NEDEN YOLOV8 TERCIH EDILDI?

Yolov8:

Yolov5:

Karşılaştırma ve Analiz

YOLOv5, "Box(P)" (kesinlik) açısından YOLOv8'e göre daha iyi performans gösteriyor. Bu, daha kesin sonuçlar elde etmek isteyen projeler için olumlu bir özelliktir.

Ancak, YOLOv8, "Box(R)" (duyarlılık) ve "mAP50-95" açısından YOLOv5'e göre daha iyi sonuçlar elde ediyor. Bu, modelin daha duyarlı ve farklı eşik aralıklarında daha iyi performans göstermesini sağlar.

Her iki model de benzer "mAP50" değerlerine sahip, ancak YOLOv8, daha geniş bir eşik aralığında daha iyi bir performans gösteriyor. Proje gereksinimleri göz önüne alınarak YoloV8 tercih edildi

Model	Box Kesinliği (Box	P) Box Duyarlığı (Box	R) Class Kesinliği (Cls P) Class Duyarlığı (Cls R)	Genel mAP50	Genel mAP50-95
YOLO	v5 0.872	0.758	0.935	0.656	0.882	0.556
YOLO	v8 0.799	0.830	0.773	0.770	0.862	0.548