

Resultatet e Ushtrimeve

Grupi 99

Ali Hoxha nr.indx. 000000

Hoxha Aliu nr.indx 000001

Hasan Hasa nr.indx 000002

Kështu duhet të duket dokumenti i dorëzuar, për të absolvuar ushtrimet.

Shembulli 1.

1. Lexoni një imazh sipas dëshire. Konvoluoni këtë imazh me një filtër të Gauss-it. Vizualizoni këto imazhe me dy **subplots**-a. Titulloni këto imazhe. Eksprimentoni me madhësi të ndryshme të filtrit. Çfarë efektsh paraqiten në imazhin me zhurmë?
2. ...

Resultati

1. Me rritjen e madhësisë së filtrit të Gausit, imazhi fillon të bëhet i pakjartë dhe i trubullt, paraqitur në Fig. 1b. Imazhi duket sikurse i fotografuar me kamerë jo mirë të fokusuar, ose kur kamera ka qenë në lëvizje.

Matlab kodi (**usht_1.m**):

```
% Ushtimi 1
% 1)
I = imread( 'cameraman.tif', 'tif' );
psf = fspecial( 'gaussian', 5, 5 );
I_konv = imfilter( I, psf, 'symmetric','conv' ) ;
figure
subplot( 1, 2, 1 )
imshow(I);title('Imazhi Origjinal');
subplot( 1, 2, 2 )
imshow(I_konv);title('Imazhi i konvoluar me 5x5 Gauss filter');

% 2)
```



a)



b)

Figure 1: a) Imazhi origjinal dhe b) i filtruar me 5×5 Gauss-ian filtër.

% (vazhdon me kodin per pjesen e dyte te detyres)

2. ... (përgjegjjet për pjesën e dytë të detyres)