**Т Е Х Н И Ч Е С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т – С О Ф И Я**

**КАТЕДРА “ИНФОРМАТИКА”**

**СПЕЦИАЛНОСТ “АНАЛИЗ НА ГОЛЕМИ МАСИВИ И ПОТОЦИ ОТ ДАННИ”**

**Степен Магистър**

**“Дигитални големи данни и компютърна криминалистика”**

**ТЕМА**

**“Резултати от Управнения 1, 2 и 3”**

**Разработили:**

1. **Калоян Лазаров 961323005**
2. **Анна- Мария Атанасова 961323002**

**2024 г.**

# 

[**Резултати от Упражнение 1 - Извличане на характеристики от изображение 2**](#_9xkuglt31q6z)

[Контурна сегментация 2](#_e76ofv66z0po)

[Оператор на Кани 2](#_1g323wab5kmw)

[Оператор на Лаплас и Гаус 3](#_ysjiksen1a9j)

[Оператор на Собел 3](#_vnv5dtsfvyjl)

[Областна сегментация 3](#_sb5l28v0jmts)

[Simple Linear Iterative Clustering 3](#_k2dh6nenrxb)

[Филтър на Габор 4](#_hxmbih6c1uce)

[Хистограма на Ориентирани градиенти 4](#_gx7liq9526s6)

[**Резултати от Упражнение 2 - Определяне на местоположение на лице в изображение 4**](#_c05cc6p14pev)

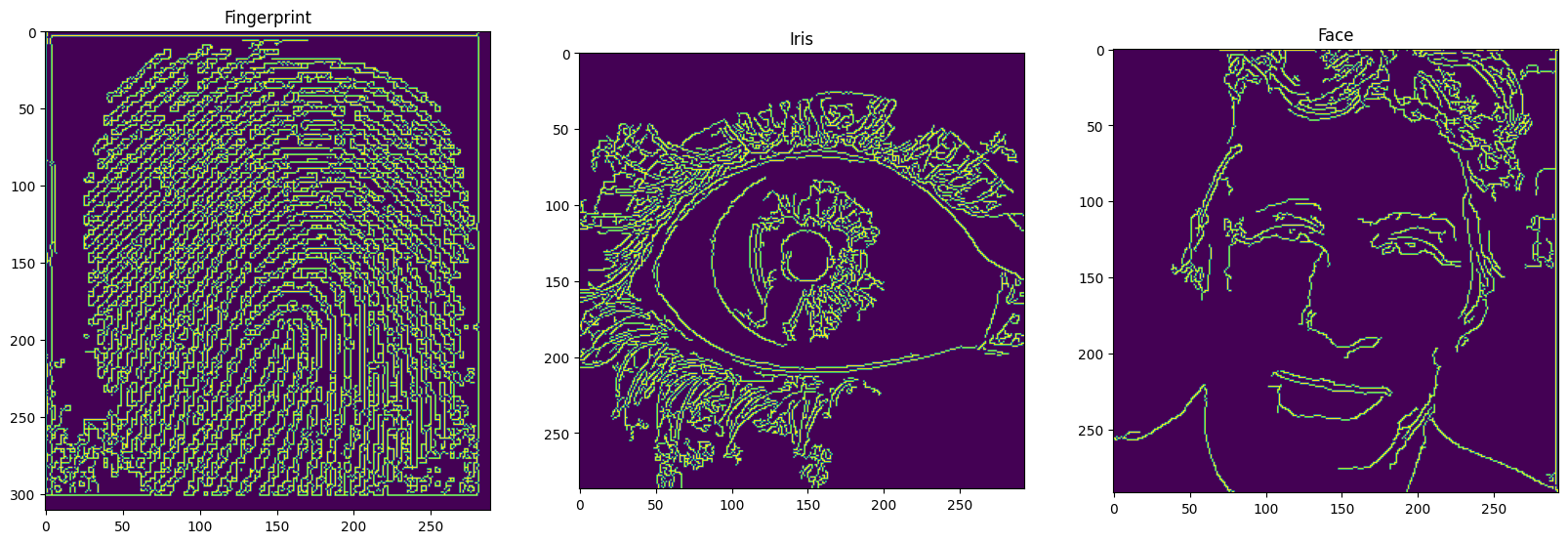
[**Резултати от Упражнение 3 4**](#_l5rpqko7k36g)

# Резултати от Упражнение 1 - Извличане на характеристики от изображение

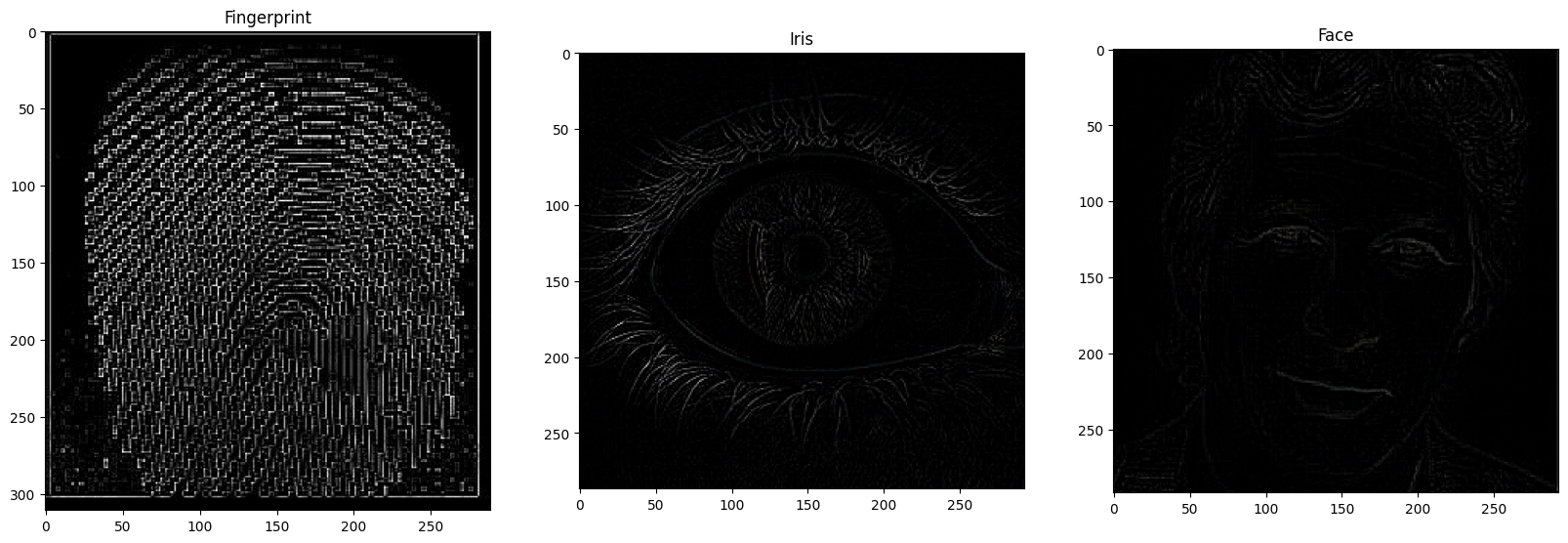
## 

## Контурна сегментация

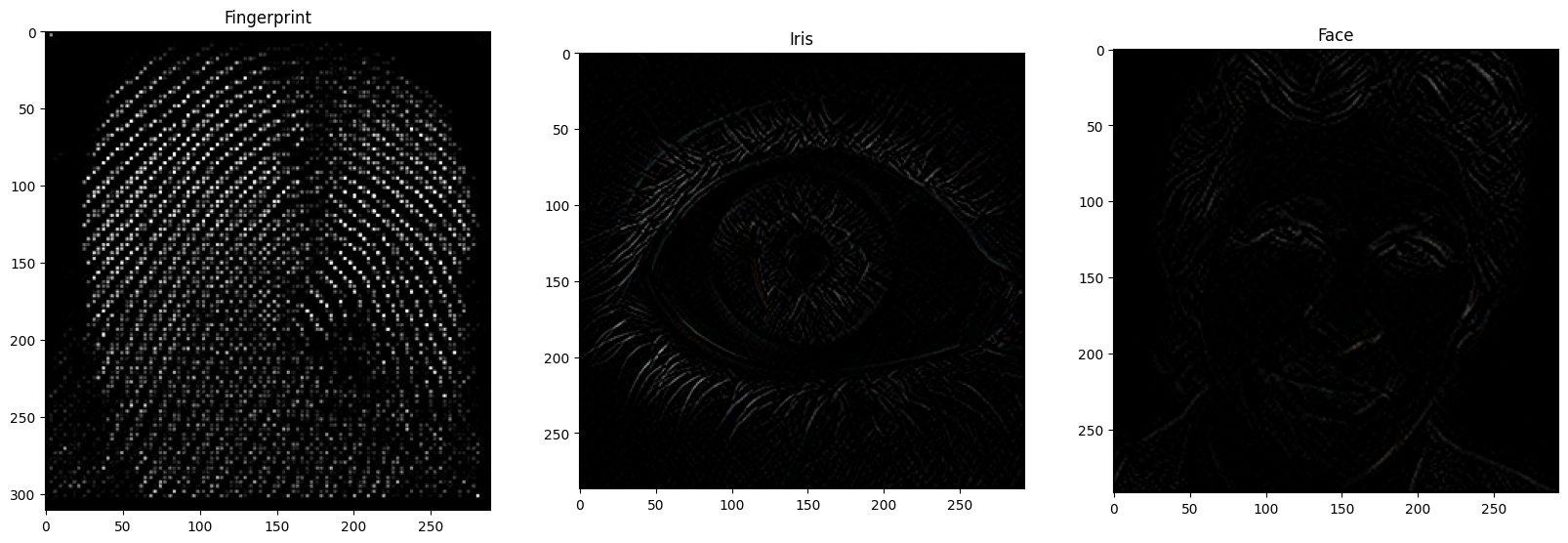
### Оператор на Кани



### Оператор на Лаплас и Гаус

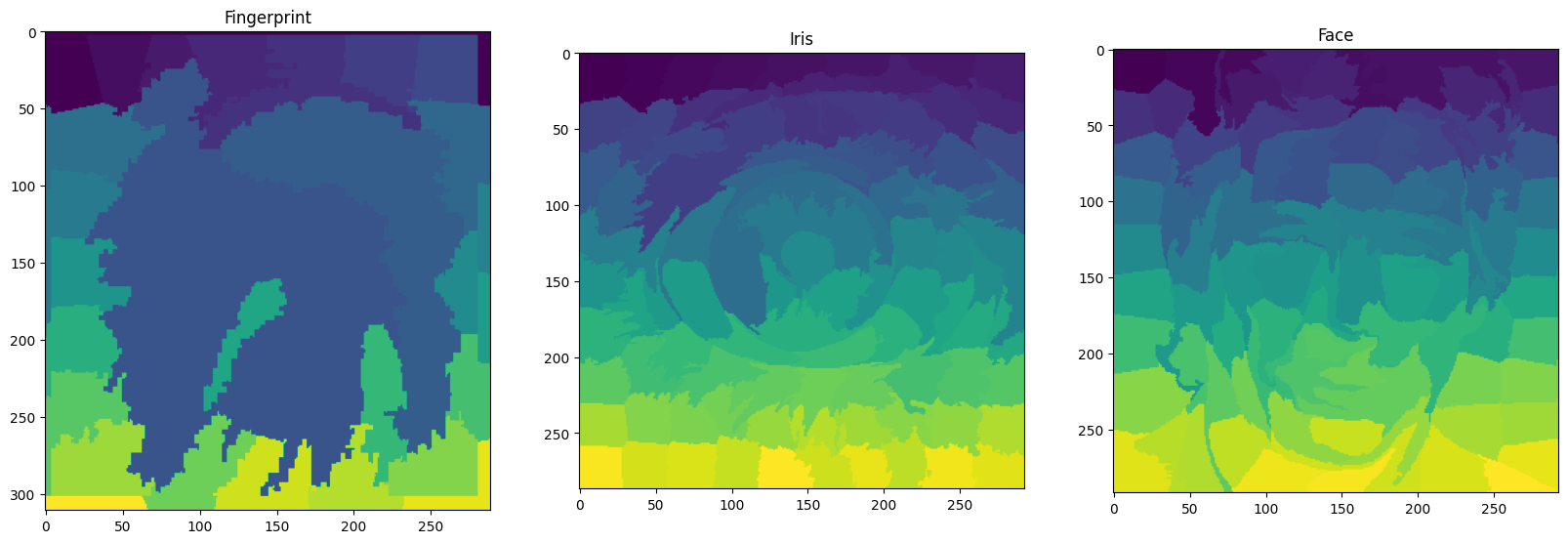


### Оператор на Собел



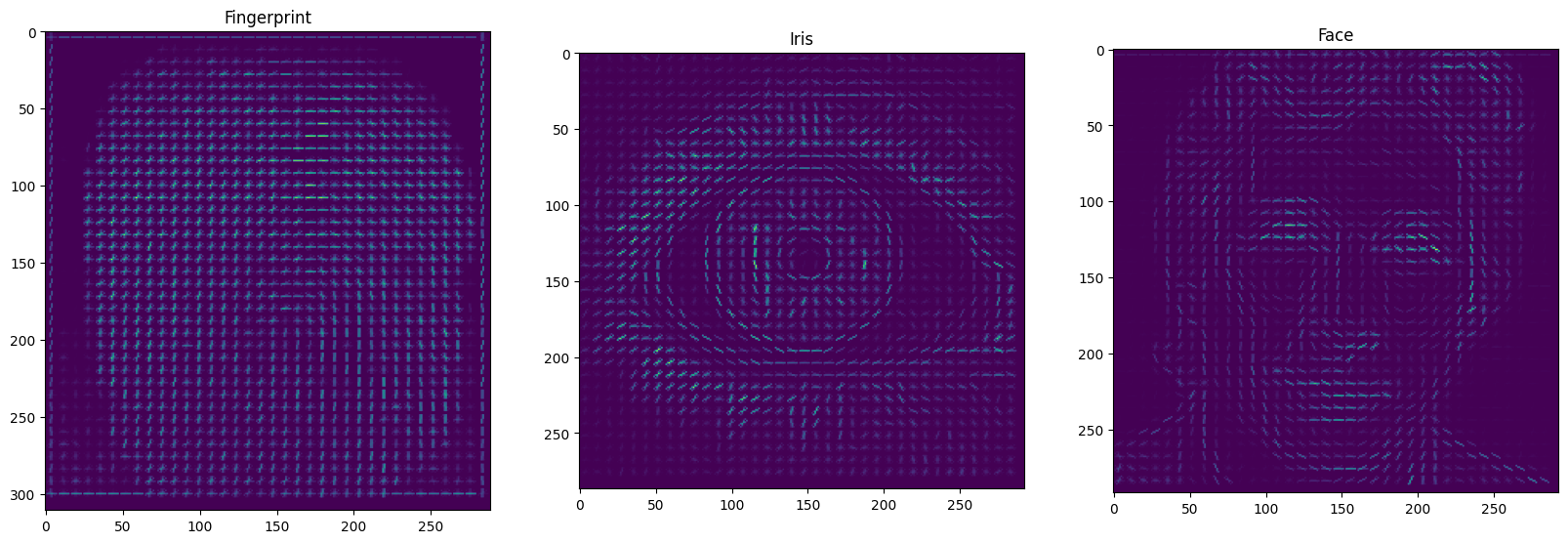
## Областна сегментация

### Simple Linear Iterative Clustering

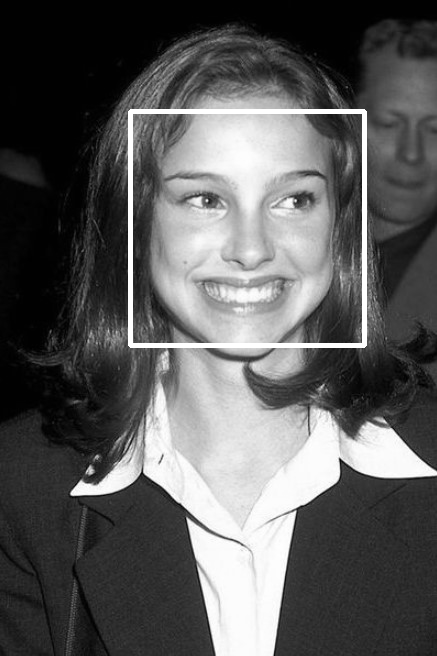
****

### Филтър на Габор

## Хистограма на Ориентирани градиенти



# Резултати от Упражнение 2 - Определяне на местоположение на лице в изображение



# Резултати от Упражнение 3 - Класификация на изображения - Разпознаване на ирис