

توضیح تابع `classify_leaf`:

در این قسمت ابتدا تصویر را خاکستری کرده و سپس روی آن الگوریتم `otsu` را پیاده میکنیم. دقت کنید که در اینجا از `THRESH_BINARY_INV` باید استفاده کنیم وگرنه تصاویر غلط به دست می آیند. سپس برای اینکه پیکسل های سیاه کوچک درون نواحی سفید را از بین ببریم، عملیات `closing` را انجام داده ایم. سپس کانتور با بیشترین مساحت که نمایانگر شکل ما هست را به دست میاوریم. حال ویژگی فشردگی را به دست آورده و اگر از 0.48 بیشتر باشد میگوییم که متعلق به کلاس یک است. یک طبقه بندی بسیار ساده صرفا با ویژگی `compactness`. دقت 100 درصد است.