



**زیربرنامه:**

UpdateFrontElements

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 زیربرنامه با بررسی لبه Front بودن اضلاع مثلث tri نسبت به بروزرسانی المان مربوط به لبه Front تطبیق یافته با ضلع آن بروزرسانی انجام می‏دهد.

1. توضیحات و تئوری­ها

در یک حلقه با 3 گردش هر بار یکی از اضلاع مثلث با لبه‏های Front مقایسه می‏شود و در صورتی که با یکی از آنها برابر باشد المان مربوط به آن لبه برابر مثلث tri تعیین می‏شود.

1. بخش­های زیربرنامه

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

1. بررسی اضلاع در یک حلقه

در یک حلقه تکرار با 3 گردش هر بار رئوس یکی از اضلاع مثلث با لبه‏های Front مقایسه می‏شوند و در صورتی که با یکی از آنها برابر باشد المان مربوط به آن لبه برابر مثلث tri تعیین می‏شود.