



**زیربرنامه:**

GetNextTriangle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توسعه دهندگان** | کوروش مرادیان | C:\Users\Kourosh\Desktop\63.png |
| **تهیه کنندگان مستند** | کوروش مرادیان | |
| **تاییدکنندگان** | مرتضی نامور | |
| **تاریخ تنظیم سند** | 22/9/1396 | |
| **شناسه سند** |  | |
| **زبان برنامه‌نویسی** | **Fortran 90** | |

1. وظایف

در این زیربرنامه مثلث مجاور مثلث Ti که در ضلع Ei با آن مشترک است شناسایی و برگردانده می‏شود.

1. توضیحات و تئوری

با بررسی تمامی المان‏های مثلثی المانی که دارای ضلع Ei باشد و برابر Ti نباشد مشخص و در متغیر Ti1 ذخیره می‏شود.

1. بخش‌های زیربرنامه

در این قسمت، توضیح تمامی بخش‌های زیربرنامه، مطابق شماره‌گذاری انجام شده در متن برنامه کامپیوتری ارائه شده است.

1. یافتن مثلث مجاور مثلث داده شده با یال مشترک

در دو حلقه تو در تو به ازای تمامی المان‏ها اگر المانی یافت شود که دارای یال داده شده باشد و با مثلث داده شده برابر نباشد به عنوان مثلث مورد نظر تعیین می‏شود.