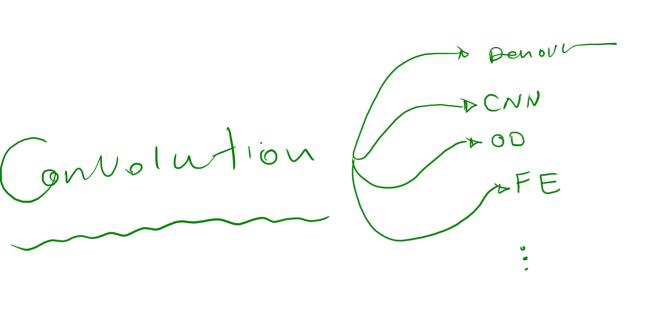
Den oifing



Trage

Kernel

Remel

ABC

FD9E

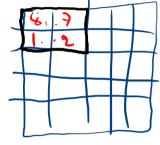
KG RHEN

UUWMY

$$\partial_{-new} = Axa + bB + CC + fD + 9E + hF$$

+ $kG + lH + IM$

۱٬۶۰۰ العاد العاد العاد المراكز در العاد العاد المراكز در العاد العاد العاد المراكز در العاد العاد العاد المراكز در العاد الع







5/10 15+20+10+5+1 = ave [[IX10+1X15+1X20+1X10+1X5+1X0+1X1+1X0+ 1X0] م ان تسر تعنور دردر با ملحه ما محوار / آل این بعنی فرن ت تعنور ا عدم می می می می می می از می می می از می می می از می می در از می

Input Image



Box Filter (5,5)



5×5

1	4	7	4	1
4	16	26	16	4
7	26	41	26	7
4	16	26	16	4
1	4	7	4	1
			200	

0

$$\frac{\left(-1,-1\right)\left(-1,-1\right)}{\left(-1,-1\right)\left(-1,-1\right)} = \frac{1}{2\pi i} \exp\left(\frac{-\left(-1\right)^{2}+\left(-1\right)^{2}}{2}\right)$$

$$= \frac{1}{2\pi} \exp\left(\frac{-2}{2}\right) = \frac{1}{2\pi i} \exp\left(-1\right) \neq \frac{1}{6}$$

 $G(\chi, \chi) \approx \frac{1}{2\pi 16^2} \left(n \rho \left(\frac{-(n + \chi^2)}{26^2} \right) \right)$

non linear - Cir Desp6 3. median Filter 3x3 255

4. Max filter ~ كانورس السي 3 x 3 max filter exister of the service o

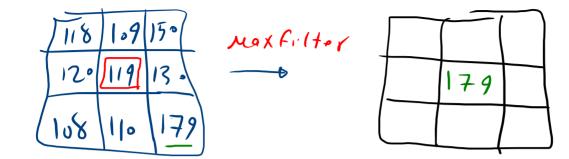
Max filter Dillation - ¿CI

Maxfille

Maxfille

3x3 5. Min filter 0 Min Filtor a erosuen! 8-19-13 80 27/19 Min 120/2 (1/6) 1 Jul Window کا تولوش مرازی ۱ Min Filder erosion

dilation morphological operators. shape, size لعوم 6 رواربر ا



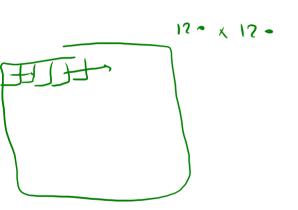
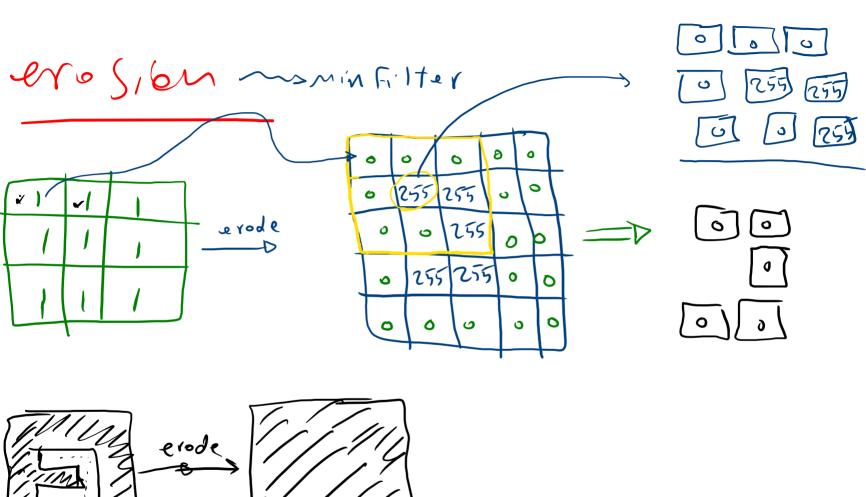


Image Dilation Structering filter



the End