



**زیربرنامه:**

EddyVisInit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **توسعه دهندگان** | مرتضی نامور |  |
| **تهیه کنندگان مستند** | مرتضی نامور | |
| **تاییدکنندگان** | مرتضی نامور | |
| **تاریخ تنظیم سند** | 22/02/1394 | |
| **شناسه سند** | **MC2F013F1** | |
| **زبان برنامه‌نویسی** | **Fortran 90/95** | |

1. وظایف

در این زیربرنامه پارامترهای مربوط به متغیرهای توربولانسی و همچنین شدت توربولانس جریان آزاد مقدار دهی می شود.

1. توضیحات و تئوری­ها

مقدار شدت توربولانسی جریان آزاد یا جریان ورودی به میدان حل تاثیر زیادی بر جواب ها خواهد داشت. در این زیربرنامه مقدار لزجت توربولانسی 0.1 لزجت مولکولی قرار داده می شود.

1. بخش­های زیربرنامه

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

1. تعیین مقدار لزجت توربولانسی جریان آزاد

مقدار لزجت توربولانسی جریان آزاد 0.1 مقدار لزجت مولکولی هوا انتخاب و در یک پارامتر برای استفاده در سایر زیربرنامه ها ذخیره می گردد.

1. مقداردهی اولیه به لزجت توربولانسی هر کدام از سلول ها

با استفاده از مقدار لزجت توربولانسی جریان آزاد، متغیر توربولانسی مقدار دهی اولیه می شود.