



**زیربرنامه:**

CurrentLevelCompleted

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 خاتمه یافتن پردازش تمامی لبه‏های سطح جاری مشخص می‏شود.

1. توضیحات و تئوری­ها

در ابتدا وضعیت خاتمه یافتن برابر مقدار True قرار داده می‏شود. در ادامه در یک حلقه از بین تمامی لبه‏های فعال که هنوز پردازش نشده‏اند اگر لبه‏ای یافت شود که در سطح جاری باشد وضعیت خاتمه که در متغیر CurrentLevelCompleted ذخیره می‏شود Falseمی‏شود و بدون نیاز به رفتن تا انتهای حلقه از حلقه خارج می‏شود.

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 سطح جاری

در ابتدا مقدار متغیرCurrentLevelCompleted برابر True قرار داده می‏شود و سپس در یک حلقه با بررسی وضعیت لبه‏های Front لبه‏هایی که در وضعیت پردازش شده نیستند بررسی می‏شوند. در صورتی که سطح اولین لبه یافت شده با سطح جاری برابر باشد مقدار متغیر CurrentLevelCompleted برابر False خواهد شد و با خروج از حلقه روند یافتن متوقف می‏شود.