



**زیربرنامه:**

isOnTheBoundary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توسعه دهندگان** | کورش مرادیان | C:\Users\Kourosh\Desktop\63.png |
| **تهیه کنندگان مستند** | کورش مرادیان | |
| **تاییدکنندگان** | مرتضی نامور | |
| **تاریخ تنظیم سند** | 22/09/1396 | |
| **شناسه سند** |  | |
| **زبان برنامه‌نویسی** | **Fortran 90/95** | |

1. وظایف

در این تابع قرار داشتن نقطه Point بر روی حلقه متشکل از لبه‏های Front بررسی می‏شود.

1. توضیحات و تئوری­ها

در یک حلقه تکرار تمامی رئوس همه لبه‏های Front با نقطه point مقایسه می‏شوند. در صورتی که این نقطه با یکی از رئوس یکی از آنها برابر باشد به معنی قرار گرفتن این نقطه بر روی حلقه لبه‏های Front خواهد بود.

1. بخش­های زیربرنامه

در این قسمت تمام بخش های زیربرنامه مطابق با شماره گذاری موجود در برنامه کامپیوتری ارائه شده است.

1. مقایسه نقطه مورد نظر در یک حلقه

در یک حلقه تکرار رئوس هر لبه Front فعال با نقطه مورد نظر مقایسه می‏شود. اگر این نقطه با یکی از رئوس برابر باشد به معنی قرار گرفتن این نقطه بر روی حلقه‏ای از لبه‏های Front است