

**Part1, Part2, Part3 :** Videoları zip dosyasına ekledim.

**Part4 :** Ortalama kedi histogramını kodda uygulayamadım. Yazdığım kodu ve sonucunda oluşan videoyu dosyaya ekledim.

**Part5 :** İlk olarak image okudum. daha sonra için gaussian noise fonksiyonunu kullanarak resmi bozdum ve bu bozduğum resim benim için target image oldu. Daha sonra histogram match fonksiyonuna orjinal image ve target image'yi gönderdim. Bunu right kedi içinde yaptım. Kodumu ve sonucu dosyaya ekledim.