**مرز فعال هندسی تطبیق بایرنری محلی (LBF)**

**تمرین 1:**

**الف-** مرز فعال هندسی LBF را براساس مقاله ضمیمه این مینی پروژه پیاده‌سازی نمایید.

**ب-** نتایج الگوریتم پیاده‌سازی شده خود را بر روی تصاویر معرفی شده در متن مقاله بدست آورده و با نتایج گزارش شده در مقاله مقایسه کنید.

**راهنمایی:**

توابع پیاده‌سازی شده برای مرز فعال بدون لبه (Chan-Vese) ضمیمه این تمرین شده است. یک روش مناسب برای پیاده‌سازی LBF اصلاح توابع CV متناسب با نیاز است.

**توجه:**

* گزارش پروژه باید به صورت تایپی تحویل گردد.
* صفحه اول گزارش باید شامل نام دانشجو و شرح مینی پروژه باشد.
* گزارش باید شامل شرح و بررسی کامل نتایج و ارائه دلیل برای هر نتیجه‌گیری باشد.
* تحویل مینی پروژه در دفتر اینجانب و به صورت حضوری خواهد بود.