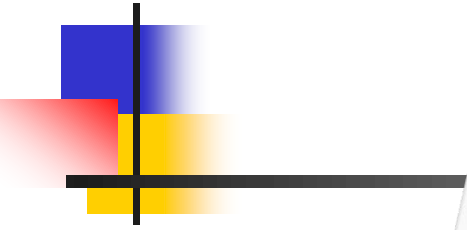




بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





Start

- ▶ دکتر مهدی یزدانی پرائی
 - ▶ <http://mehyaz.professora.ir>
- ▶ Gmail : mehyaz@gmail.com





ایجاد یک ویدیوی انیمیشنی کوتاه با

استفاده از تصاویر DALL·E و یک ابزار

ویرایش ویدیو  



✓ ترکیب تصاویر ساخته شده با هوش

مصنوعی (DALL·E در یک ویدیوی کوتاه.

✓ یادگیری استفاده از ابزارهای ویرایش

ویدیو برای ایجاد یک داستان انیمیشنی

ساده.


✓ تجربه‌ی کار با فناوری‌های دیجیتالی و

خلاقانه برای تولید محتوا.



“ساخت یک انیمیشن کوتاه با تصاویر هوش مصنوعی”



در این پروژه، دانش‌آموزان ابتدا تصاویر داستانی خود را با DALL·E تولید می‌کنند و سپس با یک نرم‌افزار ویرایش ویدیو، آن‌ها را به یک ویدیوی انیمیشنی کوتاه تبدیل می‌کنند..



مرحله ۱: انتخاب ایده‌ی ویدیو



ابتدا دانش‌آموزان باید موضوعی برای ویدیوی کوتاه‌شان انتخاب کنند. 

چند ایده‌ی پیشنهادی:

یک سفر فضایی: داستان یک فضاپرواز که به سیاره‌ای ناشناخته می‌رود.  

ماجراجویی یک حیوان: یک سگ یا گربه که به یک مکان جادویی می‌رود.  

روباتی که شهر آینده را کشف می‌کند.  

قصه‌ای درباره‌ی دوستی یک انسان و یک اژدها.  

یک داستان کوتاه ۵-۷ جمله‌ای بنویسند. (می‌توانند از **ChatGPT** برای نوشتن کمک بگیرند.)

مرحله ۲: تولید تصاویر برای ویدیو با DALL·E

بعد از انتخاب داستان، دانش‌آموزان باید تصاویر مرتبط با صحنه‌های داستان را در DALL·E بسازند.

مثال درخواست تصویر:

“یک پسر بچه که با یک ربات در یک جنگل جادویی قدم می‌زند.”

“یک موش که با چتر پرواز می‌کند و از آسمان به پایین نگاه می‌کند.”

“یک فضاپرواز که روی ماه نشسته و به زمین نگاه می‌کند.”


تعداد تصاویر مورد نیاز: 

حداقل ۵-۷ تصویر که نمایانگر قسمت‌های مهم داستان باشند. 




دانش آموزان تصاویرشان را دانلود و ذخیره کنند.


مرحله ۳: ساخت ویدیو با ابزارهای ویرایش ویدیو

حالا نوبت ویرایش ویدیو و اضافه کردن صدا و انیمیشن‌های ساده است. 

ابزارهای پیشنهادی برای ویرایش ویدیو: 

( Canva نسخه ویدیویی) – ابزار آنلاین ساده برای مونتاژ تصاویر و افزودن افکت.

( CapCut موبایل و دسکتاپ) – اپلیکیشن رایگان با قابلیت‌های عالی.

( iMovie برای کاربران مک و آپید) – ابزار ساده برای ویرایش.

( Clipchamp آنلاین – محصول مایکروسافت) – مناسب برای ویرایش حرفه‌ای.

( Kinemaster موبایل) – اپلیکیشن ساده برای ویرایش سریع.

مرحله ۳: ساخت ویدیو با هوش مصنوعی تولید ویدیو

■ Pictory

- **توضیحات:** این ابزار به شما کمک می‌کند تا ویدیوهای کوتاه و جذاب از متون و تصاویر بسازید. شما می‌توانید متن، تصاویر، ویدیوهای طولانی یا اسلایدهای مختلف را وارد کنید و Pictory آن‌ها را به یک ویدیوی کوتاه و مرتب تبدیل می‌کند.
- **ویژگی‌ها:** تبدیل متن به ویدیو، اضافه کردن افکت‌ها و صداگذاری، استفاده از هوش مصنوعی برای تدوین.

<https://youtu.be/VLzHCPI9EOQ>

مرحله ۳: ساخت ویدیو با هوش مصنوعی تولید ویدیو

Synthesis

• **توضیحات:** این ابزار به شما این امکان را می‌دهد تا ویدیوهایی با شخصیت‌های دیجیتال و واقع‌گرایانه بسازید. شما می‌توانید متن را وارد کنید و شخصیت‌های مجازی به آن صحبت خواهند کرد.

• **ویژگی‌ها:** ساخت ویدیوهای آموزشی، تبلیغاتی و یا داستانی با استفاده از شخصیت‌های هوش مصنوعی.

https://youtu.be/rC_9JELdoQo

مرحله ۳: ساخت ویدیو با هوش مصنوعی تولید ویدیو  

Lumen5

• **توضیحات:** Lumen5 یک ابزار هوش مصنوعی است که به شما کمک می‌کند محتوای متنی را به ویدیو تبدیل کنید. این ابزار به صورت خودکار بهترین تصاویر، ویدیوها و انیمیشن‌ها را برای ویدیوهای شما انتخاب می‌کند.

• **ویژگی‌ها:** تبدیل متن به ویدیو، جستجو برای محتوای مرتبط و استفاده از کتابخانه‌های رسانه‌ای.

<https://youtu.be/xueNSzi0AzY>

مرحله ۳: ساخت ویدیو با هوش مصنوعی تولید ویدیو

Runway

• **توضیحات:** این پلتفرم مبتنی بر هوش مصنوعی امکان ایجاد ویدیوها، تصاویر و انیمیشن‌ها را با استفاده از ابزارهای قدرتمند ویرایش فراهم می‌کند. این ابزار به طور خاص برای هنرمندان و تولیدکنندگان محتوا طراحی شده است.

• **ویژگی‌ها:** ردیابی اشیاء، تغییر پس‌زمینه، اصلاح ویدیو با استفاده از یادگیری ماشین.

<https://youtu.be/c38vtLw1nSk>

مرحله ۳: ساخت ویدیو با هوش مصنوعی تولید ویدیو

Descript

• **توضیحات: Descript** به شما این امکان را می‌دهد تا ویدیوهای خود را به راحتی ویرایش کنید. این ابزار از هوش مصنوعی برای ویرایش صدا، تغییرات ویدیو و تولید محتوا استفاده می‌کند.

• **ویژگی‌ها:** ویرایش ویدیو و صدا، تبدیل متن به گفتار، اصلاح خودکار ویدیو و افکت‌ها.

<https://youtu.be/BI9wqNe5J8U>

مرحله ۳: ساخت ویدیو با هوش مصنوعی تولید ویدیو

Magisto

- **توضیحات:** این ابزار به شما کمک می کند تا ویدیوهایی کوتاه و جذاب با استفاده از هوش مصنوعی بسازید. **Magisto** قادر است تصاویر و ویدیوهای شما را به صورت خودکار تحلیل کرده و بهترین ترکیبها و افکتها را پیشنهاد دهد.
- **ویژگیها:** ویرایش خودکار ویدیو، انتخاب بهترین لحظات و افزودن موسیقی و متن به ویدیوها.

https://youtu.be/cerPM_IYcY

مرحله ۳: ساخت ویدیو با هوش مصنوعی تولید ویدیو

Animoto

• **توضیحات:** Animoto ابزاری است که به شما این امکان را می‌دهد که به سرعت ویدیوهایی از تصاویر و کلیپ‌های ویدیویی بسازید. این ابزار برای ایجاد ویدیوهای تبلیغاتی و اجتماعی مناسب است.

• **ویژگی‌ها:** ویرایش ویدیو، انتخاب تم‌های مختلف و افزودن موسیقی و جلوه‌های ویژه.

https://youtu.be/V1qj46Fl_k4



آموزش ساخت ویدیو با هوش مصنوعی (Hailuo کاملاً رایگان)

<https://youtu.be/bTCzPttgBXQ>



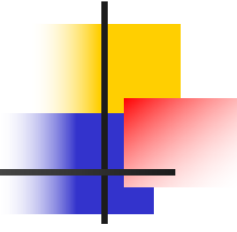
فیلم های تبدیل عکس به ویدئو

هوش مصنوعی ویدیوساز **Kling!** آموزش تبدیل متن به ویدیو و تبدیل تصویر
به انیمیشن به سادگی و رایگان!

<https://youtu.be/InC3-qV7QmA>



فیلم های تبدیل عکس به ویدئو



هوش مصنوعی لئوناردو

<https://youtu.be/WLZ4psYx2hA>

■ تبدیل متن و عکس به ویدئو

■ <https://www.klingai.com/>

■ تبدیل متن به عکس

■ <https://leonardo.ai/>

■ قراردادن صدا روی ویدئو

■ <https://elevenlabs.io/>

وارد کردن تصاویر به یکی از ابزارهای ویرایش ویدیو.

ترتیب‌بندی تصاویر مطابق با داستان.

افزودن متن یا زیرنویس برای توضیح هر صحنه.

اضافه کردن افکتهای حرکتی (**Motion Effects** برای متحرک‌سازی).


افزودن موسیقی یا صداگذاری   (دانش‌آموزان می‌توانند متن را بخوانند

و ضبط کنند یا از موسیقی رایگان استفاده کنند.)

دانش آموزان عزیز:

یک ویدیوی ۳۰ ثانیه تا ۱ دقیقه‌ای بسازید.

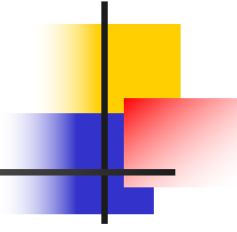
مرحله ۴: نمایش و بررسی ویدیوها

در پایان، هر گروه ویدیوی خود را ارائه دهد و توضیح دهد که چگونه آن را ساخته  است.

کدام مرحله از ساخت ویدیو سخت تر بود؟

آیا هوش مصنوعی توانست تصاویر خوبی بسازد؟ چرا بله یا نه؟

چگونه می توان از این روش برای آموزش و ارائه در مدرسه استفاده کرد؟



- ✓ دانش آموزان یاد می گیرند که چگونه هوش مصنوعی را برای خلق داستان و تولید ویدیو ترکیب کنند.
- ✓ آن ها مهارت های دیجیتالی جدیدی در زمینه ی ویرایش ویدیو، صداگذاری و طراحی محتوای بصری کسب می کنند.
- ✓ این پروژه به آن ها نشان می دهد که چگونه می توان از برای تولید محتوای خلاقانه استفاده کرد.

