

****

**زیربرنامه:**

WritePlaneMesh\_cgid\_plt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توسعه دهندگان** | مرتضی نامور |  |
| **تهیه کنندگان مستند** | مرتضی نامور | |
| **تاییدکنندگان** | مرتضی نامور | |
| **تاریخ تنظیم سند** | 21/1/1395 | |
| **شناسه سند** | **MC5F088F1** | |
| **زبان برنامه‌نویسی** | **Fortran 90** | |

1. وظایف

در این زیربرنامه یک شبکه دو بعدی با فرمت معین نرم افزار تک پلات تولید می شود.

1. توضیحات و تئوری

در این زیر برنامه یک شبکه دو بعدی با وجوه مثلثی یا چهارضلعی تولید می شود.لازم به ذکر است که وجوه می توانند در سه بعد تعریف شوند.

1. بخش‌های زیربرنامه

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

1. چاپ نقاط شبکه

در یک حلقه و به تعداد نقاط شبکه مختصات نقاط شبکه در فایل مربوط به شبکه چاپ می شود

1. چاپ اطلاعات وجوه المان ها

در یک حلقه و به تعداد سلول های شبکه مطابق با نوع وجه(سه وجهی یا چهاروجهی ) اطلاعات مربوطه به وجه مورد نظر در فایل شبکه چاپ می شود.