



**زیربرنامه:**

TriIsInverted

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 وارونگی المان مثلثی را مشخص می‏کند.

1. توضیحات و تئوری­ها

برای تعیین وارونگی المان مثلثی دو بردار با مبدا برابر در یکی از رئوس به سمت دو راس دیگر تعریف می‏کنیم و ضرب خارجی آنها را محاسبه می‏کنیم. با توجه به پادساعتگرد بودن رئوس المان، در صورتی مقدار ضرب خارجی منفی باشد المان وارونه است.

1. بخش­های زیربرنامه

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

1. تعیین وارونگی المان مثلثی

با در نظر گرفتن دو ضلع از مثلث به صورت دو بردار هم مبدا و انجام ضرب داخلی آنها در صورتی که این مقدار منفی باشد المان وارونه و در غیر این صورت وارونه نیست.