



**زیربرنامه:**

Write\_ConservativeVariables

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توسعه دهندگان** | مرتضی نامور |  |
| **تهیه کنندگان مستند** | مرتضی نامور | |
| **تاییدکنندگان** | مرتضی نامور | |
| **تاریخ تنظیم سند** | 10/2/97 | |
| **شناسه سند** |  | |
| **زبان برنامه‌نویسی** | **Fortran 90** | |

1. وظایف

در این زیربرنامه مقادیر بقایی سلول‌های شبکه محاسباتی (SolutionData)، بدست آمده از حل جریان دوبعدی در فایلی به نام ConservativeVariables.txt چاپ خواهد شد.

1. توضیحات و تئوری

بدون توضیح.

1. بخش‌های زیربرنامه

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

1. تولید فایل خروجی

ابتدا فایل خروجی با نام ConservativeVariables.txt جهت چاپ نتایج در آن ایجاد خواهد شد.

1. چاپ مقادیر بقایی سلول ها

در برخی موارد لازم است کاربر پروسه حل را متوقف کند و پس از اعمال تغییراتی دوباره حل را آغاز نماید. برای اینکه لازم نباشد پروسه حل از ابتدا شروع شود، مقادیر بقایی مربوط به سلول‌های محاسباتی را در یک فایل ذخیره می‌شود تا در مراحل بعدی بتوان با استفاده از آنها مقداردهی اولیه میدان جریان را انجام داد.