



فصل چهارم



پردازش تصویر در OpenCV

شرکت فروش مصنوعي رسا

مدرس : خرید فاشمي نژاد

Scaling, Interpolation, Resizing

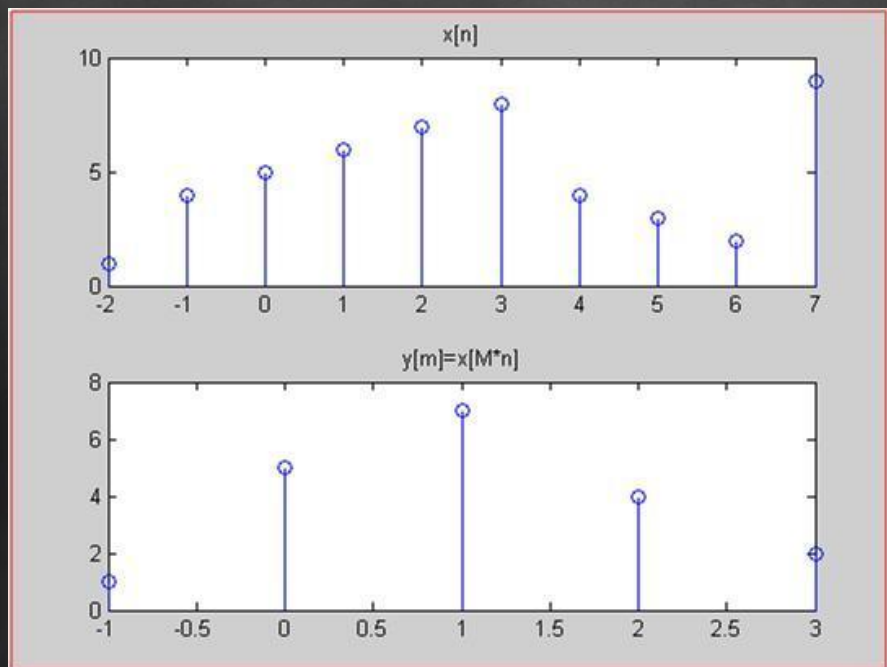


شُرکت فروش مصنوعي رسا

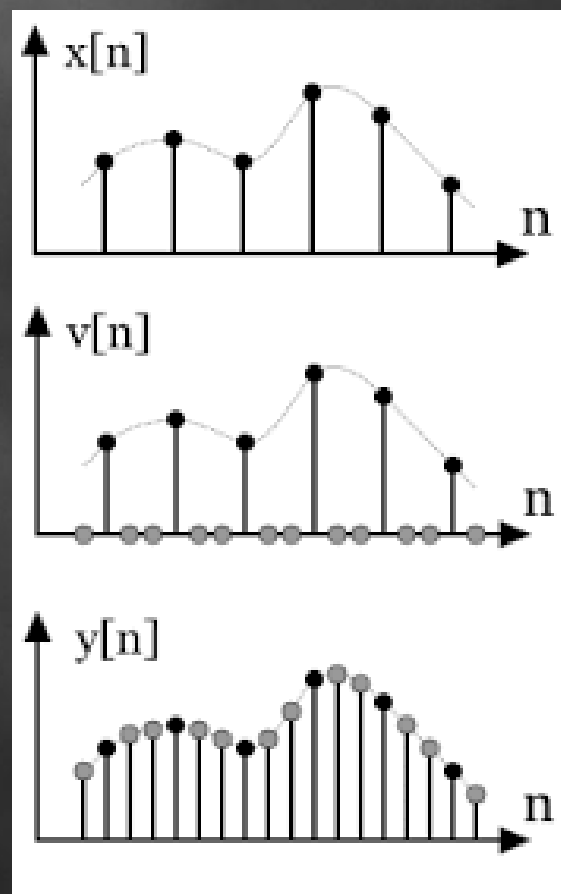
مدرس : فرید فاشمی نژاد

Up & Down Sampling

DOWN SAMPLING

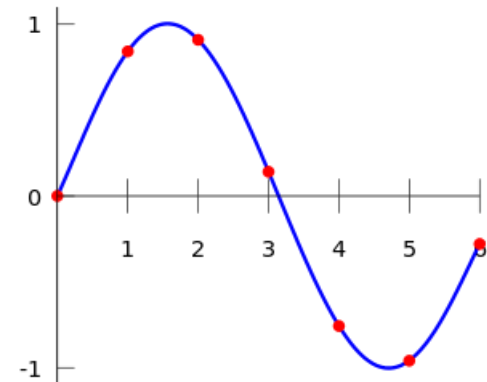
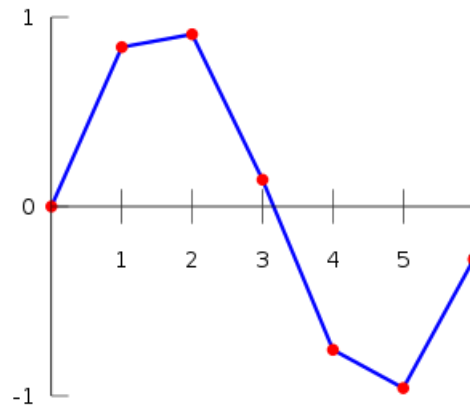
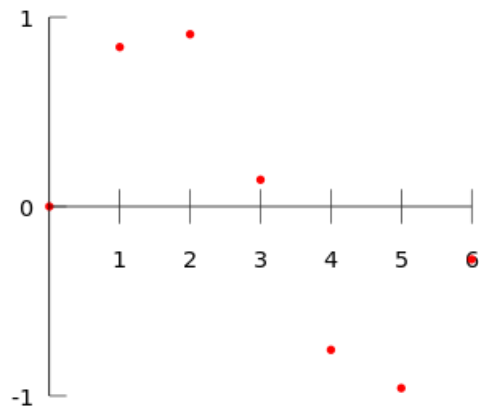


UP SAMPLING



Interpolation

درون یابی
مفهومی در داده های گسسته



Interpolation

CV2.INTER_AREA مناسب DOWN SAMPLING

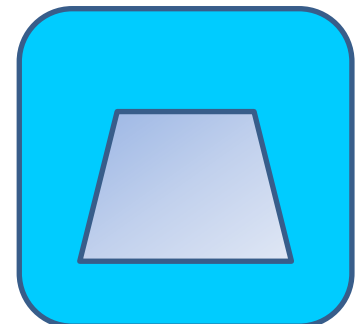
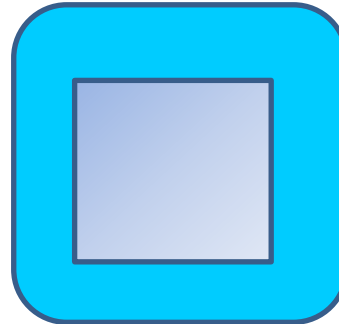
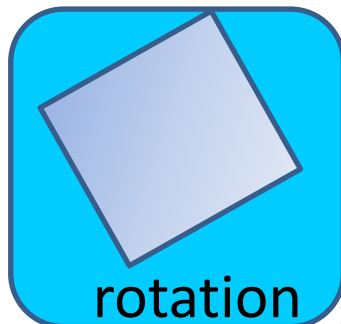
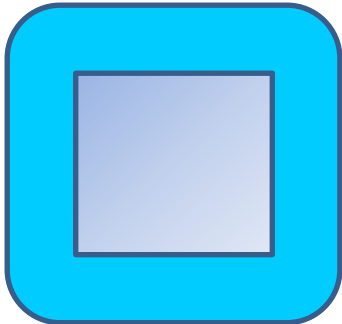
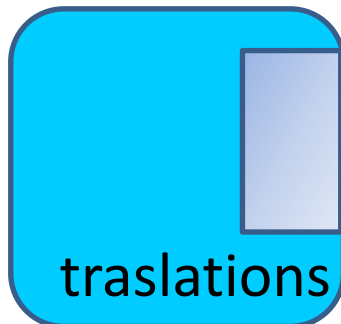
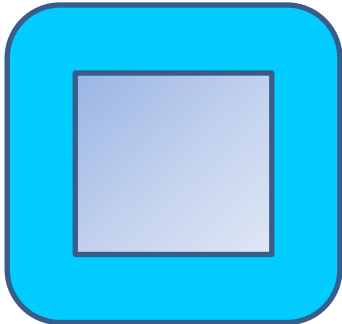
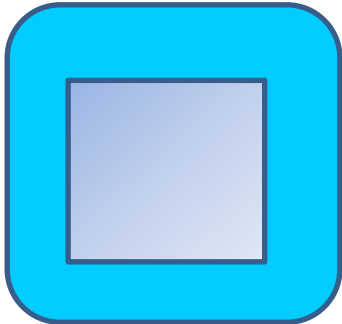
CV2.INTER_NEAREST سریع ترین

CV2.INTER_LINEAR مناسب UP SAMPLING (پیش فرض)

CV2.INTER_CUBIC بهتر از سه روش بالا

CV2.INTER_LANCZOS4 بهترین روش

Affine Vs Non Affine



**Non affine or projective
Transform
Homograghy**