

پردازش تصویر

ارائه دهنده: علی رضائی

شماره دانشجویی: ۳۹۹۱۶۳۴۱۰۵۴۳۳۳

استاد: دکتر عصایی

## پردازش تصویر چیست؟



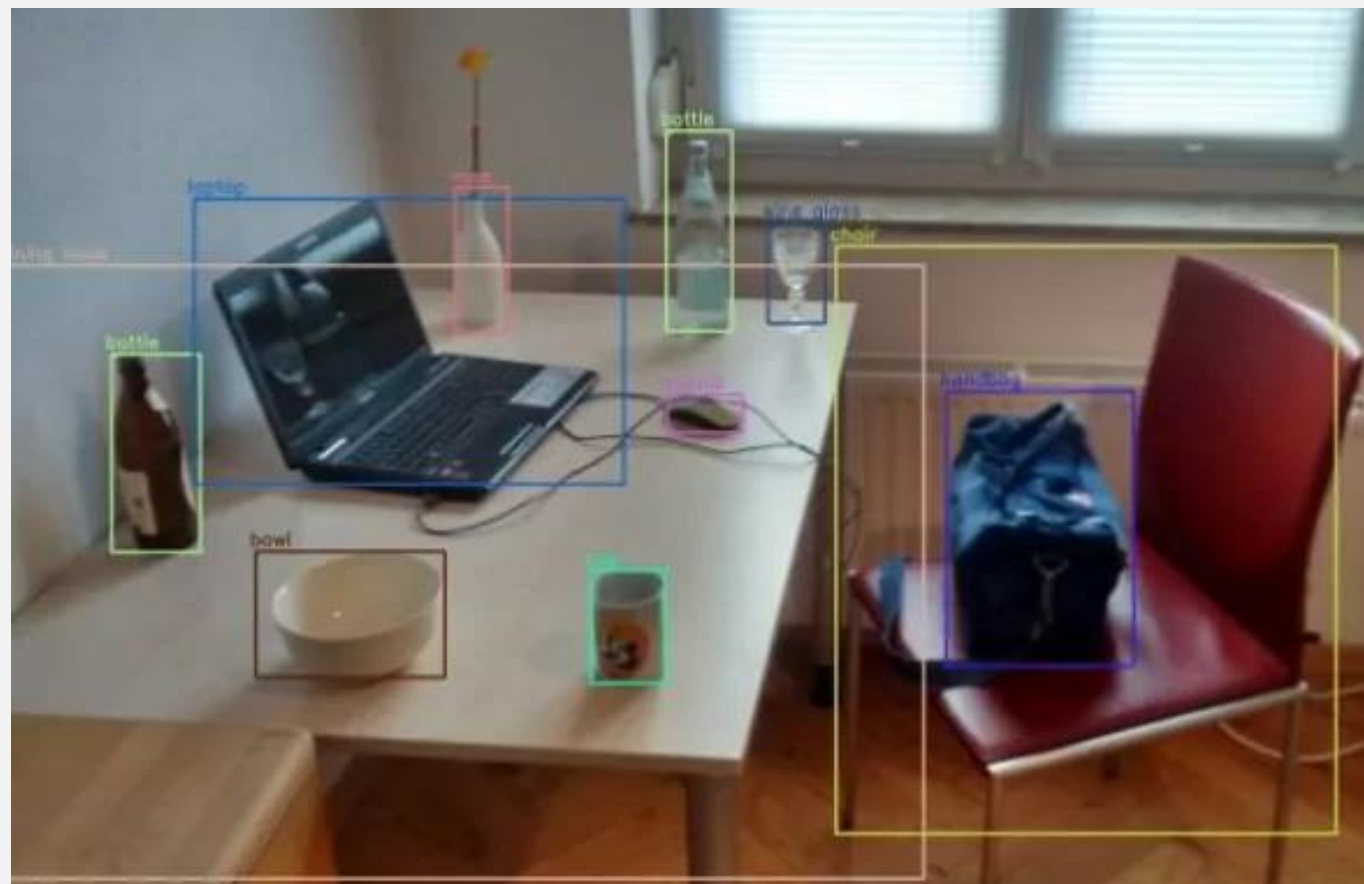
## مراحل پردازش تصویر

- تهیه تصاویر
- ویرایش تصاویر
- ترمیم تصاویر
- پردازش تصاویر رنگی
- پردازش رزولوشن چندگانه

## مراحل پردازش تصویر

- فشرده‌سازی تصاویر
- پردازش ساختار تصاویر
- قطعه‌بندی تصاویر
- بازنمایی و استخراج ویژگی‌های تصاویر
- تشخیص اشیاء در تصاویر

# کاربردهای پردازش تصویر



# بازیابی تصاویر پزشکی



EC, CM



EC, CM



EC, CM, LO



EC, CM



EC, LO, AT, PE



EC, LO, AT, PE



LO, AT, PE



LO, AT, PE

# کنترل ترافیک





## بازسازی عکس های دیجیتالی



# تشخیص چهره



## ساخت حسگرهای راه دور

