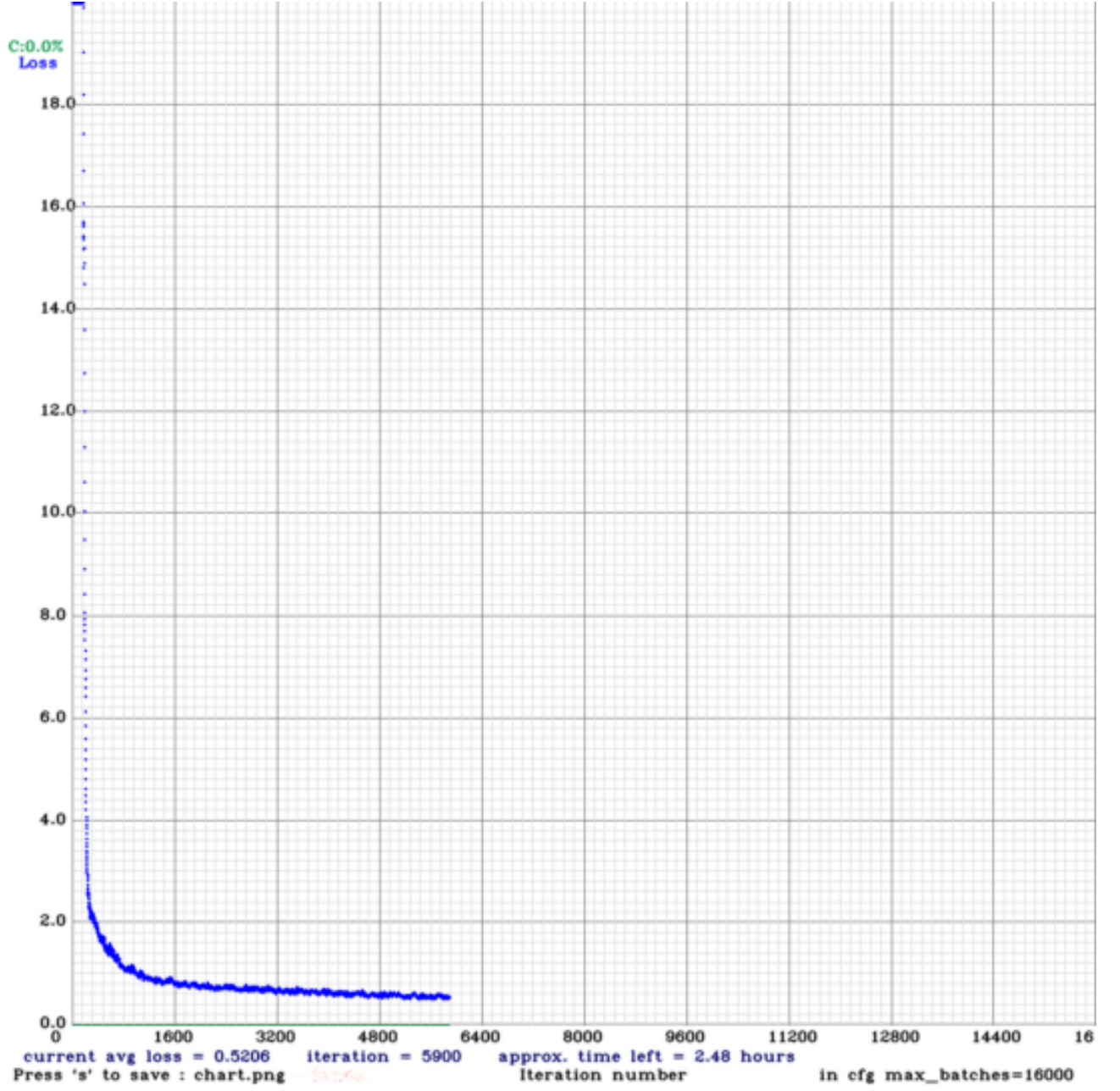


YAPAY ZEKA GRAFİKLERİ



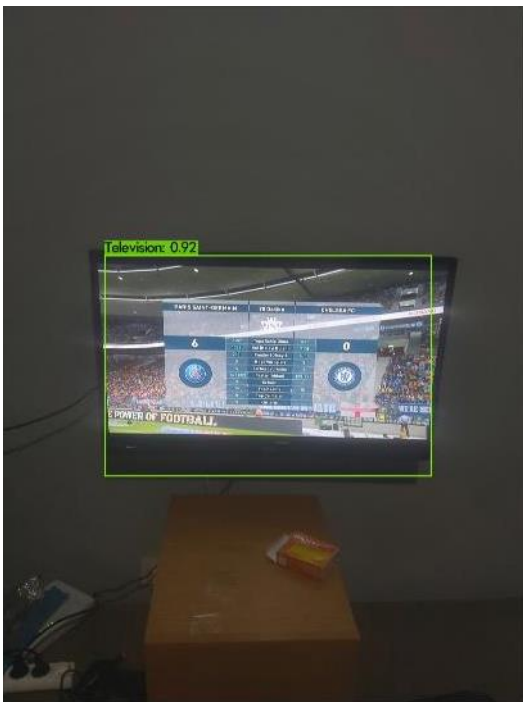
Tesla P100 GPU ve 52GB Ram kullanılarak yapılan eğitim sonucu average loss değerini 0.5206 'a kadar düştüğü yukarıdaki grafikten gözlemleniyor.

		<p>Sofa Bed %34</p>
		<p>Bed %92</p>
		<p>Television %19 Bed %11 Bed %10</p>



Oven % 10

Oven %21



Television %92

 A photograph of a bedroom with a dark brown bed, a wooden floor, and a large window. A green bounding box is drawn around the bed, with the text "Bed: 0.69" in green.		Bed %69
 A photograph of a bedroom with a white bed, a wooden floor, and a large white wardrobe. A green bounding box is drawn around the bed, with the text "Bed: 0.19" in green.		Bed %19
 A photograph of a kitchen with white cabinets, a black countertop, and a washing machine. A green bounding box is drawn around the washing machine, with the text "Washing machine: 0.18" in green.		Washing Machine %18

Eğitim sonrası yapay zekayı test aşamasında kullanılan bazı fotoğraflar ve test sonrası ulaşılan yüzdeler yukarıdaki tabloda belirtilmiştir.

Eđitilen Nesne	Eğitim Fotođrafları	Test Fotođrafları
Sofa Bed	%55	%43
Television	%75	%65

Yapay zeka eğitimi bittikten sonra detaylı test işlemi için eğitimde kullanılan 100 fotoğrafı ve eğitim sonrası test işlemi için belirlenen 100 fotoğraf yapay zeka üzerinde denenmiştir. Yapay zekanın tanıma yüzdeleri yukarıdaki grafikte belirtilmiştir.