



چکیده:

در این پروژه فیلتر تیز کردن (Sharpning) که برای افزایش وضوح جزییات تصویر استفاده میشود، پیاده سازی شده است. به عنوان ورودی فایل عکس که به صورت آرایه تبدیل شده است داده میشود و در خروجی فایل فیلتر شده داده میشود.

فهرست مطالب

1- توضیح کد

2- نتیجه و جمع بندی

1- توضیح کد

ابتدا مقدار اندازه فایل را به صورت generic تعریف میکنیم. سپس سیگنال های اولیه مثل ماتریس فیلتر که پیکسل ها در آن ضرب میشوند را تعریف میکنیم و بعد فرمول های فیلتر را به گونه ای که به مشکل multiple drive برخورد نکنیم پیاده سازی میکنیم. در تست پنج نیز کد را اجرا و بررسی میکنیم.

2- جمع بندی

در این پروژه فیلتری برای افزایش وضوح کیفیت عکس ارائه شد و درستی نتایج با فایل های ارسالی بررسی شدند.