

توضیحات پروژه CFD

تمامی توضیحات عددی پروژه در داخل فایل داده شده.

پروژه سطحی میباشد و جهت سنجیدن دانش دانشجو نسبت به مساعل گفته شده در داخل کلاس میباشد. پارامتر هایی از جمله چرا این مدل توربولانس، چرا این مش، چرا این حلگر و... متعاقبا فایل های تدریس شده استاد به شما داده شده چون نیازی نیست بسیار فراتر از چهارچوب کلاس برین.

-این پروژه 60% نمره نهایی را دارا است.

-تمرکز بیشتر این پروژه همانگونه که از بارم بندی در فایل مشخص است بر روی مش بندی (توجیه مش و...) و پس پردازش و نتیجه گیری (خطا ها، تابع دیواره و...)

-فایل خام گزارش به شما ارایه شده و توضیحات استاد در بالای آنها نوشته شده. نیازی نیست در همان فایل شما بنویسین ولی توضیح تمامی قسمت ها در یک فایل جداگانه انتظار میرود.

-در هر قسمت یک الی سه جای خالی برای درج عکس از پروژه وجود دارد. این بدین معنا هست که چندین عکس باید در یک عکس گنجانده بشوند برای ارایه (به عنوان مثال اگر دو مش استفاده شده باید عکس دو مش در یک عکس باشند برای مقایسه و توضیح).

-فایل validation توسط استاد داده شده از ان میتوانید استفاده کنید.

-لطفا تمامی قسمت ها را با جزییات (جزییات مهم چون محدودیت کلمه هم دارم) کامل ارایه کنید (نیازی به انگلیسی نوشتن نیست)

-در assignment قبلی استاد از یکسری موارد از جمله رفرنس دهی، جزییات هندسه، مکان شرایط مرزی و موارد شبیه شاکی بود که ارایه نشده.

-همانطور که در فایل گفته شده نیازی به تولید شبکه با چگالی مش بالا نیست (حداکثر 500 هزار).

- زمان انجام پروژه 10-14 روز میباشد ولی هرچه سریعتر تحویل گردد من میتونم فیدبک به شما بدم برای تغییرات و سوالاتم را بپرسم برای گزارش دادن.

-همچنین اگر شما از رفرنسی برای توضیحاتتون استفاده میکنید ان را هم ضمیمه کنید که بنده بعدا در قسمت رفرنس ها بگذارم.

-لطفا فایل report2 را با دقت کامل بخوانید