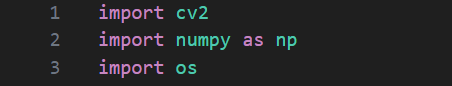
مهرداد دهقان بنادکی

پروژه پردازش تصویر میلگرد در واحد عملیات تکمیلی و حرارت کاری

در وظیفه ای که به من سپرده شده بود باید تصاویر گرفته شده توسط سه دوربین موجود در خط پردازش میشدند، به طوریکه تصاویر شامل شمش و فاقد شمش از یکدیگر تفکیک میشدند.

برای انجام این پروژه یکی از تصاویر فاقد شمش را به عنوان تصویر پس زمینه( background) درنظر گرفته میشد سپس مابقی تصاویر با استفاده از توابع ریاضی نسبت به آن سنجیده شده و درصورت وجود اختلاف زیاد مقادیر پیکسل ها تصویر دوم به عنوان تصویر دارای شمش و تصویر با اختلاف اندک به عنوان تصویری فاقد شمش در نظر گرفته میشد

در ابتدای کار کتابخانه های مربوط به پردازش تصویر import میشوند

سپس تصویر background (تصویر بدون شمش) آپلود شده، به فرمت gray scale درآمده و فیلترگوسی روی آن اعمال میگردد