## HW8

## بابک بهکام کیا

سوال 4)

طبق قوانینی که گفته شده در داک تمرین پیش می رویم.

ابتدا از الگوریتم otsu استفاده می کنیم اما نتایج جالبی به دست نیاوردیم.

```
تعده

تیمهای پر

فرهنگی «جهاد دانشگاه

و امدادگری برگزار می کردیم و زر

آن معمولاً با گروه پانزده بیست نفره از

بهیباری و امدادگری را تمام کرده بودند. به ه

و بعد از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و م

دانشگاه می شدیم می دوند.

دانشگاه می شدیم می دانشگاه ها بازند؛

دانشجویان رفتند سر کلاس، هرقدر ارتباط با مجدد دانشگاه ها بازند؛

دانشجویان رفتند سر کلاس، هرقدر ارتباط با محیط آرام دانشگاه بینز

می شد، کمتر می توانستند به جبهه ها بیایند. با ایس وضعیت معلوم بوده

بر سید دغدغههای ناآماه سیده حمانان به شده انقلابی آن روزها بیاید: خواشی

بر سید دغدغههای ناآماه سیده حمانان به شده از الله از اورده همهٔ دورد به بر سید دغدغههای ناآماه سیده حمانان به سیداردانشگاه از باوجود همهٔ دورد به بر سید دغدغههای نازهای زان داند این دانشگاه از این دانشگاه این دانشگاه این دانشگاه این دونه این دانشگاه این دانشگاه این دانشگاه این دانشگاه این داند موشکی بید این دانشگاه دانشگاه این دانشگاه دانشگاه این دانشگاه دانشگاه
```

```
نبمهای یر
کادر پزشکی و ام
فرهنگی «جهاد دان:_ ؟!
ری برگزار میکردیم ۳
ن معمولا با گروه پانزدهبیستنفره ۹۱
بهیاری و امدادگری را تمام کرده بودند. به ۱
و بعد از انسمام عملیات دوباره
دانشگاه می شدیم .. : یشنم

۳۳ ام دم میا یبا ۱

گادم یچ و ۱
```

ى 9:

مه

ا ادا

ات دامه داشت تا ایر که ه سل ۱۳۶۲ مجدد داز ها باز

شد ری . هرقدر ارتباط بامحط ۱۱ اس 5

شرمي توستند به جبهه ها ببايند . با ايين وضعيت معلو 5

م نبود ج

تقلابی آن روز ها بیید؛جوی

به بود.

باوجود همه و

يِ, «جهاد وازنگاهي!

اتأمسن • نما ها*ی رو*را

اول آن روزها ٧

|كردنك" موى

ويمدهابه ١

سپس از الگوریتم adaptive threshold استفاده می کنیم.

زود بـزرگ میشدند و راه چندساله را عـرض چنـد مـاه طـی میکرد. کاظمی آشـتیانی هـم در ایـن دوران، یعنـی سـال های ۱۳۵۹ تا ۱۳۴۲ میرید. جبهـه رفتوآمـد میکـرد.

اعزامهایمان معمولاً در ایام عملیات انجام می در فستر به تعداد مجروحان در ایین ایام بیشتر بهود و بیشتر به تیمهای پزشکی و امدادی نیاز می شد. زمان جنگ همین از طرف در کادر پزشکی و امداد و درمان نیاز بود. برای همین از طرف در فرهنگی «جهاد دانشگاهی»، برای دانشجوها کلاسهای پیاری و امدادگری برگزار می کردیم و زمان شروع عملیات یا کمی قران معمولاً با گروه پانزده بیست نفره از دانشجوهایی که در ردی بهیاری و امدادگری را تمام کرده بودند، به مناطق جنگی می شو بهیاری و امدادگری را تمام کرده بودند، به مناطق جنگی می شو بهید از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد از اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد داز اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد داز اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد داز اتمام عملیات دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد داز اتمام کرده بودند، الوستان دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو بعد از اتمام کرده بودند، الوستان دوباره برمی گشتیم و مشغول در رو به دانشگاه می شدیم دانشهای پژوهشگاه رویان).

همین روال ادامه داشت تا اینکه سال ۱۳۶۲ مجدد دانشگاههابازشدو دانشجویان رفتند سرِ کلاس. هرقدر ارتباط با محیط آرام دانشگاه بینز می شد، کمتر می توانستند به جبهه ها بیایند. با این وضعیت معلوم نبود جه بر سر دغدغه های ناآرام سعید و جوانان پُرشور و انقلابی آن روزها بیاید؛ جوانای که مهم ترین دغدغه شان حضور شبانه روزی در جبهه بود. در دانشگاه بنوادی که ایتا دانشد سیان ایدال سید داران دهههٔ دوری ها

در دانشگاه، نهادی که ارتباط دانشجویان امثال سعید را باوجود همهٔ دوری او انفصال ها، با آرمان ها و دغدغه هایشان حفظ می کرد، «جهاد دانشگاهی و انفصال ها، با آرمان ها و دغدغه هایشان حفظ می کرد، «جهاد دانشگاهی بود؛ تشکلی نوپا که به منظور ایجاد ارتباط بین دانشگاه و تأمین نیازهای «وانهای دوره» و برزمین ماندهٔ کشور شکل گرفت. از آنجا که جنگ اولویت اول آن روزها بود بی برخهای جهاد خیلی سریح به صنایت بازرگ و مهم راه پیدا کردند؛ موشکی

زود بزرگ می شدند و رآه چند ساله راعرضش چند ساه جل, کاظم ی آشتیانی هم در این دور ان. یعنبی سال های ثِ ۳ آری جبهه رفت و آمد می کرد. ت\_

اعزامهایمان معمه لا در ایام عملسات انصاه ۵ هم رف تعداد مجر و حان در ایین ایام بیشتر بود و پرر ی

```
تیم های پزشکی و امدادی نیاز میشد. زمان جزی ن
                  کادر پزشکی و امداد و درمان نیز بسود. برای همیب ای
                    فر هنگی «جهاد دانشگاهی». برای دانشجوها کلاس ای
               و امدادگری برگزار می کردیم و زمان شروع عملیات. اک ۳
                  آن معمولا با كروه يانز دهبيستنفره از دانشجوهاي كب" و
                بهیاری و امدادگری را تمام کرده بودند. به مناعق جنگیم 1
                  و بعد از اتمام عملیات دوباره برمیگشستیم و مشئول درر
         دانشگاه می شدیم (دکتر عبدالحسین شاهوردی. از دوستان دوران دار
                     كاظمى آشتيانى ومدير عامل فعلى يژو هشگاه رويان... (
       همین روال ادامه داشت تا اینکه سال ۱۳۶۲ مجدد دانشگاهها بازشد: ۱
       دانشجویان رفتند سر کلاس. هرقدر ارتباط با محیط رام دانشگاهپیشتر
           مى شد. كمترمى توانستند به جبهه ها بيايند. با اين وضعيت موب 0
برسر دغدغه های ناآر ام سعید و جوانان پرشور و انقلابی آن روز ها بباید؛ جر
                 که مهم تریسن دغدغه شان حضور شبانه روزی ۳ تٍ
         در دانشگاه. نهادی که ارتباط دانشسحویان متل سید را باو و وا که)
            و انفصالها. با آرمانها و دغدغههایشان حفظ می کرد؟ «جهاد 4
                                                          نبازهای..)
       بود؛ تشعلی تویا که بهمنظور ایجاد ار تباط بین دانشگاه و تأمین تیاب ٥
                                                         آن روز 7 ز
  و برزمین مافد؛ کشورشکل ۶ در ظضت ۳ زانحا که حنف اولویست اول ۱۵
                                                          ح وزد! م9
                             بچههای گ چاه خیلی سریح نیع زک ومیم دا
                                                               " ـتِ
                                                بِ-٣ ٣. ايح ور ٩٩
```

ب) از کد قسمت قبلی استفاده می کنیم.

```
نام: بایک

نام: بایک

نام: دانشدی بهکام کیا

شعار، دانشجیی: 98521699

نام کتاب مورد عاداله: تنشر از عقریه ها حرکت کن

نام: بایک

نام: بایک

شعار، دانشجیی: 98521699

نام کتاب مورد عاداله: تنشر از عقریه ها حرکت کن
```

لینک های استفاده شده:

https://docs.opencv.org/4.x/d7/d4d/tutorial\_py\_thresholding.html

/https://www.geeksforgeeks.org/python-opencv-cv2-cvtcolor-method

https://docs.opencv.org/3.4/d4/d76/tutorial\_js\_morphological\_ops.html

https://shimat.github.io/opencvsharp\_docs/html/a83a9f62-e3dc-c3e9-36bd-1758462d2198.htm

https://docs.opencv.org/4.x/d9/d61/tutorial\_py\_morphological\_ops.html