

****

**زیربرنامه:**

AllFrontsProcessed

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 خاتمه یافتن پردازش تمامی لبه‏های موجود را مشخص می‏کند.

1. توضیحات و تئوری­ها

در ابتدا وضعیت خاتمه یافتن برابر مقدار True قرار داده می‏شود. در ادامه در یک حلقه در صورت یافتن لبه‏ای که پردازش نشده باشد وضعیت خاتمه که در متغیر AllFrontsProcessedذخیره می‏شود Falseمی‏شود و بدون نیاز به رفتن تا انتهای حلقه از حلقه خارج می‏شود. طبق قرارداد لبه‏هایی که وضعیت آنها مقدار 1- باشد پردازش نشده‏اند.

1. بخش­های زیربرنامه

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

1. یافتن لبه پردازش نشده

در ابتدا مقدار متغیرAllFrontsProcessedبرابر True قرار داده می‏شود و سپس در یک حلقه با بررسی وضعیت لبه‏های Frontدر صورت یافتن لبه‏‏ای که در وضعیت پردازش نشده باشد متغیر AllFrontsProcessed برابر False قرار داده می‏شودو با خروج از حلقه روند یافتن متوقف می‏شود.