

## بسمه تعالی

نام خانوادگی: نیکو  
مقطع: کارشناسی ارشد  
ایمیل: alinikoo13@yahoo.com

متولد: ۱۳۷۱/۶/۳  
محل سکونت: همدان

نام: علی  
رشته: مهندسی مکانیک  
تلفن همراه: ۰۹۱۸۳۱۶۶۵۰۱

## مهارت های عمومی کامپیوتری

Word

Excel

Internet

Windows

PowerPoint

## سایر نرم افزار های تخصصی

**Solidworks**

برخی از ترسیم های صورت گرفته:

- ترسیم پره‌ای توربین بادی با محور افقی
- ترسیم ایرفویل
- ترسیم چرخ و فلک
- ترسیم الکتروموتور

**Tecplot**

- ایجاد کانتور
- ترسیم نمودار
- ایجاد انیمیشن

## ANSYS Fluent

مسلط بر محیط های:

- Geometry
- Mesh
- Setup
- solution
- Result

آشنایی با:

- مدل‌های توربولانسی
- مدل‌های جریان دوفازی
- مدل‌های تابشی
- مدل‌های سیال غیر نیوتونی
- مدل‌های دینامیک مش

برخی از پروژه‌های انجام شده:

- گرمایش اتاق با سیستم گرمایش مرکزی
- شبیه سازی لزجت سنج با مدل توانی
- گرمایش اتاق با سیستم گرمایش از کف، مبدل آب و هوا
- شیر اختلاط آب گرم و سرد با سه هندسه ی متفاوت
- شبیه سازی لوله ی حرارتی
- جریان اطراف کره های داغ
- جریان روی لوله ها با آرایش مثلثی و مستطیلی

## ICEM CFD

- تولید هندسه
- انواع مش دوبعدی و سه بعدی با سازمان و بی سازمان

سطح آشنایی با زبان انگلیسی

خوب

## سایر مهارت ها

شرکت در دوره های هیدرولیک و نوماتیک فنی و حرفه ای

جوشکاری

ریخته گری