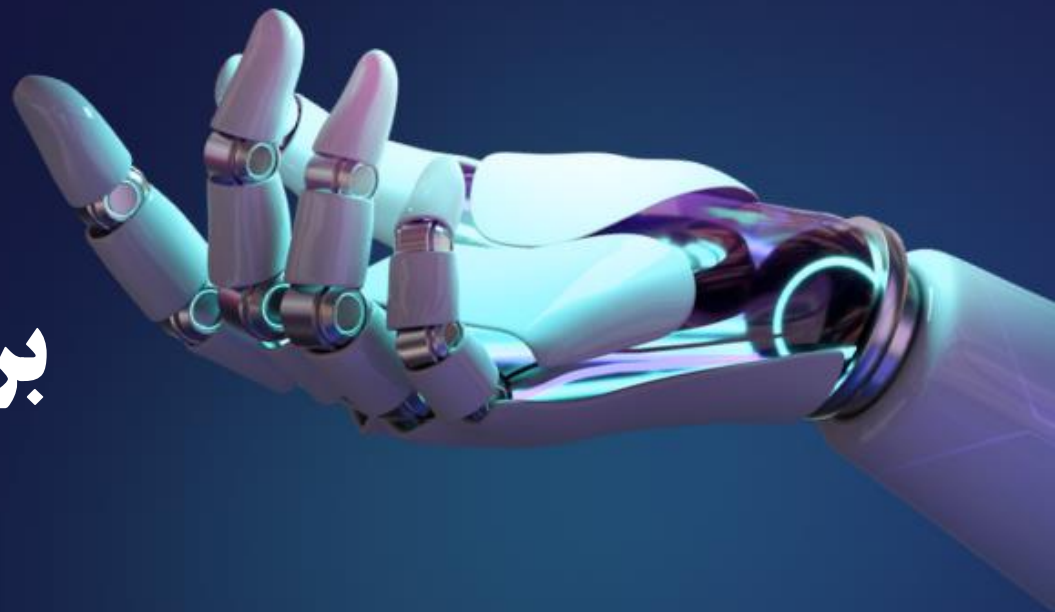
در مورد این نوع جدید یادگیری، مباحث و سرفصل‌های فراوانی وجود دارد که یکی از مهم‌ترین آنها، «تحول در شیوه آموزش و یادگیری» می‌باشد، بدین معنا که باید ساز و کارهای مهیا شود که یادگیری از شیوه سنتی و معمولی خودش به شیوه مدرن و الکترونیک ارتقا یابد.

ناگفته پیداست که تعطیلی مدارس و دانشگاه‌ها در دوران همه‌گیری کووید ۱۹، موجب شد که این «تحول» شتاب ویژه‌ای بگیرد و تقریباً لزوم این نوع آموزش و یادگیری در سطح جامعه نهادینه شود!

اما ما امروزه می‌خواهیم از انقلاب دومی که در سال‌های اخیر در نظام آموزش و یادگیری رخ داده صحبت کنیم و این انقلاب، اثراتی است که هوش مصنوعی بر یادگیری خواهد گذاشت! امروزه به کمک توسعه زیرشاخه‌های مختلف هوش مصنوعی (مثل یادگیری ماشینی، یادگیری عمیق، پردازش زبان طبیعی و...)، که محصول اولیه آن ربات‌های مکالمه‌ای (که اصطلاحاً به آنها چت بات گفته می‌شود)، این ظرفیت وجود دارد که انقلابی در آموزش و یادگیری

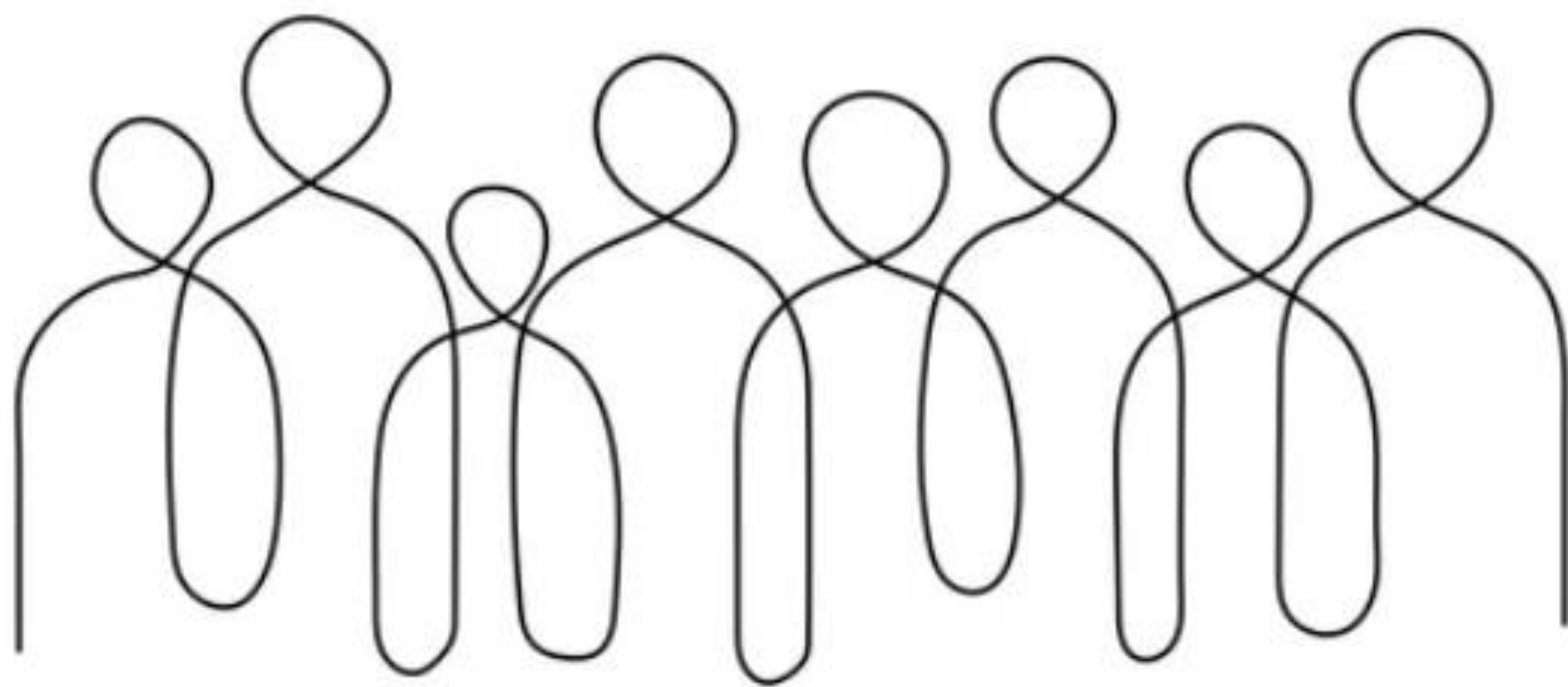


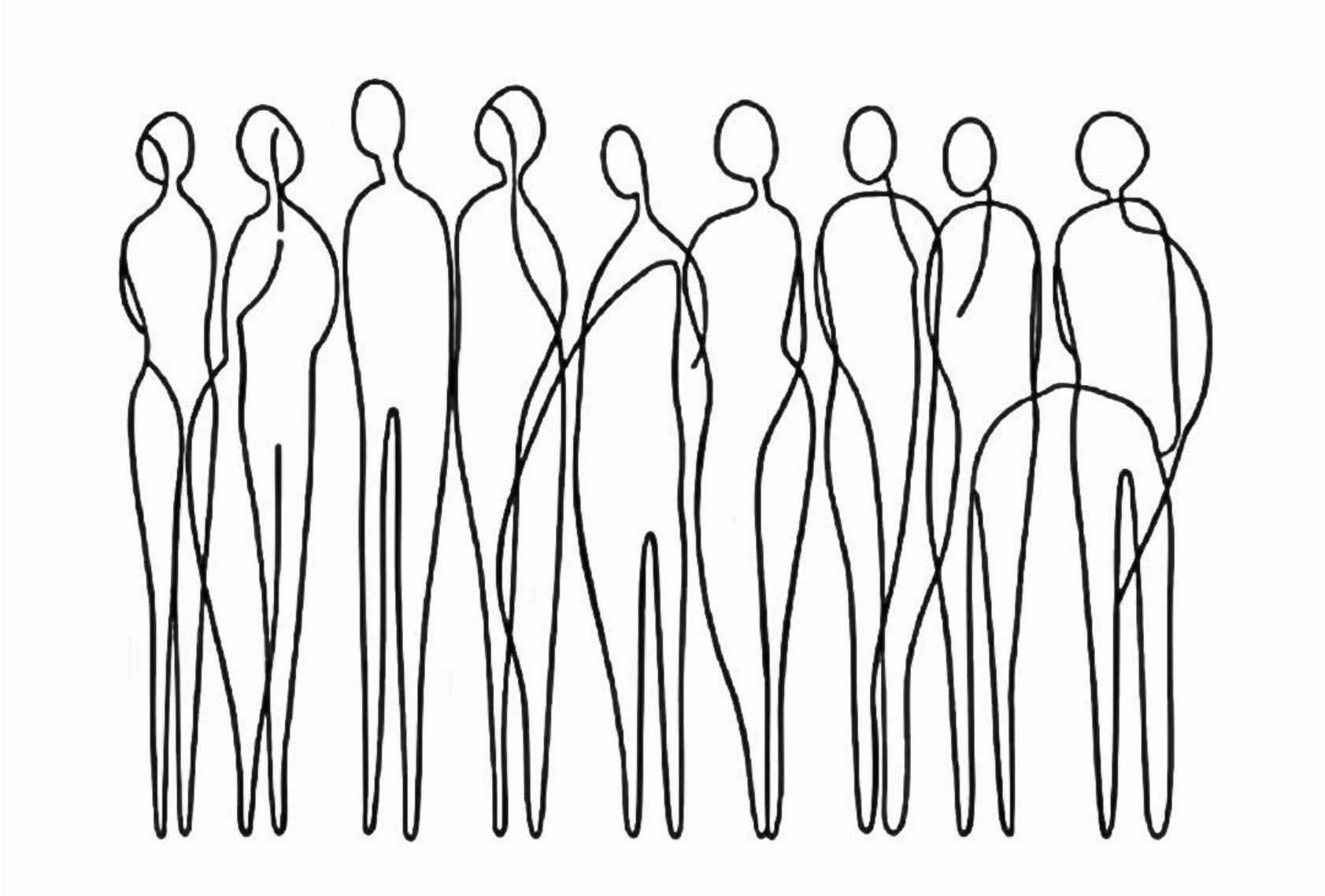
چطور با کمک هوش مصنوعی
برند دیجیتال آکادمیک مون رو بسازیم؟

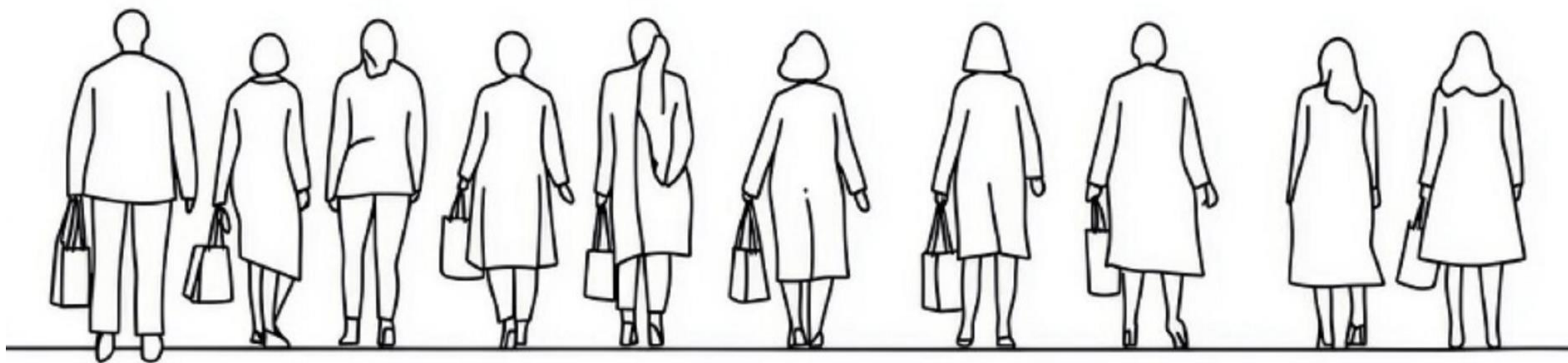


چرا باید برند دیجیتال آکادمیک داشته باشیم؟

۱. شهرت در جامعه علمی : برند دیجیتال باعث بهبود شناسایی و افزایش مشاهده پذیری شما در میان جامعه علمی و دانشجویان می شود.
۲. جلب اعتماد و اعتبار: به عنوان یک متخصص معتبر شناخته می شوید و اعتماد همکاران و دانشجویان را جلب می کنید.
۳. ایجاد شبکه ارتباطی: فرصت های برقراری ارتباط با دیگر اساتید و محققین را فراهم می کند و می تواند منجر به همکاری های علمی شود.
۴. ارتقاء موقعیت شغلی: به شما کمک می کند تا فرصت های شغلی و پژوهشی بهتری به دست آورید و در رویدادهای علمی دعوت شوید.
۵. انتقال به روز دانش: به روز نگه داشتن دانش و انتقال آن به دیگران، به رشد حرفه ای شما و ارتقاء کیفیت آموزش کمک می کند.
۶. ایجاد تأثیر اجتماعی: مشارکت در بحث های اجتماعی و ارتقاء آگاهی عمومی در زمینه های سلامت و پزشکی.









Digital Branding academic

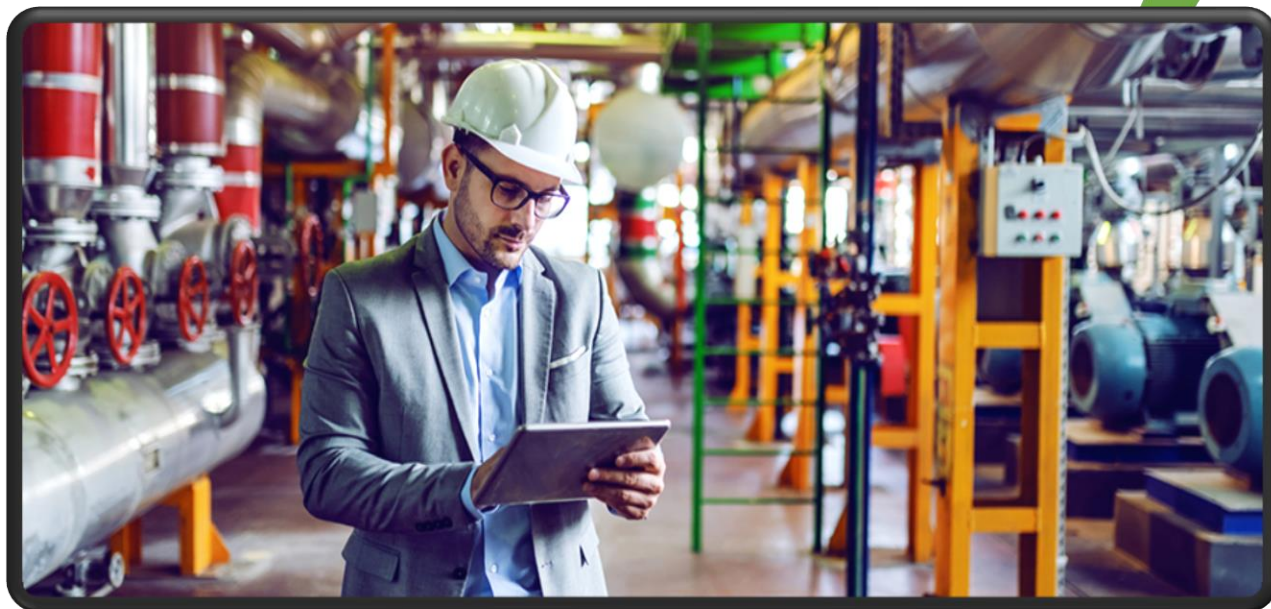
یک حرکت استراتژیک

هویت برند



- هویت بصری
- هویت کلامی
- هویت دیجیتال

اساتید صاحب کارخانه تولید اطلاعات



۱. تدریس و آموزش
۲. کتاب الکترونیکی و چاپی
۳. مقاله
۴. ویدئو
۵. صوت
۶. دوره آنلاین و آفلاین
۷. کارگاه
۸. همایش
۹. مشاوره و راهنمایی
۱۰. شبکه های اجتماعی
۱۱. وب سایت

app.heygen.com

HeyGen

Somaye

1 Free

Create video

Invite

Home

Projects

Templates

Assets

Avatars

AI Voice

Brand

Uploads

Integrations

Labs New

Pricing

2 / 3 videos left

←

somaye

LooksVoices

Generate Looks

Generate Looks via prompts by Training a Custom AI Model

See how it works →

Train AI Model

Upload at least 10 photos of yourself. For highest resemblance, upload 20 or more before training.

Upload 9 more photos for best results!

Upload Photos

Train Model

~ 3min processing time

Upload

somaye

5 new notificat

A large, stylized black icon of a video camera, consisting of two circles for the lens and a rectangular body with a triangular viewfinder on the right side.

logo

Generate pic

Web site



Home

About Us

Obs-Gynae

Infertility Treatments

Gallery

Book Your Appointment

FOR THE SUCCESSFUL JOURNEY TO PARENTHOOD

Consult **Dr. Bindu Garg** Top IVF Doctor In Gurgaon

Dr. Bindu Garg, the most trusted name among the best infertility & IVF doctors in Gurgaon. She is the most experienced and achieved many awards for her remarkable of reproductive health & medicine. Book your consultation today and towards starting your family.

**Patient
support robot**

Explore Treatments

Schedule Your Appointment

SEO

Social media

Generate video

self care APP



somaye-rajabzade.ir



دکتر سمیه رجب زاده
دکتری تخصصی یادگیری الکترونیکی
بنیانگذار برندسازی الکترونیک "من توانا"

آکادمی یادگیری الکترونیکی چت بات آکادمی من توانا

درباره من خدمات تماس

چت بات hoosheno

Fa

ایجاد سند هوش مصنوعی

پنل هوش مصنوعی

دریافت اکانت رایگان

داشبورد

آموزش پلتفرم Ai Farsi

هوش مصنوعی نویسنده

تولید مقاله جادویی AI

ویرایش هوشمند

بازنویسی محتوا

تشخیص محتوای کپی

تشخیص محتوای AI

ویدیو هوش مصنوعی

ساخت تصویر

هوش مصنوعی صدا

تبدیل صدا به متن

نمایش تمام اعتبارها

با عضویت در یکی از برنامه‌های ما به تمام ویژگی‌ها و مزایا دسترسی پیدا کنید

اکنون ارتقاء دهید

تبدیل صدا به متن
انجام شده
0 فایل صوتی

صداگذاری های
انجام شده
0 وظیفه

کدهای تولید شده
0 کد

تصاویر ایجاد شده
0 تصویر

کلمات ایجاد شده
0 کلمه

اسناد ایجاد شده
0 محتوا

🌟 قالب های مورد علاقه

همیشه قالب های مورد علاقه خود را در زمان نیاز در دسترس خود داشته باشید

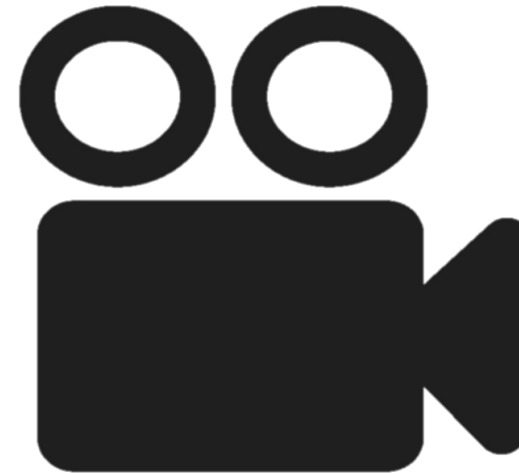
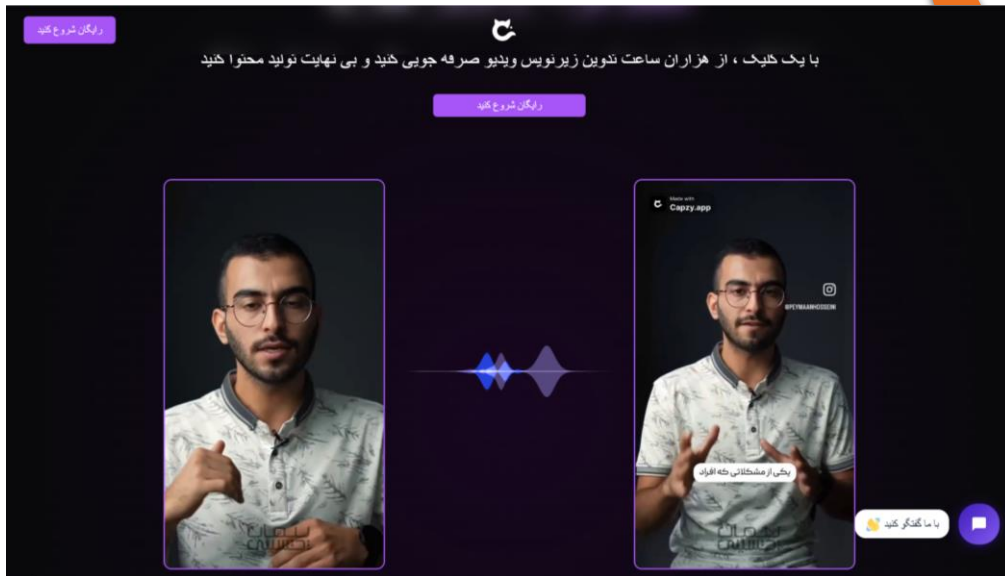
🌟 دستیاران چت هوشمند مورد علاقه

دستیاران چت هوشمند مورد علاقه خود را هر زمان که نیاز دارید در دسترس داشته باشید

برای افزودن دستیار چت هوش مصنوعی به عنوان دستیار مورد علاقه خود، کافی است روی نماد شروع در مورد دلخواه کلیک کنید **دستیاران چت هوشمند**

آموزش استفاده
از پلتفرم

زیرنویس ویدئو با چت بات capzy



invideo.io

invideo AI

invideo AI

invideo Studio

Help

Community

Pricing

Login

Sign up

invideo v3.0 is now live.
Check it out >

Bring your ideas to life

Unlock your creativity and turn any idea into a full-length video. Let your imagination take center stage!

Try Invideo AI

No credit card needed



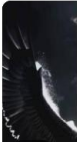
de la gran tundrauyu

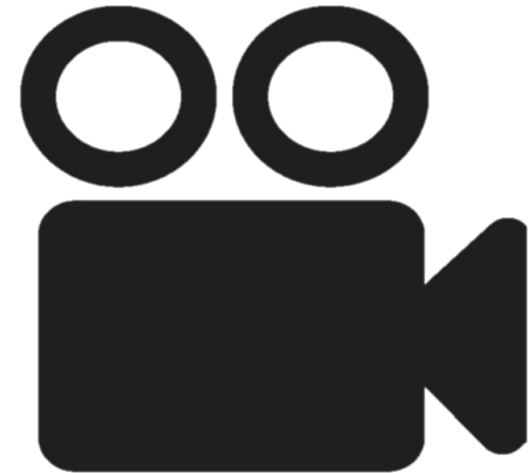
Create videos that shine



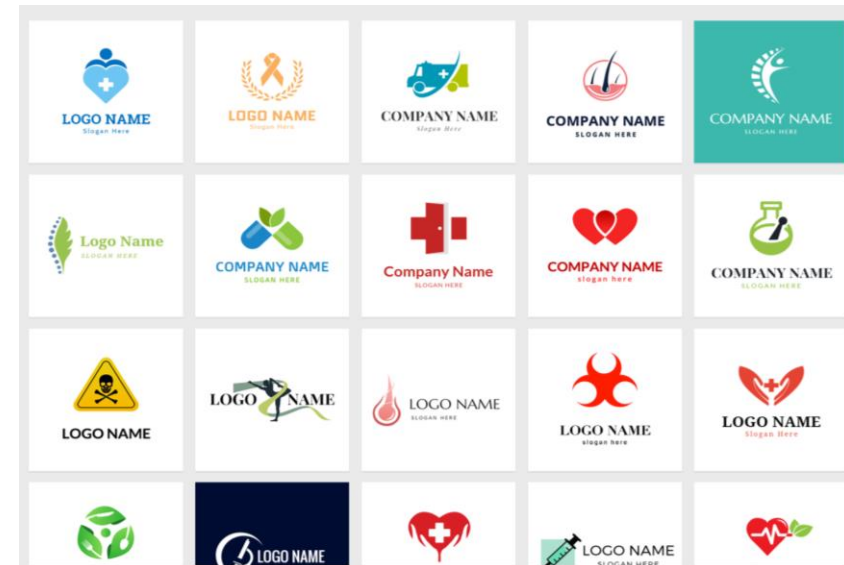
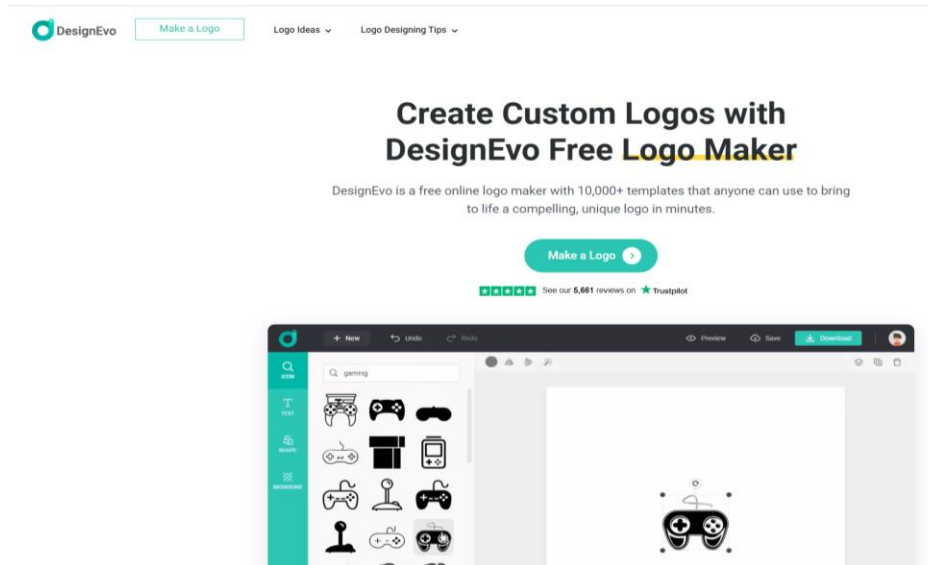
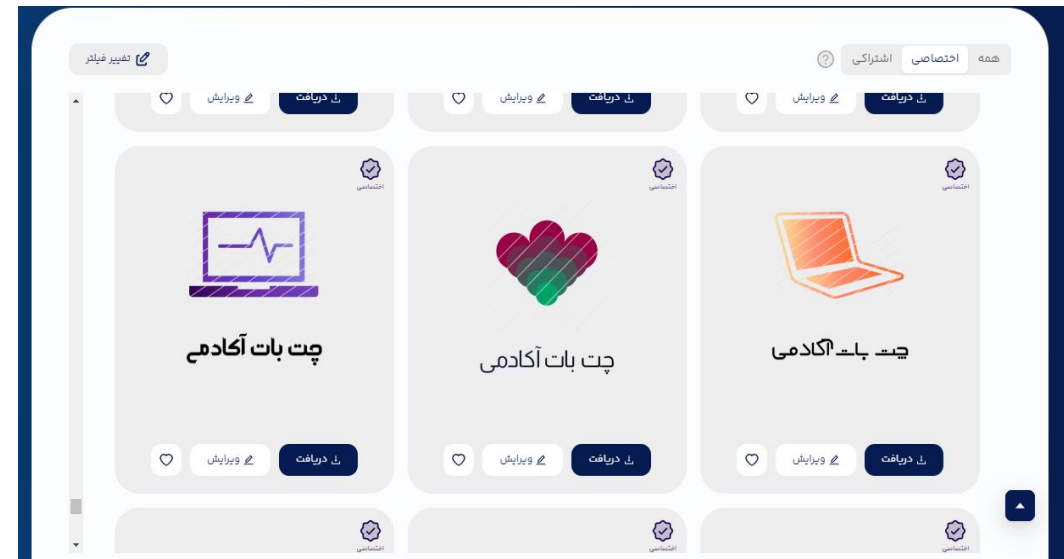








تولید لوگو با DesignEvo و logonomy



تولید مقاله seo با هوش مصنوعی



نخستین ابزار تخصصی کیورد ریسرچ فارسی

اینستاگرام

کیورد ریسرچ یوتیوب

کیورد ریسرچ

جستجو

یه موضوع بنویس تا بگم مردم تو گوگل چی سرچ میکنن

[صفحه اصلی](#)[تماس با ما](#)[درباره ما](#)[وبلاگ](#)[قیمت](#)[سرویس ها](#)[دانلود اپ اندروید](#)[ورود به هوش مصنوعی ←](#)

اولین پلتفرم دیجیتال مارکتینگ با هوش مصنوعی فارسی

بیش از ۱۰۰ سرویس تولید متن، عکس و ادیت عکس برای ورود به آینده



تولید متن



طراحی سایت



اینستاگرام



سئو



لینکدین



گوگل ادز



تبلیغات



تولید عکس



SMS مارکتینگ



کمپین



ایمیل مارکتینگ



تلگرام

سالانه (۲ ماه رایگان)

ماهانه

حرفه ای ماهانه

۴۸۹,۰۰۰ تومان

به صورت ماهیانه

فعال سازی خودکار در لحظه

امکان ایجاد ۵ برند

تولید ۵۰,۰۰۰ کلمه با مدل های ChatGPT-۴O

Gemini۱.۵-Pro

تولید ۱۰۰ تصویر با مدل های DallE۳ Imagen۳

Freepik Stability

دسترسی به همه سرویس ها و مدل های هوش

مصنوعی

خرید

پیشرفته ماهانه

۳۹۸,۰۰۰ تومان

به صورت ماهیانه

فعال سازی خودکار در لحظه

امکان ایجاد ۲ برند

تولید ۲۰,۰۰۰ کلمه با مدل های ChatGPT-۴O

Gemini۱.۵-Pro

تولید ۴۰ تصویر با مدل های DallE۳ Imagen۳

Freepik Stability

دسترسی به همه سرویس ها و مدل های هوش

مصنوعی

خرید

پایه ماهانه

۱۹۹,۰۰۰ تومان

به صورت ماهیانه

فعال سازی خودکار در لحظه

امکان ایجاد ۱ برند

تولید ۱۰,۰۰۰ کلمه با مدل های ChatGPT-۴O

Gemini۱.۵-Pro

تولید ۲۰ تصویر با مدل های DallE۳ Imagen۳

Freepik Stability

دسترسی به همه سرویس ها و مدل های هوش

مصنوعی

خرید

رایگان

رایگان

فعال سازی خودکار در لحظه

امکان ایجاد ۱ برند

تولید ۱,۵۰۰ کلمه با مدل های ChatGPT-۴O

Gemini۱.۵-Pro

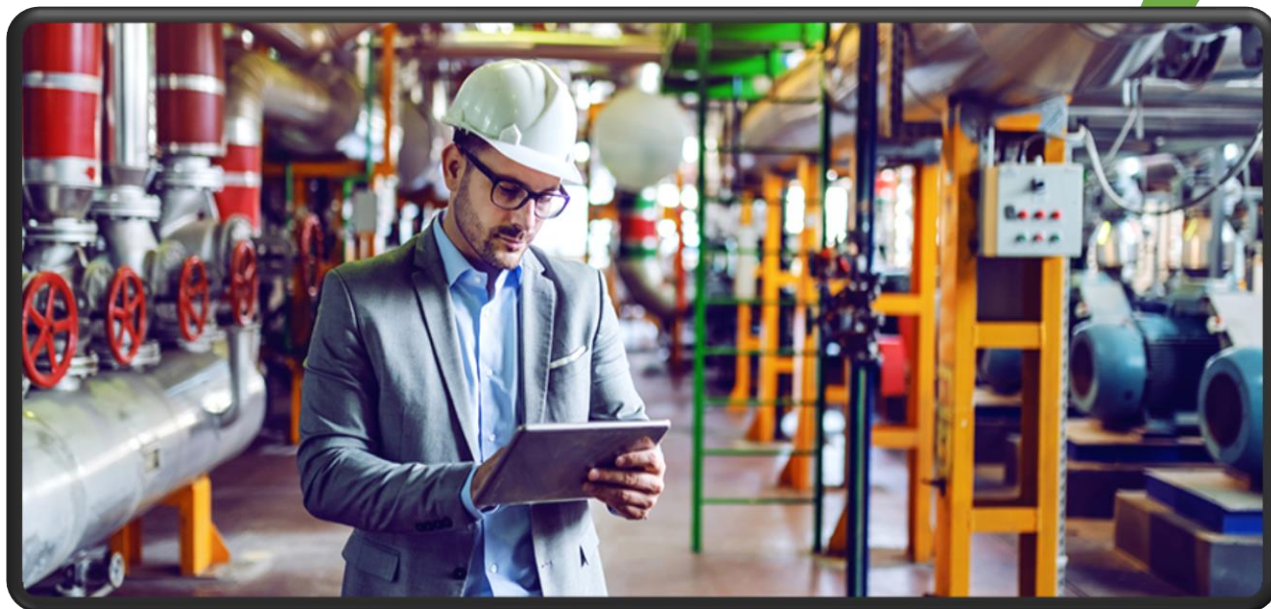
تولید ۰ عکس

دسترسی به همه سرویس ها و مدل های هوش

مصنوعی

ثبت نام

اساتید مدیر کارخانه تولید اطلاعات



۱. تدریس و آموزش
۲. کتاب الکترونیکی و چاپی
۳. مقاله
۴. ویدئو
۵. صوت
۶. دوره آنلاین و آفلاین
۷. کارگاه
۸. همایش
۹. مشاوره و راهنمایی
۱۰. شبکه های اجتماعی
۱۱. وب سایت

با ویدیتور هر کسی میتونه آنلاین و بدون مهارت ویدیو و کلیپ حرفه ای بسازه

ویدیتور یک پلتفرم آنلاین با صدها قالب آماده برای ساخت ویدیوهایی حرفه ای بدون دانش و مهارت خاصی میباشد که میتواند نیاز طیف وسیعی از کسب وکارها، سازمان ها و تولیدکنندگان محتوا را برآورده کند.

[قابلیت هوش مصنوعی](#)[رایگان ویدیو بساز](#)

انواع کفش ها



8 Yekan 20 B I U

canva.com

Home

Projects

Templates

Brand

Apps

Dream Lab

Canva

+ Create a design

Try Pro for 30 days

Recent designs

Blue Futuristic Cyber S...

برند دیجیتال با آرکوتایپ ها

Orange Bright Colorful ...

White Blue Modern Ho...

Blue & Navy Simple Tec...

Blue Modern Compute...

See all

Search your content and Canva's

Somaye Rajab...
Somaye Rajabz...

What will you design today?

Instagram Post (Square)

YouTube Thumbnail

Doc

Whiteboard

Presentation

Social media

Video

Website

Custom size

Upload

More

Make me an image

Write my first draft

Resize any design

Remove backgrounds

Recent designs

Blue Futuristic Cyber Security Pres...

Presentation

خلق شخصیت برند دیجیتال با آرکوتایپ ها

Instagram Post

Orange Bright Colorful Modern Abs...

YouTube Thumbnail

White Blue Modern Home Sale Post...

Poster

طراحی سایت با GAMMA.APP

آموزش پزشکی: ارتقاء مهارت ها

راهی نو برای ارتقاء دانش و مهارت های پزشکی



دوره های آموزشی

دوره های تخصصی

تمرکز بر تخصص های خاص پزشکی و ارتقاء مهارت های پیشرفته.

دوره های آنلاین

یادگیری انعطاف پذیر و بدون محدودیت مکانی و زمانی.

دوره های حضوری

آموزش های عملی و تعاملی در محیطی پویا و مجهز.

100%

?

هویت برند

- هویت بصری
- هویت کلامی
- هویت دیجیتال



- وب سایت
- اینستاگرام
- لینکدین
- تلگرام
- آپارات

هیچ وقت رویاهایت را رها نکن!



THANK YOU



s.rajabzade19@gmail.com



www.manetavana.ir



www.elearning-academy.ir