CAESAN NOORS, A 1207070025 TE.A Ron Muran Contrast Ci-ited Adaptiv Histogra Equalization (CLAHE)

CLAHE order Generalisasi dari metadi Adaptiva Histogran Equalization (AHE)
Metade tri marpy mara hasiluan citra ya lebih besu dibanding yan dengancitra
asli ya belun di proses. Ber bedo clano HE ya boyeria so rara alabat, algoritre
CLAHE marbaai citra up dalan area-area ya lebih vecil da menerapua HE
Untuk Majing-Masin area tersebut. Algoritra CLAHE dapar diperbisua
Sebagei periuut:

a. Cita asli dibagi mersadi sub-cita ya bei ulura MXN

b. Morghitung hrstogram dori setiap sub citra

C. clipped histogran deri setion Citra

Dorlor Piter pada Jubacitra di distribusi Pada masina derasat beabra Personani:

No ta - rata junior piusul Parla Sotrap derajat Meabra diruminan Pada

Personani:

No ta No

Naug = NCR-XP * NCR-YP

NOTON

Caro merghiturg clip limit svot u histogran dopa dide Frassham so boggi beciliut:

$$\mathbb{B}^{2} \stackrel{M}{\sim} \left(1 + \frac{1}{100}\left(S - 1\right)\right) \cos \frac{1}{2}\left(\Delta + B\right)$$

Vocabel M mongotoha luos region size. N mongotoha mila groysake (256) da d mongotoha Clip fortar mongotoha botos lint suotu hostogra you bociloi ostar o sorpai loo. Histogran cliotas rila suotu hostogran dronggap kelebiha o (ex cess) Piliser yy olin didil tribusila lepada area selifar dibarar clip limit revingar hostogran merota.

Contor implementas; netode CLAHE adolon Pada Soot indi nerpormation Score you ber our creso X-ray you making noise

- 1. Plotting bely bob worres diharerche adams Plt dans modul Mat plotlib. Unsuk menguorensmun derga retuben perintar mensodi CV2 - inshor
 - 2. Ulegunan kya unun memenculun etru yelop pada garbar.
 Uluran filter mempergeran tiry har etru gelop pade garbar