

## بسمه تعالی



### مشخصات

- نام و نام خانوادگی: شهرام صدقی قادیکلایی
- تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۲/۱۶

### سوابق آموزشی:

- کارشناسی: دانشگاه مازندران، رشته مهندسی مکانیک، گرایش طراحی جامدات، معدل ۱۷/۷۱ (۱۳۸۶-۱۳۸۲)
- کارشناسی ارشد: دانشگاه علم و صنعت ایران، رشته مهندسی مکانیک، گرایش تبدیل انرژی، معدل ۱۷/۶۵ (۱۳۸۶-۱۳۸۹)
- دکترای تخصصی: دانشگاه علم و صنعت ایران، رشته مهندسی مکانیک، گرایش تبدیل انرژی (ورودی ۱۳۸۹) (معدل کل دروس تئوری ۱۸/۰۲)
- گذراندن آزمون جامع و تصویب پروپوزال (عنوان: مدل سازی و بهینه سازی فنی و اقتصادی توربوشارژر موتور دیزل)
- شاگرد اول کل (در دوره کارشناسی)
- راه یافتن به دوره نهایی المپیاد دانشجویی (۱۳۸۵)
- عضویت در دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه مازندران (دانشجوی استعداد درخشان)
- دانشجوی نمونه علمی در سال های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵

### زمینه های تحقیقاتی:

- Heat & Mass Transfer
- Air Conditioning
- Turbo machinery
- Thermodynamics
- Internal Combustion Engines
- پایان نامه کارشناسی: کاربرد روش های پرتوربیشن و هموتویی پرتوربیشن در حل معادلات غیرخطی
- استاد راهنما: دکتر داود دومیری گنجی، نمره کسب شده: ۱۹/۵.
- پایان نامه کارشناسی ارشد: مدل سازی و بهینه سازی فنی و اقتصادی سیستم های سرمایه گذاری هیبرید دسیکنت
- استاد راهنما: دکتر سپهر صنایع، نمره کسب شده: ۱۹/۱.
- پروپوزال تصویب شده در مقطع دکتری: مدل سازی و بهینه سازی فنی و اقتصادی توربوشارژر موتور دیزل
- استاد راهنما: دکتر سپهر صنایع.

## میزان آشنایی با کامپیوتر:

### • نرم افزارهای تخصصی:

- MATLAB (Programming, Genetic Algorithm)
- Maple
- Catia

### • نرم افزارهای غیر تخصصی:

- Windows
- Office
- Photoshop

### • برنامه نویسی توسط نرم افزار:

- C
  - MATLAB
  - Visual Fortran
- 

## سوابق پژوهشی:

1) Sepehr Sanaye, Shahram Sedghi Ghadikolae, Mohammad Mehdi Ghasemi and Golandam Rahimi, "A new approach for optimum selection of turbocharger using genetic algorithm", IMechE, Part D: Journal of Automobile Engineering, Accepted 2014.

۲) سپهر صنایع- شهرام صدقی قادیکلایی- "مدل سازی و بهینه سازی فنی و اقتصادی سیستم سرمایه‌گذاری هیبرید-دسیکنت"- نشریه انرژی ایران/ دوره ۱۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۹.

۳) سپهر صنایع- شهرام صدقی قادیکلایی- فرهنگ وهابی- "بررسی کارایی و راندمان سیستم سرمایه‌گذاری دسیکنت مایع و امکان‌سنجی آن در ایران"- اولین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایه‌گذاری و تهویه مطبوع- ایران- تهران- خرداد ۱۳۸۸.

۴) سپهر صنایع- شهرام صدقی قادیکلایی- "امکان‌سنجی استفاده از سیستم سرمایه‌گذاری دسیکنت مایع در ایران"- هفتمین همایش ملی انرژی- ایران- تهران دی ۱۳۸۸.

۵) سپهر صنایع- شهرام صدقی قادیکلایی- "مدل سازی و مقایسه عملکرد انواع مبدل‌های حرارتی در بخش رطوبت‌زدا و بازیاب سیستم سرمایه‌گذاری دسیکنت"- نخستین همایش بین‌المللی مبدل‌های گرمایی در صنایع نفت و انرژی- ایران- تهران- آبان ۱۳۸۸.

۶) سپهر صنایع- شهرام صدقی قادیکلایی- "مدل سازی و بهینه‌سازی فنی و اقتصادی سیستم سرمایه‌گذاری دسیکنت مایع به کمک الگوریتم ژنتیک"- دومین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایه‌گذاری و تهویه مطبوع- ایران- تهران- خرداد ۱۳۸۹.

۷) سپهر صنایع- شهرام صدقی قادیکلایی- "مدل سازی و بهینه‌سازی فنی و اقتصادی سیستم سرمایه‌گذاری هیبرید-دسیکنت"- هشتمین همایش بین‌المللی انرژی- ایران- تهران خرداد ۱۳۹۰.

---

ایمیل: [shsedghi@iust.ac.ir](mailto:shsedghi@iust.ac.ir)