OPTİK KARAKTER TANIMA

İnsan gözüyle herhangi bir yazıya bakıldığında, okumakta bir sıkıntı yaşanmamaktadır. Lakin, üzerinde yazı bulunan bir görsel bilgisayara tanıtıldığında her bir pixel için farklı renk kodu içeren bir kod bütünü olarak yansımaktadır.

Bilgisayarların yazı okuması Optical Character Recognition(OCR) ile mümkündür. OCR, bilgisayar ortamında bulunmayan yazılı dokümanların özel tarayıcılar veya normal olarak taranmış resimlerin FineReader ve Tesseract gibi bazı özel programlar aracılığıyla bilgisayar ortamına düzenlenebilecek sayısal halde aktarılmasıdır. (Wikipedia)

Tesseract

Tesseract, çeşitli işletim sistemleri için geliştirilen özgür bir optik karakter tanıma (OCR) motorudur. (Wikipedia)

Kurulum için öncelikle Tesseract’ı kurmak daha sonra Python ile eşzamanlı kullanabilmek için de pytesseractı aktif etmek gerekmektedir.

64 bit veya 32 bit için bilgisayar sisteminize göre burada uygun paketi indirebilirsiniz.

* Pip install pytesseract

UYGULAMA

