

مسعود کاویانی

دانشمند ارشد داده در فیلمو/آپارات

مهندس یادگیری ماشین در کمپانی زبراکت (برلین، آلمان)



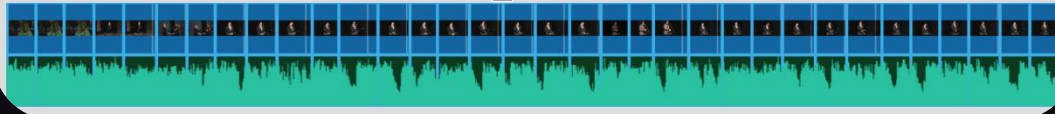
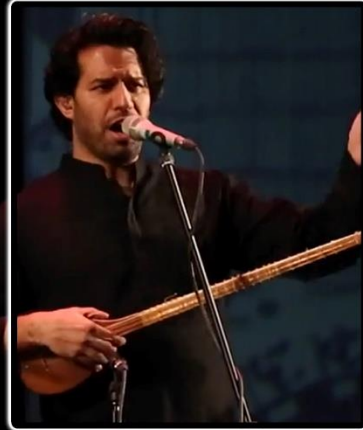
جستجوی معنایی بر روی ویدیو

فہم ویڈیو (Video Understanding)

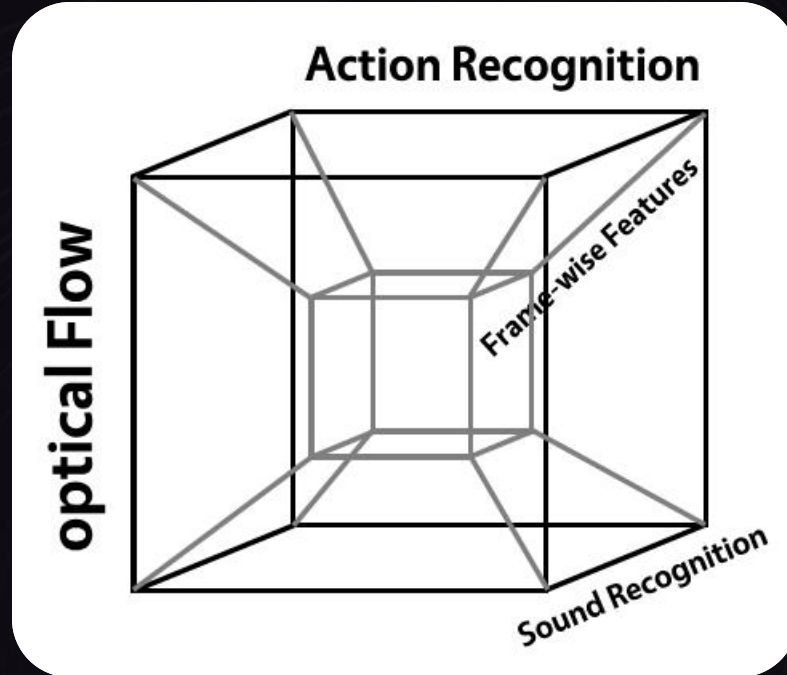
A man singing



A man playing with musical instruments

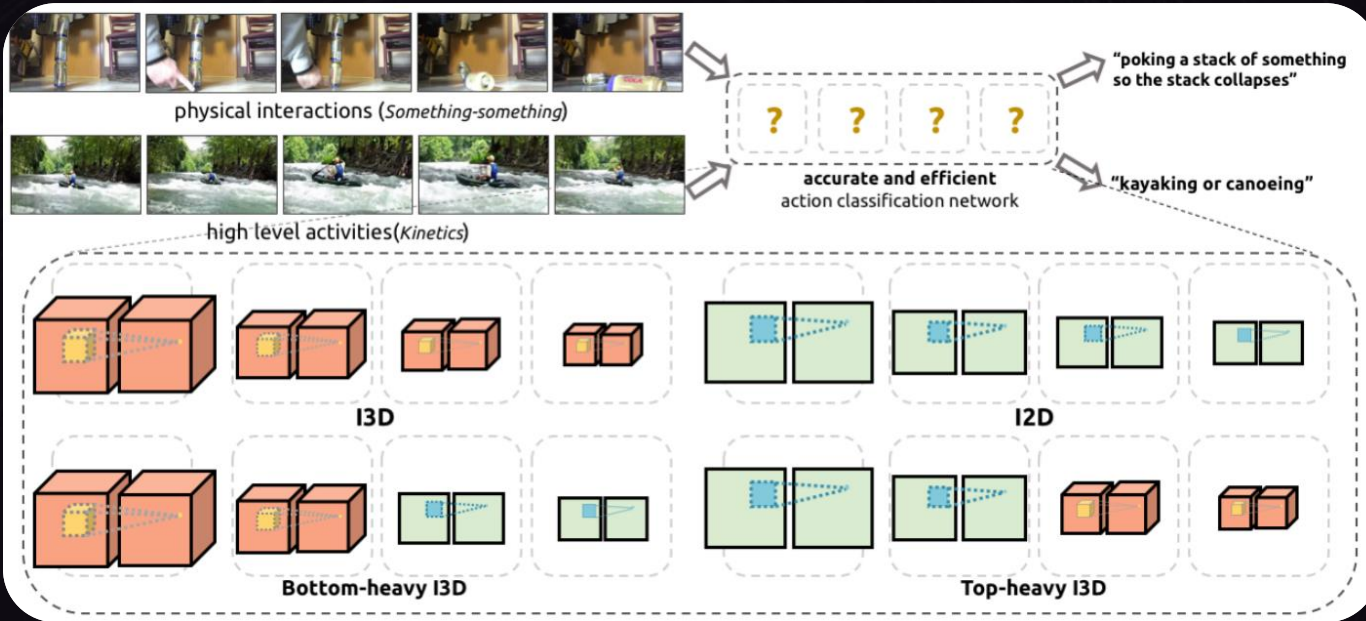


مدل چهار بُعدی (AR-SR-OF-FF)



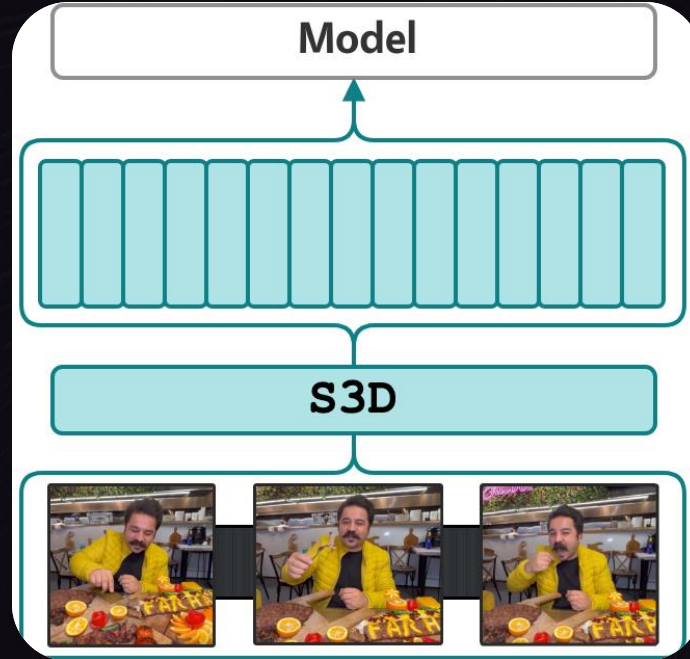
تشخيص حرکت (Action Recognition)

S3D



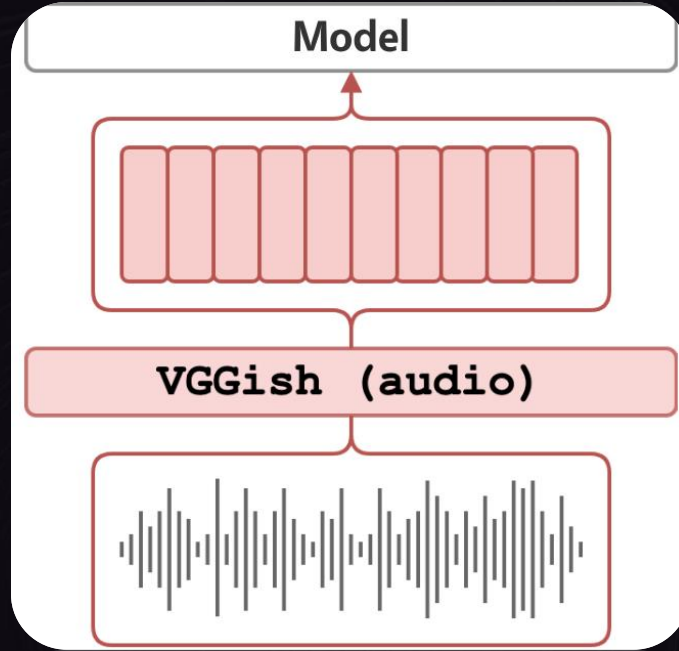
تشخيص حرکت (Action Recognition)

S3D



تشخيص صوت (Sound Recognition)

VGGish



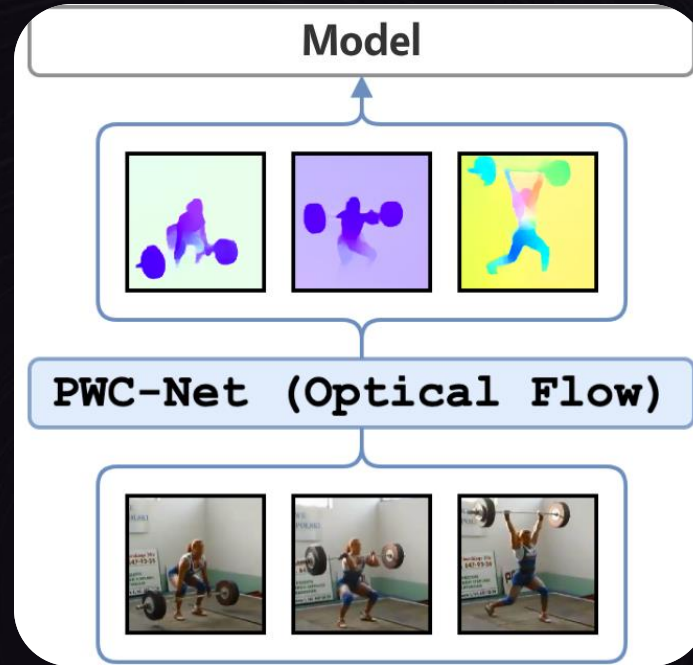
جریان بصری (Optical Flow)

PWC-Net

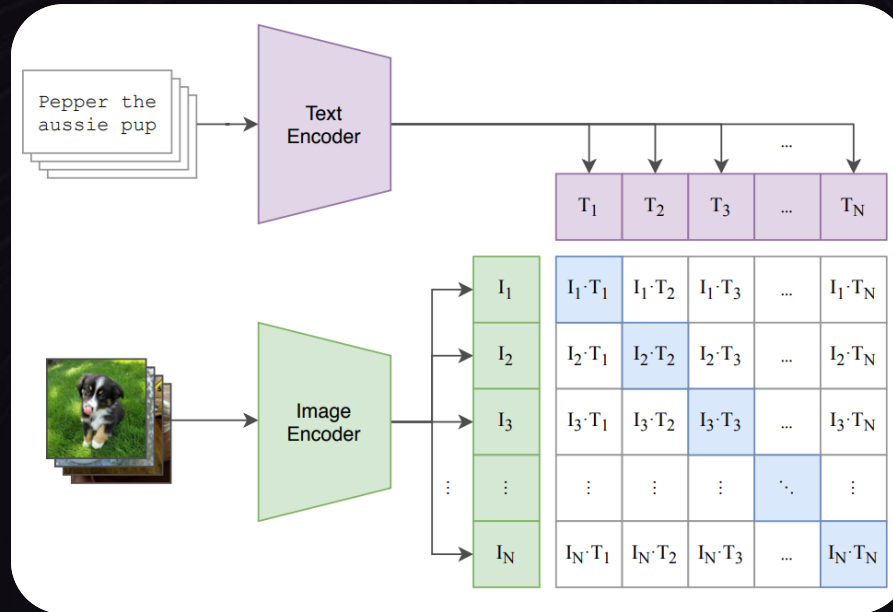


جریان بصری (Optical Flow)

PWC-Net

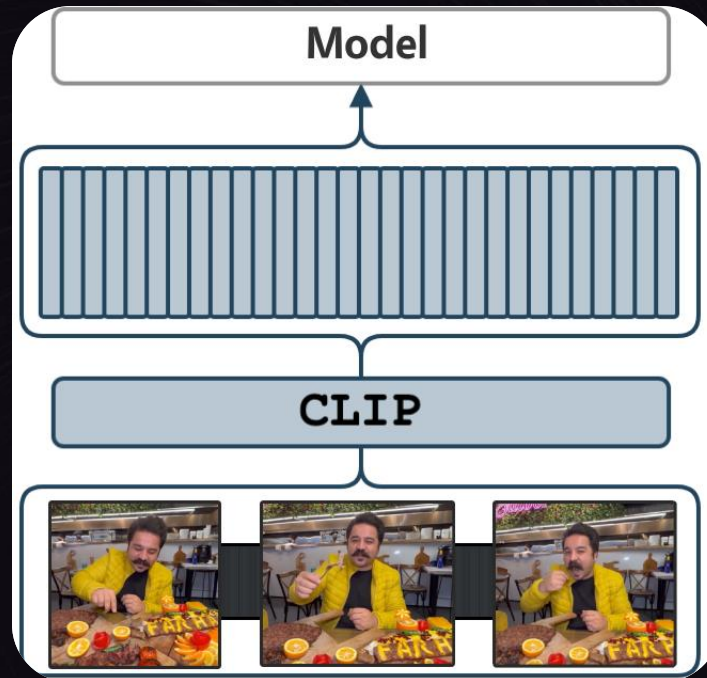


ویژگی‌های مبتنی بر فریم (Frame-wise Features)

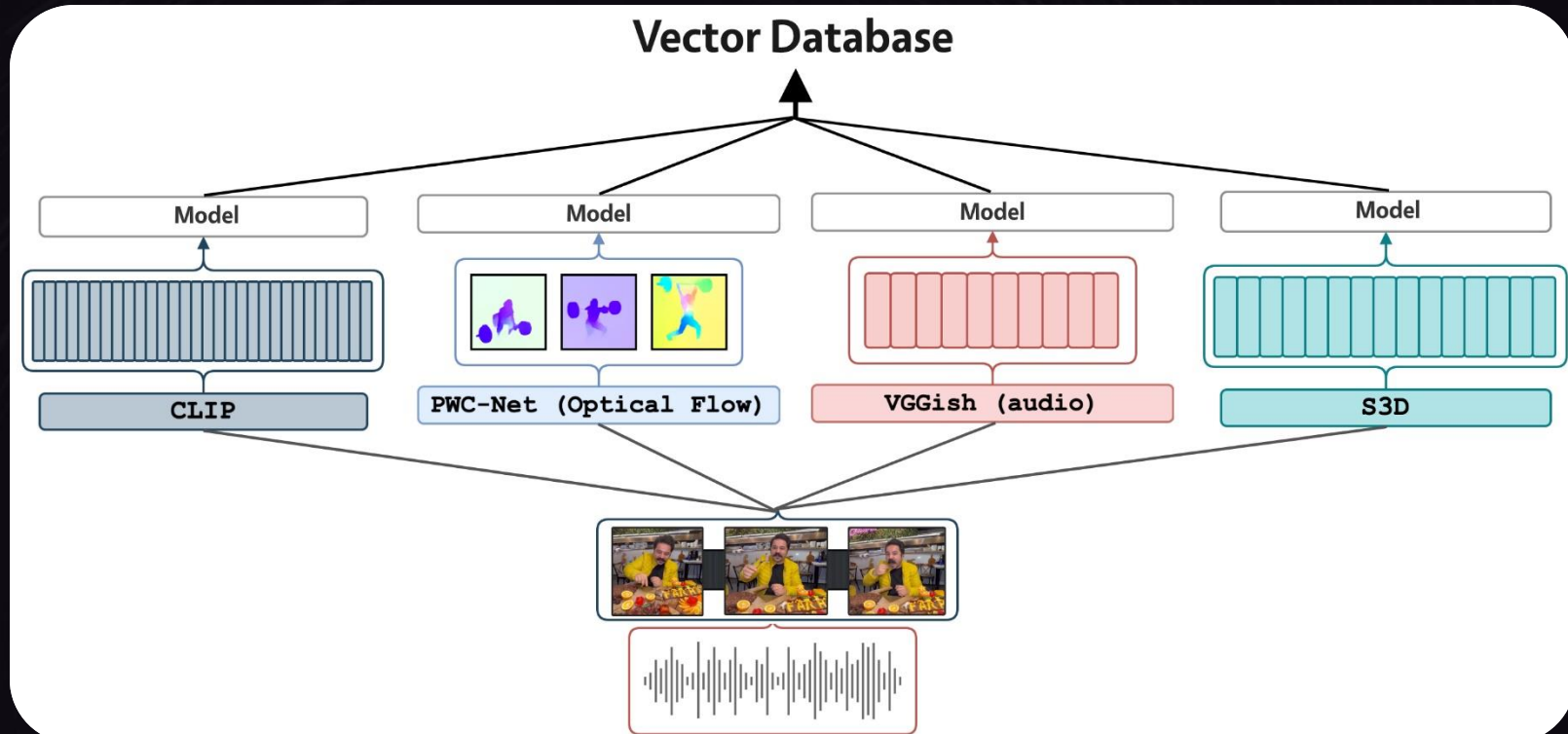


CLIP

ویژگی‌های مبتنی بر فریم (Frame-wise Features)



CLIP





- > arxiv.org/abs/1712.04851
- > www.houseofmaths.co.uk/2018/11/adventures-in-the-fourth-dimension
- > arxiv.org/abs/1609.09430
- > arxiv.org/abs/1709.02371
- > arxiv.org/abs/2103.00020
- > v-iashin.github.io/video_features