



**زیربرنامه:**

IsOnExteriorBoundary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 مشخص می‏شود که آیا نقطه Point بر روی مرز شبکه قرار دارد یا خیر.

1. توضیحات و تئوری­ها

در یک حلقه تکرار با مقایسه نقطه Point با رئوس لبه‏های مرزی شبکه مرزی بودن نقطه مشخص می‏شود.

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 با نقاط لبه‏های مرزی در یک حلقه

در یک حلقه تکرار به اندازه تعداد لبه‏های مرزی شبکه هر بار نقطه مورد نظر با رئوس لبه‏ها مقایسه می‏شود و اگر معادل یکی از رئوس باشد نقطه بر روی مرز شبکه قرار دارد.