4.02.2163 Singral

تتری سرم

	-	حكشما	63/21	لم ا	ralu	e	تقيد	121	0
value	9	J	2 1	3	14	15	16	7	
Count	5	١,	5	ъ	ð	D	2	3	
						\			

Segualise le de TCDF 1) strult

level	No of pinels	POF	CDF	COF27	equalization Level
٥	5	0/2	0/2	114	<u> </u>
1	١.	,14	.16	4/2	4-
2	5	.12	.18	516	6
3	0	•	3/8	516	6
4	Ð	•	2/8	5/6	6
5	O	9	9/8	516	6
6	2	0/.8	0188	6/16	6
7	+3	£.12	l	7	7
	25	1			

در حمالا I commented of histogram matching of قرا در کر.

Image (A)								1
value	9]	2 1	3	14	5	161	7	(5)
Count	5	۱,	5	ð	д	D	2		
						\			

gray	No of pinels	POF	COF	COF27	equalizatis.
٥	5	0/2	0/2	114	
1	۱.	,14	.16	412	4.
2	5	.12	.18	516	6
3	0	•	3/8	516	6
4	Ð	•	1/8	516	6
5	0	9	9/8	516	6
6	2	0/08	0188	6/16	6
7	+ 3	£,/12	1	7	7
	25	1			

Image (15)

value	9	J	21	3	14	١۵	- / 1	7
Coun 5	0	0	3	э	2	5	10	5
						\		

gray	No of pinels	POF	Cor	COF27	equalization
0	0	•	0	อ	0
1	Ð	0	D	0	•
2	3	0/12	12	0/84	1
3	0	•	0/12	0/84	1
4	2	0/28	./2	1,4	1
5	5	0/2	0/4	218	3
6	١٥	0/4	0/8	516	6
7	± 5 ₄	_ 9/2		7	7
	25				
	<i>L</i> 7				

mapping: take the birst and last columns 08 13 last the columns of A take the Gray Lewe equalization equalization No

J O 0

$$\int_{0}^{V} \int_{V}(z)dz = \int_{0}^{V} \left[0 \leq V \leq V\right] = \int_{0}^{V} \left[0 \leq U \leq F(u)\right]$$

$$P_{\nu}(z) = \frac{1}{4\nu} \left(\int_{0}^{\nu} P_{\nu}(z) dz \right) = P_{\mu} \left(F(v) \right) dF(v)$$

$$\Rightarrow \int_{\overline{V}} (z) = \frac{dF}{du} \Big|_{u = F(v)} \cdot \frac{d(F(u))}{dv}$$

سے میں تا مد لیر [1,0] ، صد بالغزاف عربی ما



$$P(f) \xrightarrow{h(f)} P(z) / g(f) = 255h(f)$$

$$P(f) \xrightarrow{m m} P(z) / g(f) = 255h(f)$$

$$P(g(f)) = F_{z}(z)$$

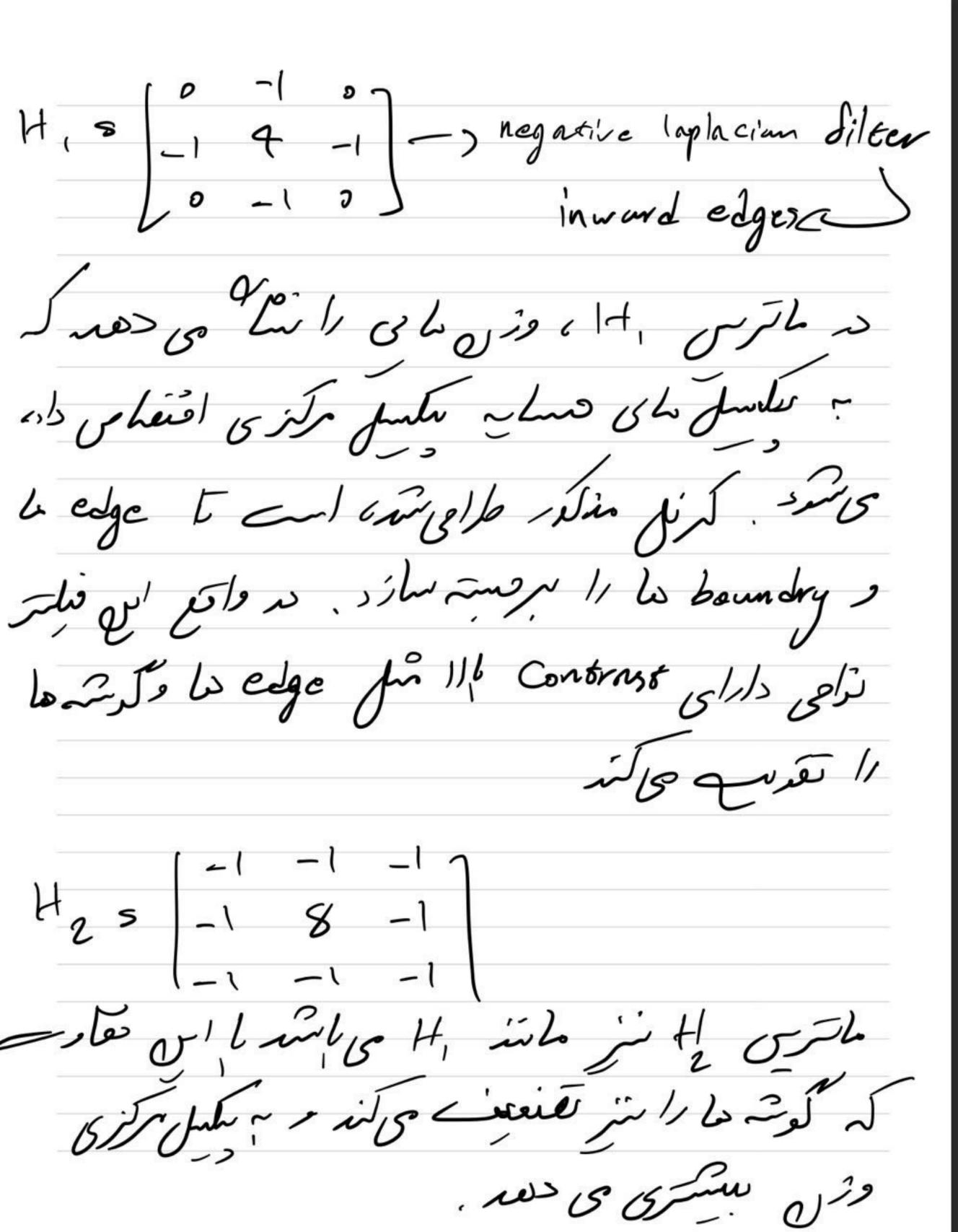
$$P(255, h(f)) = F_{z}(z)$$

$$P(r) = F(r) + h(f)$$

$$P(r) = \int_{0}^{r} \left(\frac{P_{z}(u)}{P_{r}(u)}\right) du = \int_{0}^{r} \frac{1}{1 - e^{255a}} du$$

$$= e^{-255a} \left(e^{-255a} - 1\right) \left(e^{ax} - 1\right)$$

فيليرا لا ولاسي بركي تسقيعي عولي ها به كاري ود و در تفاوی ایم نژی فیلیرما در میگر فیلیرما مى تدان لنس كد فليركى لا يلاسي از مستق دم استفاده مى كتىد. تقارى قبار فليرخا لايلاسى الدويم نباته اله الله على ما درس كامن استعالِم سی کند بله عمکرد آل به دو دسته 200 ée outward, inward ، مراس لل فیکرد کا لایاسی برای استقراع



Il Contrast cho clos cies series 1 4- 10 0 0 0 1 1 0 min _ mil) with the former of the to . Lus la noise Soussin pt l Hz ste و مرای و اماع محصری و مانسماط عندیر انجام می کود. در ایم قراسهٔ فران ما الا ساکی نرین jû Bart 6/10 1 2 man th 1) و تقریب برای دارای فرگانی و کسی اسیان

$$H_{3} = \begin{cases} 1 & 3 & 4 & 3 & 1 \\ 3 & 9 & 12 & 9 & 3 \\ 4 & 12 & 16 & 12 & 4 \\ 3 & 9 & 12 & 9 & 3 \\ 1 & 3 & 4 & 3 & 1 \end{cases}$$

$$f_{S}(n,y) = f(n,y) - \overline{f}(n,y)$$

sharpend original blurred image image image

unmasksharping = $f(n,y) + f_{S}(n,y)$

original sharpend image image

Bilinear interpolation: مركن وحل مقادير 4 بليل مسايم را جور سائلی وزه دار (براسای نامله) در تظری کرد. Micahic interpolation: دركي وحل مقادير كالبليل مساير را برير سائلی وزه دار (براسای نامله) به نظری وز Newest neighbor interpolation. مر کی مقادیر تربیک اگری ملیلی د تار كرفت مى ترد. Profest neighor : - Ten الما تکیم اک ع سب در در کا دیگر فزب سند. - am 50 5 mooth & To am in Milinear Be · Color Bichic il 1 ws so neavest W NO) 5 6 m Snoothaes, 1) pute me cin ~ Biculing رسے کوسی دارد.

6 of 240

enample 8,1

a

h (ny) = I rect (n - 1) b(y)

I: empousse time /vs velocity

do = DT

u(ny) * h(ny) =] Su(n-x,y) da

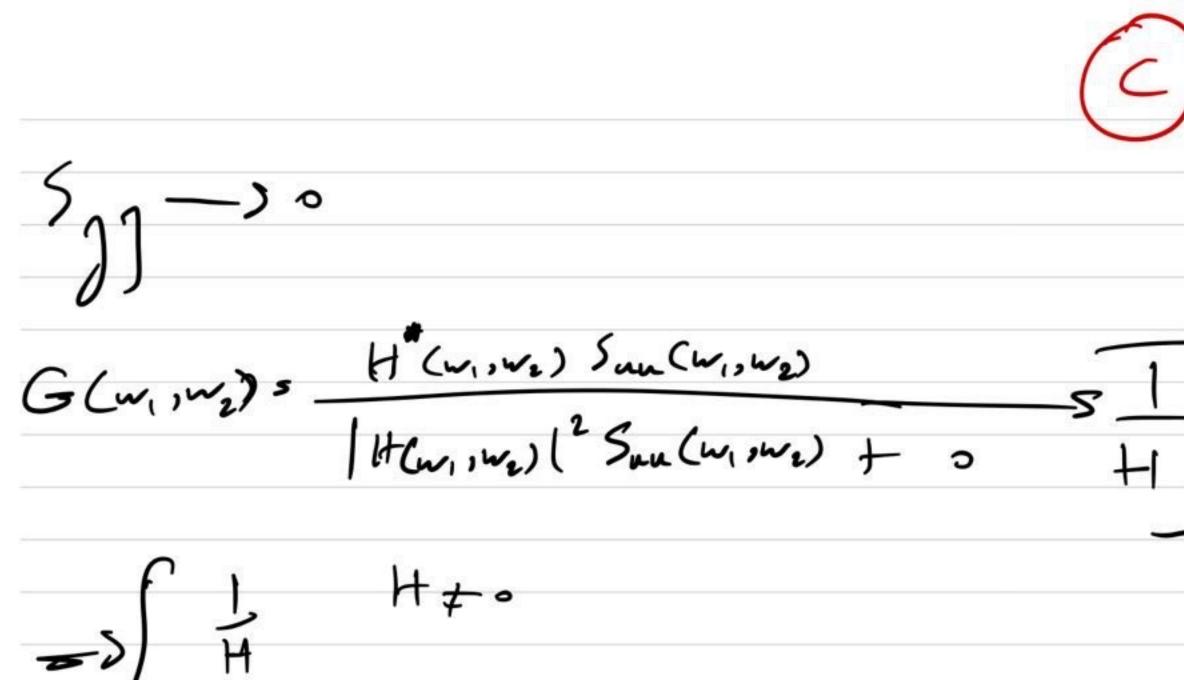
= I formutzy) dt



Covariance function: r(my) = 62-0,05/m)-0,05/y1 G(w, w2) = H(w, w2) Sun(w, w2)

[H(w, w2) (2 Sun(w, w2) + Syy (w, w2)

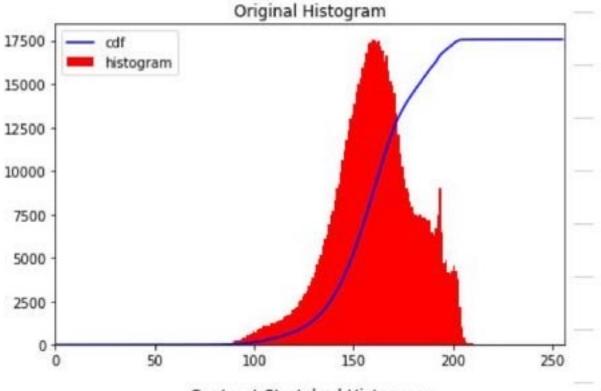
[H(w, w2) (2 Sun(w, w2) + Syy (w, w2) 17 (w, , w2) = F (= su(n vt, g) dt) = F (= u (n-v+,y) * (u(n-t) - u(n))) = 1 (e-dv+m, u(w,,wn)((e-tjm, 1)(1+n5(1)) 5 nu(m, m2)= F(rany)) = 82 f = 0/05/11 = 0/05/1/2 - j2Man



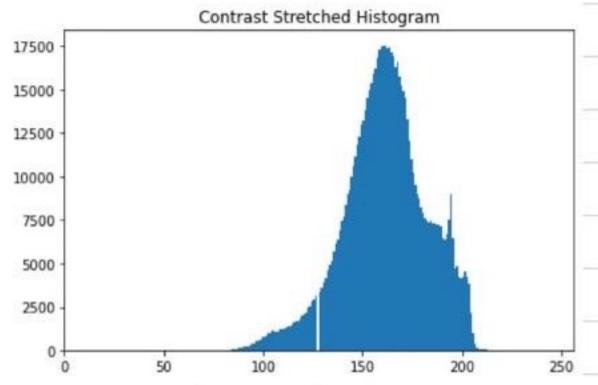
مر اس طلب ما لاحت مراس فریز، فروی میران فریز، فروی میری میران مردی میران مردی میران فریز میردی میران میردی میران میران

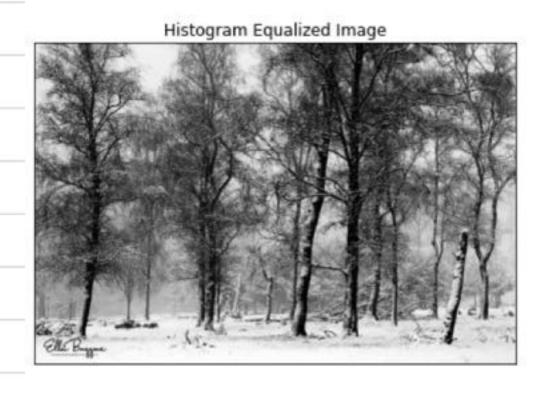
·V-> 0

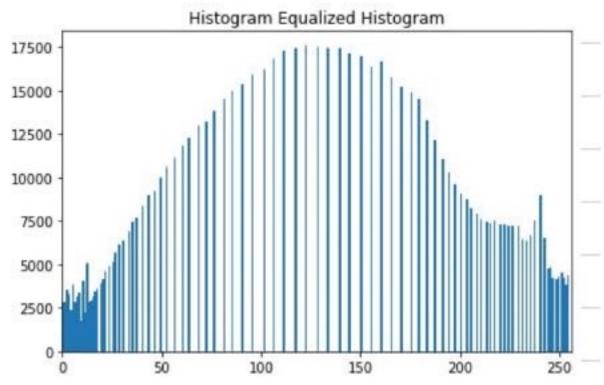












Contrast streeting in is it is in it is a so it is a 25 3 o o sin value of its - 25 3 o o sin value of its - 25 3 o o sin o sin value of its is its in its indicate of its in

is steel contrast wie of Go is . It stud in fragting Instead of Contrast stretching IL of ا کرد ہے سنے ر ماکنرس معادیر علی کئی موجود و در تسعیم آگی نزامی کسره می سرونترو نزامی נכירים ז עירים א ציעות poles to sign But Histogen coganlization is ر کو گاڑہ ہمرے بلدان کوریم سرد وسید بری مالی ما دارای نوایی تری دیگری تا برابر د ار ندا اسکان علیرد mun value, min value visis, 253, ofte of avish! ile of the Contrast streteling of and suffer of with this togen copalization

