



نام: نیما

نام خانوادگی: سام خانیانی

پست الکترونیک: nima.samkhaniani@gmail.com

وبلاگ: www.OpenFOAM.blogfa.com

پیشینه آموزشی

- 1- مدرس در دانشگاه آزاد بویین زهرا قزوین (دروس پایه مکانیک: مکانیک سیالات، ترمودینامیک و ...)
- 2- مدرس نرم افزار اپن فوم در انجمن مهندسان مکانیک

پیشینه پژوهشی و مهندسی

- 1- انتشار دو کتاب فارسی در زمینه ی مدل سازی با نرم افزار اپن فوم
- 2- چاپ چندین مقاله ISI و علمی پژوهشی در زمینه مدل سازی جریان چندفازی با نرم افزار اپن فوم لیست تعدادی از مدل سازیهای عددی با این نرم افزار:
- 1- پروژه دکترا: مدل سازی خیزش حباب به روش سطح مشترک پخشی
- 2- مدل سازی پروانه های مغروق و نیمه مغروق (مدل سازی به روش MRF و روش مش متحرک)
- 3- مدل سازی فرآیند جوشکاری (تغییر فاز جامد به مایع و برعکس)
- 4- مدل سازی فرآیند ریخته گری (جریان دوفازی با انتقال حرارت)
- 5- مدل سازی فرآیند پرشدن قالب (جریان دوفازی خود انبساطی)
- 6- مدل سازی انتقال حرارت در فرآیند پاستوریزاسیون تخم مرغ (انتقال حرارت با فیزیک چندگانه)
- 7- مدل سازی جریان گاز و ذره در داخل سیکلون
- 8- پروژه ارشد: مدل سازی جریان و انتقال در جوشش در میکروکانال

دوره های آموزشی ارائه شده

- 1- برگزاری سه دوره آموزش نرم افزار اپن فوم در انجمن مهندسان مکانیک
- 2- برگزاری دوره فشرده آموزش نرم افزار اپن فوم (مدل سازی جریان های چند فازی) در دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل