بسم الله الرحمن الرحيم شركت مهندسي نرم افزاري هلو

گزارش مربوط به روشهای مجموعه های دادهای مربوط به Action Recognition

وفق پذیری	دقت گزارش شده	توضيح اضافه	ساختار شبكه	لينك	منبع	نام روش	مجموعه داده	شماره
مناسب				<u>link</u>	Article Page	DHCR	<u>MPII</u>	١
بسیار مناسب	-	نیاز به دو مجموعه داده MPII و MPE MPE جهت آموزش	Conv	link		Action Recognitio n based on pose estimation		۲
مناسب	<u>link</u>	نیاز به دو مجموعه داده و MPII جهت Human3.6M آموزش	<u>Conv</u>	link		Deephar		٣
متوسط	<u>link</u>	<u>link</u>	<u>Conv</u>	link link		SDN		۴
مناسب	37.8	-	Inception	link link		Attentional Pooling for Action Recognitio n		۵
بسیار مناسب - نیاز به بر بر مجموعه داده مورد	<u>link</u>	ورودی بصورت فریم – های زمانی از ویدئو بوده که به شبکه - R متصل می شود. سپس ساختار خود را بصورت شبکه های دو شاخه جلو می برد. توضیح بیشتر در فایل ویدئو: Back Bone تنها Back Bone	Fast R-CNN - Transformer	link		VATN	<u>AVA</u>	۶
		بوده و یاد کیری انتقالی ندارد		<u>link</u>				
بسیار مناسب	معیار ارزیابی rank 1 %:	ورودی این شبکه تصاویر رنگی به طول ۲۲۴ در ۲۲۴ میباشد.		link		VTN	<u>UCF-101</u>	٧

	معیار ارزیابی rank 1 79 %:			link		Dunania		
نامناسب - کد ها تماما به	87.6%	-	ResNeXt-50	link	Article Page	Dynamic Image Networks for Action Recognitio n		٨
زبان matla است b	-	-	Spatial Net	link	GitHub	Trajectory- Pooled Deep- Convolutio nal Descriptors		٩
مناسب	82.1%	-	Spatial ResNet	link		two- stream- action- recognition		١٠
نامناسب - نامر تبط با پروژه	link	reasoning, the ability to link meaningful transformations of objects or entities over time, is a fundamental property of intelligent species. We introduce an effective and interpretable network module, the Temporal Relation Network (TRN), designed to learn and reason about temporal dependencies between video frames at multiple time scales. Video Link: link	CNN	link	Article Page GitHub	Temporal Relational Reasoning in Videos	Something - Something	11
نامناسب – با توجه به مجموعه داده، این	-	-	<u>RNN</u>	link		Temporal Recurrent Networks for Online	<u>HDD</u>	١٣

روش برای شناسایی اشیا در خصوص رانندگی بدون سرنثین کاربرد						Action Detection		
نامناسب - نیاز به آموزش	70 %	-	<u>LSTR</u>	link		LSTR		14
مناسب	49%	-	<u>CNN</u>	link link	Article Page	SSN	<u>THUMO</u> <u>\$14</u>	10
متوسط - نیاز به آموزش مدل	link	-	CNN	link		CBR		18
بسیار مناسب	<u>link</u>	-	Mobile-Net	link	GitHub	Multi- person Real-time Action Recognitio n Based-on Human Skeleton	Custom Dataset Containi ng 1000 Videos – 6 Labels – 20 min	١٧
مناسب	link	-	Calculate on Points	<u>link</u>		Real-Time- Action- Recognitio n	-	۱۸