



**زیربرنامه:**

isFrontEdge

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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

این تابع بررسی می‏کند که آیا لبه Ei یک لبه Front هست یا خیر.

1. توضیحات و تئوری­ها

در یک حلقه تکرار به اندازه تمامی لبه‏های Front در صورتی لبه Front مورد نظر فعال باشد. نودهای سمت چپ و راست آن با راس‏های لبه‏ی Ei مقایسه می‏شود در صورتی رئوس این لبه با نودهای یکی از لبه‏های Front برابر باشد مقدار True برگردانده می‏شود در غیر اینصورت False برگردانده می‏شود.

1. بخش­های زیربرنامه

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

1. بررسی و مقایسه نودهای لبه مورد نظر در یک حلقه

در یک حلقه تکرار به ازای هر لبه Front فعال نودهای آن با رئوس لبه Ei مقایسه می‏شوند در صورتی که برابر باشند نتیجه True و درغیر اینصورت False برگردانده می‏شود.