

فاز 1) باز تولید کامل مقاله (Baseline Case)

اول دقیقاً همون چیزی که مقاله به دست آورده رو با EES دربیار.

خروجی‌هایی که دانشجو باید دقیقاً بهش برسه:

توان ORC

توان توربین بادی

توان خالص

بازده انرژی

بازده انرژی

نرخ تولید هیدروژن

تخریب انرژی اجزا HEX، توربین، کندانسور، ...

! تا وقتی اینا عددشون نزدیک مقاله نشه → اجازه ورود به فاز ۲ رو نداره.

فاز ۲) – تغییر سیال ORC

فقط سیال ORC رو عوض می‌کنی و تمام خروجی‌های فاز 1 با سیالات جدید بررسی بشن، بقیه

چیزها ثابت \leftarrow

سیال‌ها:

R114

n-Pentane

Iso-Pentane

R245fa

R600 (n-Butane)

تمامی کد ها تحویل داده شود، و روابط استفاده شده کاملا مستند از مقاله پایه یا مقالات معتبر باشد.

در نهایت مقاله جدید در تمپلیت مذکور ارسال شده نوشته شود.