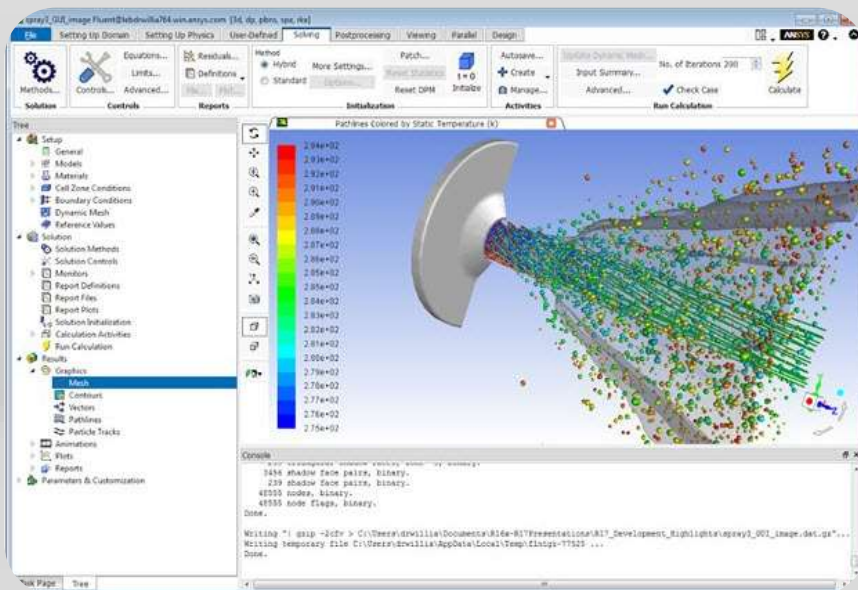




بانک پروژه های مهندسی با نرم افزار انسیس فلوئنت



ایران فلوئنت

iranFluent.ir

راهنمای کامل ایران فلوئنت
نسخه به روز این کتابچه را از سایت ایران فلوئنت دانلود کنید به نشانی:

www.iranfluent.ir

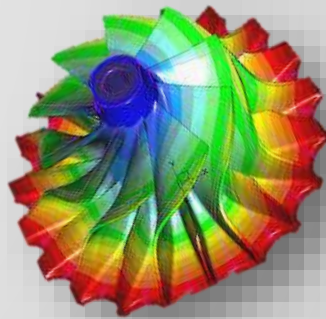


قرار داد:

مطالعه این قوانین بسیار راحت است، پس چن لحظه وقت بگذارید و با دقت بخوانید

سفارش پروژه به معنای قبول قوانین است، اگر قوانین را قبول ندارید، لطفا سفارش ندهید.

- این پروژه ها، به صورت **غیر حضوری** ساخته می شوند، و ما به عنوان ناظر حضور **نداریم**، پس هرگونه خسارت وارد شده به شما یا اشخاص دیگر **بر عهده شما** خواهد بود، زیرا این پروژه ها، عموماً دانشجویی هستند و استفاده مستقیم از آنها در صنعت به دلیل زیاد بودن متغیرها فقط باید توسط مهندسان **حاضر در محل** اجرا شود و تمامی خسارات با اجرا کننده آن خواهد بود.
- شما از این پروژه ها برای خود و یک پروژه استفاده می کنید، از فروش آنها، همچنین **به کارگیری آنها در سوالات دیگر** که پاسخ های نادرستی بدهد، **خودداری کنید**.
- شما قبل از سفارش، باید بدانید که چه میخواهید، اگر پروژه توسط شخص دیگری به شما داده شده، تمامی متغیرهای گفته شده را برای ما بازگو کنید، ترجیحاً **یک ورقه کاغذ بردارید و تمامی اطلاعات را نوشته و سپس ارسال کنید**.
- بعد از انجام پروژه ما اطلاعات زیادی در اختیار شما قرار خواهیم داد، تا با شیوه ساخت پروژه خود آشنایی پیدا کنید، و بتوانید سوالاتی را در این زمینه پاسخ دهید، اما این به معنای آموزش کامل در موارد نامربوط به پروژه **نمی باشد**.
- ما آزاد به تغییر قوانین، افزودن یا کاهش آنها هستیم، به روزترین قوانین در به روزترین نسخه این پی دی اف یا وبسایت قابل دریافت است.
- با سفارش یک پروژه شما با قوانین، موافقت می کنید، هر گونه بی دقتی در مطالعه قوانین بر عهده شما خواهد بود.
- اگر قرار باشد، قسمتی از آن پروژه توسط شخص دیگری انجام شود، مثلاً مش زدن یا طراحی هندسه مسئله، هر گونه اشکال در آن قسمت بر عهده آن شخص خواهد بود، ما به شما اطلاع می دهیم و شما نیز تغییرات صحیح را انجام داده و ارسال می کنید.



قابلیت ها: این لیستی از کارهایی است که توانایی آنها را در فلوئنت داریم
با این کارها تقریباً اکثر مسئله ها را به خوبی شبیه سازی میکنیم
دقت کنید که این ها قابلیت هایی است که در حل مسئله صورت می گیرد و ربطی به عنوان
یک مسئله ندارد.

مدل فریم های چرخان یا ساکن

مش های لغزان و مش های متحرک

واکنش های و ترکیبات شیمیایی، شامل احتراق و مدل های واکنشی

محاسبات لاگرانژی برای تغییر فاز از ذرات / قطرات کوچک / حباب ها یا شامل ترکیبی از همه با فاز یکنواخت

افزودن ترم های اختیاری حجمی از گرما، جرم، مومنتوم، اغتشاش و ترکیبات شیمیایی

جریان در محیط متخلخل

مبدل های حرارتی، فن ها، رادیاتورها و بازده آنها

جریان های دوفازی و چندفازی

جریان های سطح آزاد با شکل های سطح پیچیده

جریان در هندسه های پیچیده دوبعدی و سه بعدی با به کار بردن محاسبات غیرساخت یافته و بهینه سازی و حل شبکه

جریان تراکم پذیر و تراکم ناپذیر

تحلیل جریان پایا (Steady) یا گذرا (Transient))

جریان های لزج، آرام و متلاطم

سیال های نیوتنی و غیر نیوتنی

انتقال حرارت جابجایی شامل جابجایی آزاد یا اجباری

ترکیب انتقال حرارت جابجایی / هدایتی

انتقال حرارت تشعشی

مراحل کلی کار

به طول کلی مراحل کار ما به شرح زیر است :

شما با طرح مسئله و مشورت با ما آغاز می کنید، بعد از تایید و تعیین تعرفه و سپس واریز کردن وجه، بقیه مراحل توسط ما انجام خواهد شد، با این حال آزاد هستند که بخشی از مراحل را خودتان یا کسانی که در این کار مهارت دارند انجام دهید، تعرفه ها را در صفحات بعدی بخوانید.



طرح مسئله



واریز



طراحی هندسه



مش زدن



اجرای نرم افزار

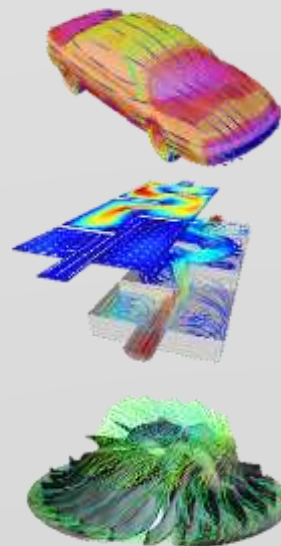


تحلیل پاسخ



نوشتن مقاله و گزارش کار

پروژه های ساده، پروژه هایی که برای آشنایی دانشجویان با نرم افزار فلوئنت داده می شود، مانند عبور جریان از روی یک خودرو، عبور جریان در یک استوانه و ... این پروژه ها نیاز عموماً زیاد وقت گیر نیستند و یک تا دو روز بعد از درخواست شما، این پروژه ها قابل ارسال خواهند بود.



پروژه های متوسط، پروژه هایی هستند که برای درس های بالاتر، مثلاً مکانیک سیالات ۲ یا انتقال حرارت یا ... در کارشناسی و همچنین دروس پیشرفته تر کارشناسی ارشد داده می شود، این پروژه های پیچیده تر هستند ولی با این حال یک کارشناس حرفه ای آشنایی کامل به آنها دارد.

پروژه های پیشرفته، پروژه هایی هستند که متغیرهای زیاد تری دارند، بسیار باید با دقت طراحی شوند زیرا ممکن است بر اساس آنها مقالات نوشته شود یا در جهان واقعی استفاده شوند. معمولاً برای پایان نامه و پروژه پایانی استفاده می شوند.

به این نکات توجه کنید:

- یادتان نرود تعرفه مشورت، رایگان است!
- تخفیف کلاسی، می تواند برای شما نیز سودمند باشد، این تخفیف حق شماست!

پیشرفته

خدمات	تعرفه به تومان
هندسه	۴۵۰۰۰
مش زدن	۱۵۰۰۰
محاسبات فلوئنت	۵۰۰۰۰
آنالیز نتایج	۴۰۰۰۰

هزینه ساخت: ۱۵۰۰۰۰ تومان
زمان ساخت: یک هفته

تخفیف کلاسی: ۲۰۰۰۰ تومان
پنج نفر به بالا، هر پروژه

متوسط

خدمات	تعرفه به تومان
هندسه	۳۰۰۰۰
مش زدن	۱۰۰۰۰
محاسبات فلوئنت	۳۰۰۰۰
آنالیز نتایج	۳۰۰۰۰

هزینه ساخت: ۱۰۰۰۰۰ تومان
زمان ساخت: دو تا چهار روز

تخفیف کلاسی: ۱۵۰۰۰ تومان
پنج نفر به بالا، هر پروژه

معمولی

خدمات	تعرفه به تومان
هندسه	۱۵۰۰۰
مش زدن	۵۰۰۰
محاسبات فلوئنت	۱۵۰۰۰
آنالیز نتایج	۱۵۰۰۰

هزینه ساخت: ۵۰۰۰۰ تومان
زمان ساخت: یک تا دو روز

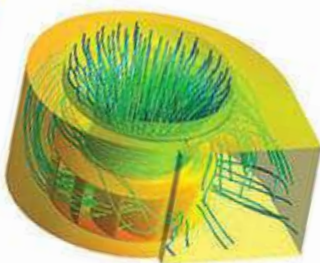
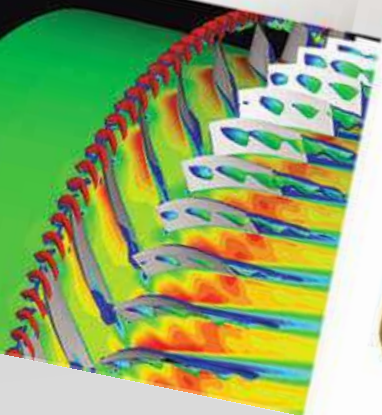
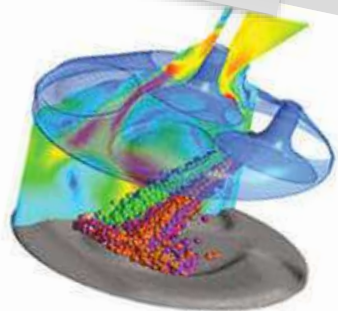
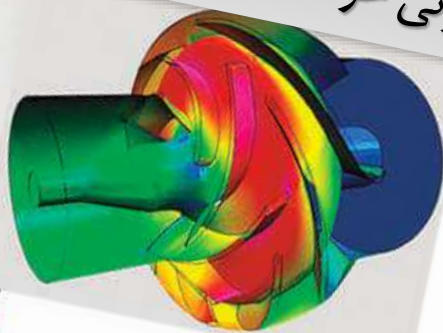
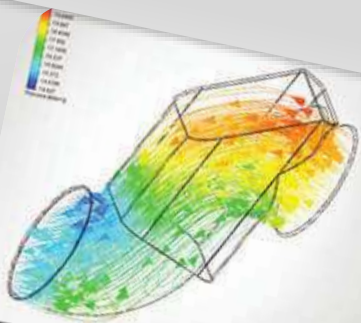
تخفیف کلاسی: ۱۰۰۰۰ تومان
پنج نفر به بالا، هر پروژه

با ارسال هندسه و توضیح مسئله از سطح پروژه خود آگاه شوید، اگر حداقل پنج نفر دیگر را پیدا کنید می توانید تخفیف کلاسی بگیرید! از طریق سایت تماس بگیرید

برای مشاهده نمونه کارها به وبسایت ما مراجعه کنید

www.iranfluent.ir

اگر زمان دارید پیشنهاد می کنیم نمونه کارهای ما را از وبسایت تماشا کنید و سپس درست تر تصمیم بگیرید. به این معناست که توانایی طراحی و اجرای آنها را نیز داریم و پروژه های آماده آنها نیز در دسترس ما هست. این نمونه کارها فقط و فقط به ایران فلونت تعلق دارد و در صورت کپی برداری پیگیری قانونی خواهد شد.



از صحبت های اضافی خودداری میکنیم، به همین اندازه
کافیست که اطلاعات مورد نیاز خود را برای سفارش داشته باشید،
منتظر تماس شما هستیم
باتشکر
ایران فلونت

**تمامی حقوق این کتابچه به ایران فلونت
به نشانی گفته شده تعلق دارد، از کپی
برداری خودداری کنید**

پایان

از توجه شما سپاس گذاریم

