



**زیربرنامه:**

GetSurroundingElementsFaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 وضعیت وارونگی دو لیست از المان‏های مثلثی و چهارضلعی مشخص می‏شوند.

1. توضیحات و تئوری

ابتدا به ازای هر المان مثلثی وضعیت وارونگی آن با فراخوانی تابع مربوطه مشخص می‏شود. پس از آن به ازای هر المان چهارضلعی نیز با فراخوانی زیربرنامه مرتبط با آن وضعیت وارونگی آن مشخص می‏شود.

1. بخش‌های زیربرنامه

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

1. تعیین وضعیت وارونگی المان‏های مثلثی

در یک حلقه به اندازه تعداد المان‏های مثلثی به ازای هر المان با فراخوانی زیربرنامه وضعیت وارونگی آن را تعیین می‏کنیم.

1. تعیین وضعیت وارونگی المان‏های چهارضلعی

در یک حلقه به اندازه تعداد المان‏های چهارضلعی به ازای هر المان با فراخوانی زیربرنامه و انجام محاسبات مرتبط وضعیت وارونگی آن را تعیین می‏کنیم.