

رزومه علمی، پژوهشی و اجرایی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: میثم صادقی

نام پدر: محمد تقی

تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۰۴/۲۹

محل تولد: اصفهان

شماره ملی: ۱۱۱۲۰۴۶۳۶۴

شماره شناسنامه: ۳۴

تلفن تماس: ۰۹۱۳۸۹۸۴۴۸۶

پست الکترونیک: m_sadeghi_sci@yahoo.com

آنجا که سخن در تجلی آرمان ها و امیدهای آدمی درمی ماند، آنجا که احساس آزادگی به انسان دست می دهد
و ستایش ها، پرس و جو و ژرف فکری ها آغاز می گردد، آنجا را می توان اقلیم هنر و علم نام نهاد.

تحصیلات

- کارشناسی مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات).....۱۳۸۹-۱۳۸۴

پروژه کارشناسی: بررسی و شبیه سازی عددی پدیده کاویتاسیون

- کارشناسی ارشد مهندسی انرژی.....۱۳۹۷-۱۳۹۴

پروژه کارشناسی ارشد: پیشنهاد سیستم بهینه تولید برق هیبرید تجدیدپذیر بر اساس شرایط اقلیمی منطقه

• اختراعات

- شیشه های تضعیف کننده شدت نور (۷۹-۸۱)
- شیشه هادی جریان الکتریسته با قابلیت کاهش شدت نور در اتومبیل (۸۶-۹۰)
- تولید صفحات جاذب خورشیدی به روش پوشش دهی شیمیایی (۹۰-۹۲)
- تولید صفحات جاذب خورشیدی به روش Nano Black paint (۱۳۹۴-۱۳۹۶)
- مبدل صوتی تولید برق (در دست اقدام)
- سیستم تولید همزمان تولید برق و آبگرم خورشیدی (در دست اقدام)

• سوابق پژوهشی

- مجری طرح اختراعی شیشه های تضعیف کننده شدت نور (۷۹-۸۱)
- مجری طرح تولید لاستیک های رنگی اتومبیل در سال ۸۳
- مجری طرح پژوهشی تاثیر رنگ آمیزی منبع صوت بر شکل امواج اکوستیک در سال ۸۴
- مجری طرح ساخت و پیاده سازی روش های علمی در ساختمان ویولن در سال ۸۵
- مجری طرح پژوهشی پدیده کاویتاسیون (پایان نامه کارشناسی - قسمت اول)
- مجری طرح پژوهشی مدل سازی پدیده کاویتاسیون در بدنه زیر دریایی (پایان نامه کارشناسی - قسمت دوم)
- همکاری پژوهشی با تیم دکتر حسابی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر در زمینه ساخت هواپیماهای بدون
- همکاری تحقیقاتی در زمینه انرژی های تجدید پذیر جهت کاهش مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی
- همکاری تحقیقاتی در زمینه نانو تکنولوژی و نانو عایق ها جهت کاهش اتلافات حرارتی
- مجری طرح اختراعی دستگاه مبدل صوتی (در دست اجرا)

- مجری طرح اختراعی شیشه های هادی جریان الکتریسیته در سال ۹۰
- همکاری پژوهشی با سازمان صنایع هوایی ایران (هسا) در زمینه پرنده های اثر سطح (طرح کسر خدمت)
- همکاری پژوهشی با سازمان صنایع هوایی ایران (هسا) در زمینه مدلسازی و تحلیل پروانه Ivo prop (طرح کسر خدمت)
- همکاری پژوهشی در زمینه توربین های بادی و مدل سازی آن در نرم افزار فلوئنت
- پژوهشگر انرژی خورشیدی و آبگرمکن های خورشیدی
- مجری پروژه اختراعی تولید صفحات جاذب خورشیدی به روش پوشش دهی شیمیایی
- احداث و راه اندازی یک نیروگاه هیبریدی تولید برق بادی-خورشیدی در مقیاس آزمایشگاهی
- بررسی و ارائه راهکار دفرمگی شل کوره واحد فولاد سازی فولاد مبارکه اصفهان
- بهینه سازی سیستم مارکینگ واحد نورد شرکت فولاد مبارکه اصفهان
- طراحی سیستم کنترل هوشمند ساختمان BEMS به سفارش شرکت شهر و کار
- مدیر پروژه بهینه سازی بال ولو ۳۲ اینچ شرکت نفت و گاز پارس جنوبی با پوشش دهی الکترولس نیکل در شرکت دانش بنیان فراسو سپهر آریا
- مدیر پروژه بهینه سازی بال ولو ۶ و ۸ اینچ شرکت نفت و گاز خانگیران با پوشش دهی الکترولس نیکل در شرکت دانش بنیان فراسو سپهر آریا
- مدیر پروژه بهینه سازی بال ولو ۸ اینچ شرکت پالایش نفت اصفهان با پوشش دهی الکترولس نیکل در شرکت دانش بنیان فراسو سپهر آریا
- مدیر پروژه بهینه سازی بال ولو ۳۰ اینچ شرکت گاز منطقه ۲ با پوشش دهی الکترولس نیکل در شرکت دانش بنیان فراسو سپهر آریا
- مدیر پروژه بهینه سازی سیلندر پیستون شرکت نفت و گاز پارس جنوبی در شرکت دانش بنیان فراسو سپهر آریا
- مدیر پروژه ساخت اسپری لنس شرکت فولاد سبا در شرکت دانش بنیان فراسو سپهر آریا
- مدیر پروژه مطالعات امکان سنجی فنی و اقتصادی راه اندازی واحد تولید اوره فرمالدئید تغلیظ شده در مجتمع پتروشیمی شهید رسولی ماهشهر، صنایع شیمیایی پترو رزین اصفهان، ۱۳۹۷
- مدیر پروژه طراحی و ساخت سیستم آبگرم خورشیدی پتروشیمی پلیمر آریا ساسول
- مدیر پروژه طراحی و ساخت سیستم آبگرم خورشیدی فرودگاه شهید بهشتی اصفهان
- مدیر پروژه طراحی و ساخت سیستم آبگرم خورشیدی شهرداری منطقه ۷ تهران

- مدیر پروژه ارزیابی و امکان سنجی خوردگی پست برق بندرعباس در شرکت سامان انرژی
- مدیر پروژه طراحی پوشش کامپوزیتی قطعات پلیمری و هوایی

• مقام ها و افتخارات

- شرکت در نمایشگاه بین المللی اختراعات تهران ۱۳۸۲، طرح شیشه های تضعیف کننده شدت نور و کسب عنوان برگزیده.
- رتبه اول دومین دوره مسابقات ملی رباتیک در لیگ ربات های متحرک جام دانشگاه امیرکبیر
- رتبه دوم سومین دوره مسابقات ملی رباتیک در لیگ ربات های پرنده جام دانشگاه امیرکبیر
- رتبه سوم سومین دوره مسابقات ملی رباتیک در لیگ ربات های پرنده جام دانشگاه امیرکبیر
- رتبه اول یازدهمین جشنواره جوان خوارزمی
- رتبه دوم دوازدهمین جشنواره جوان خوارزمی
- رتبه سوم دوازدهمین جشنواره جوان خوارزمی
- شرکت در نمایشگاه کشوری اختراعات اصفهان، شهر بهارستان ۱۳۸۹، طرح شیشه های تضعیف کننده، کسب عنوان برگزیده
- شرکت در نمایشگاه کشوری اختراعات بروجن ۱۳۸۹، طرح شیشه های تضعیف کننده شدت نور و کسب عنوان برگزیده
- رتبه چهارم مسابقات جهانی پرنده های مینیاتوری در بخش دینامیک پرواز- ۲۰۱۰ آلمان
- رتبه پنجم مسابقات جهانی پرنده های مینیاتوری در بخش پرواز خودکار - ۲۰۱۰ آلمان
- شرکت در نمایشگاه اختراعات استانی بنیاد ملی نخبگان اصفهان ۱۳۸۹، طرح شیشه های تضعیف کننده شدت نور
- شرکت در نمایشگاه اختراعات پارک علم و فناوری اقبال در شهر یزد
- تقدیر از فعالیت های علمی، پژوهشی و اختراعات در دوران تحصیل
- تقدیر از فعالیت های پژوهشی، باشگاه پژوهشگران جوان
- کسب مقام چهارم مسابقات ایده دانشگاه آزاد واحد خمینی شهر سال ۹۰
- شرکت در نمایشگاه دستاورد های دفاعی جهاد خود کفایی ارتش ۱۳۹۳
- شرکت در نمایشگاه اختراعات بنیاد ملی نخبگان در شیراز ۱۳۹۲
- کسب مقام دوم برگزیده در بخش صنعت جشنواره پروفیسور کنعانی سال ۹۵

- کسب مقام سوم برگزیده در بخش دانشگاه جشنواره پروفیسور کنعانی سال ۹۵
- شرکت در جشنواره جایزه بزرگ اختراعات سال ۹۵

• مقالات علمی

- بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان‌ها با استفاده از نانو تکنولوژی
- تاثیر رنگ آمیزی منبع صوت بر شکل امواج اکوستیک
- تاثیر پدیده کاویتاسیون در بدن انسان (سمینار دانشگاهی)
- مدل سازی پدیده کاویتاسیون در پروانه زیر دریایی با استفاده از CFD
- شیشه های هادی جریان الکتریسته با قابلیت کاهش شدت نور
- بررسی اثر PAR بر مشخصه های آیرودینامیکی بال در قایق های پرنده در هنگام برخاست
- بررسی پیکربندی بهینه بال در شناورهای اثر سطحی
- بررسی و تحلیل عددی ایرفویل ها تحت اثر سطح و ارائه زاویه، نسبت ارتفاع و مقطع بهینه ...
- بررسی نظام حقوقی ایران در قبال توسعه انرژی های تجدیدپذیر با تأکید بر حقوق محیط زیست
- شبیه سازی سطح آزاد جریان دو فازی عبوری از استوانه با در نظر گرفتن اغتشاشات جریان
- شبیه سازی دو فازی جریان عبوری از استوانه به روش VOF
- بررسی و تحلیل عددی سیستم پیشرانش ملخی یک هواپیما و مقایسه با نتایج تست تجربی
- ارزیابی عددی ملخ یک وسیله پرنده در حالت استاتیکی و کروز و مقایسه با نتایج تجربی
- تعیین دستورالعمل پروازی ملخ سه پره در زوایای پیچ و شرایط پروازی مختلف
- بررسی تجربی و عددی ملخ سه پره در شرایط پیچ و زوایای پروازی مختلف
- شبیه سازی یک سیستم هوا گرم کن خورشیدی به روش حجم محدود و ارزیابی مشخصه های عملکردی آن
- بررسی عددی سه بعدی تاثیر زاویه عقبگرد در سرعت واماندگی بال و جریانات عرضی روی آن
- بررسی تجربی و عددی عملکرد یک سیستم هواگرمکن خورشیدی
- شبیه سازی و ارزیابی فنی - اقتصادی سیستم تولید برق هیبرید بادی خورشیدی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر
- طراحی یک سیستم گرمایش خورشیدی به منظور تأمین آب گرم مصرفی یک ساختمان اداری؛ مطالعه موردی شهر اصفهان
- A Renewable Energy Solution for Stand-alone Power Generation: A Case Study of KhshU Site Iran, 2018

• سوابق علمی - تدریس

- مدرس ریاضیات کنکور و دانشگاه (۱۳۸۴ تا کنون)
- مدرس دروس رشته مهندسی مکانیک، مکانیک سیالات، ترمودینامیک و انتقال حرارت (۱۳۸۶ تاکنون)
- مشاور تحصیلی در زمینه ارائه راهکار های نوین برنامه ریزی و مطالعاتی (۱۳۸۷ تا کنون)
- مشاور و مدرس نرم افزار فلوئنت
- مدرس دوره مدیریت انرژی در بخش ساختمان
- مدرس دوره کارگاهی آشنایی با تکنولوژی های نوین در شبیه سازی و بهینه سازی انرژی
- مشاوره به شرکت ها در حوزه توسعه بازار، مدیریت فروش و تحقیقات محصول

• سوابق اجرایی - کاری

- مدیر آموزشی مجتمع آموزشی شایستگان (۱۳۸۴-۱۳۸۶)
- مدیر تبلیغات موسسه فرهنگی هنری فکر جوان (۱۳۸۶-۱۳۸۷)
- مدیر روابط عمومی موسسه فرهنگی هنری فکر جوان (۱۳۸۷- ۱۳۸۹)
- مسئول سامانه تحقیقات انجمن علمی مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، سال ۱۳۸۷
- رئیس انجمن علمی مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، سال ۱۳۸۸
- مهندس مشاور فنی شرکت حرارت سازان سپاهان در زمینه تاسیسات حرارتی و برودتی ۱۳۸۸-۱۳۸۹
- کارشناس مکانیک شرکت دلتا کنترل پارس در زمینه سیستم های تولید همزمان یا CHP، ۱۳۹۱
- مدیر اجرایی مرکز آموزش خانه صنعت و معدن، ۱۳۹۳
- موسس و رئیس هیئت مدیره شرکت دانش بنیان فراسوسپهر آریا، ۱۳۹۲-۱۳۹۶
- مدیر دپارتمان انرژی، بازرگانی و توسعه بازار شرکت دانش بنیان فراسوسپهر آریا
- مدیرعامل شرکت دانش بنیان فراسو سپهر آریا، ۱۳۹۶ تا کنون
- مدیر دپارتمان انرژی و توسعه بازار شرکت زرساز آرا ۱۳۹۷
- مدیر بازرگانی و توسعه صنعت شرکت آرکا اندیش فرا پارتاک در زمینه توانمند سازی بازار، ۱۳۹۶-۱۳۹۷
- مشاور فنی شرکت پیشرو فناوران اسپادانا در زمینه علوم زیر سطحی، ۱۳۹۳-۱۳۹۸
- مشاوره فنی شرکت تکمیل فولاد اسپادانا در حوزه توسعه بازار، ۱۳۹۷
- مشاور برندسازی و استراتژی فروش شرکت سولار

- عضو شورای مشورتی جوانان فرمانداری تهران
- عضویت در انجمن شرکت های دانش بنیان استان اصفهان
- مدیر کارگروه مکانیک و فضای مجازی کانون انرژی سازمان بسیج مهندسی اصفهان
- مشاور محیط زیست و انرژی شرکت پاد انرژی
- مشاور انرژی شرکت زرساز آرا اصفهان
- طراح و ایده پرداز شهرک انرژی خورشیدی اصفهان
- طراح و ایده پرداز پارک علم و فناوری انرژی ویژه شهر اندیمشک و جاده سد دز

• سوابق علمی

- گواهینامه تخصصی نرم افزارهای مهندسی مکانیک در زمینه Catia – Fluent.
- گواهینامه دوره کارآموزی از شرکت پالایش نفت اصفهان.
- گواهینامه دوره کارگاهی روش های تحقیق در مهندسی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر.
- گواهی ثبت اختراع از اداره ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی (تعداد ۴ اختراع).
- مدرک بین المللی زبان (IELTS)
- عضو جامعه مهندسين مکانیک امریکا.
- عضو جامعه مهندسين مکانیک ایران.
- عضو جامعه مخترعين و مبتكرين ایران.
- عضو مجمع عالی نخبگان ایران در اصفهان.
- عضو استعدادهای درخشان باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد
- گواهینامه کارگاهی شهرک علمی تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان
- گواهینامه تخصصی نرم افزار شبیه ساز انرژی در ساختمان و صنایع (DB) از مرکز نئون نروژ
- آشنایی به نرم افزار طراحی HTFS و ASPEN BJAC
- مسلط به نرم افزار HOMER
- گواهینامه تخصصی دوره جامع مدیریت انرژی
- گواهینامه دوره افسر HSE از سازمان فنی و حرفه ای سال ۱۳۹۸
- گواهینامه دوره NDT از سازمان فنی و حرفه ای سال ۱۳۹۹

- گواهینامه دوره نرم افزاری Inventor از سازمان فنی و حرفه ای سال ۱۳۹۹

• علایق و توانمندی‌ها

- انرژی‌های نو (انرژی باد - خورشید - زمین گرمایی - آب)، سیستم‌های گرمایش خورشیدی
- بهینه‌سازی و ممیزی مصرف انرژی در صنعت و ساختمان
- نیروگاه‌های هیبرید تولید برق بادی-خورشیدی و روش‌های نوین تولید انرژی
- طراحی، ساخت و تحلیل عددی توربین‌های بادی
- علوم نوین در کسب و کار و توسعه بازار فروش
- مهندسی مکانیک، هوا فضا و علوم زیر سطحی
- مهندسی سطح و متالورژی
- فعالیت‌های گروهی و اجتماعی در حوزه آموزش و فرهنگ سازی انرژی‌های تجدیدپذیر
- شعر و ادبیات
- فلسفه و روانشناسی
- کوچینگ

برخی از پروژه های اجرا شده و در دست اجرا شرکت فراسو سپهر آریا:

- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۵۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- مجتمع رزلند اصفهان
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۲۷۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- پتروشیمی آریا ساسول
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۱۰۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- فرودگاه شهید بهشتی اصفهان
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۲۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- مجتمع عمار اصفهان
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۶۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- توانمندسازی شهرداری اصفهان
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۱۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- گلستان شهدای اصفهان
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۵۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- باغ طوبی اصفهان
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۶۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- بیمارستان امداد و نجات جنوب مشهد
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۶۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- بیمارستان شهید هاشم نژاد مشهد
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۸۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی برای گلخانه- چابهار
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۱۶۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- مجتمع سوم خرداد تهران
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۱۲۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- مجتمع مسکونی پیشگامان یزد
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۵۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی جهت استخر- مجتمع سپند اقدسیه
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۸۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- پارک دلفین های کیش
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۳۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- مجتمع تجاری اطلس سنتر بم
- طراحی، تولید و اجرای سیستم ۲۰۰۰ لیتر آبگرم خورشیدی- مدرسه شبانه روزی چابهار
- طراحی سیستم کنترل هوشمند ساختمان BEMS به سفارش شرکت شهر و کار
- اجرای پروژه های گرمایش تابشی فضاهای باز
- اجرای پروژه های ممیزی و بهینه سازی مصرف انرژی
- امکان سنجی راه اندازی نیروگاه تولید برق پراکنده
- امکان سنجی راه اندازی سیستم های CHP جهت شرکت کاشی سازی
- امکان سنجی راه اندازی سیستم های تولید همزمان در صنایع شیمیایی و سیمان
- سیستم های مدیریت انرژی هوشمند ساختمان
- طراحی و ساخت کلکتور با قابلیت گرم کردن هوا و آب به صورت همزمان
- طراحی کویل تانک های صنعتی و خانگی
- تحلیل تنش تانک های صنعتی جهت انتخاب ضخامت ورق با نرم افزار Pvelite

- طراحی و ساخت هوا گرمکن صنعتی و شبیه سازی با استفاده از نرم افزار fluent
- نظارت بر طراحی و ساخت پایه ترموسیفون جدید با استفاده از نرم افزار inventor
- طراحی سیستم ترکیبی خورشیدی و آبگرمکن گازی
- طراحی سیستم های کمکی گرمایش برای یک سیستم خورشیدی
- طراحی Combi تانک ها برای سیستم های خورشیدی
- مشاور (طراحی سایت پلن، pvsyst، طرح توجیهی و طراحی کلیه سیستم وایرینگ ارت و تابلو های حفاظتی) نیروگاه ۱۰ مگاواتی کوه پایه.
- مهندس پروژه نیروگاه ده مگاواتی جرقویه.
- مشاور (طراحی سایت پلن، pvsyst، طرح توجیهی و طراحی کلیه سیستم وایرینگ ارت و تابلو های حفاظتی) نیروگاه یک مگاوات دیوان دره کردستان.
- مشاور (طراحی سایت پلن، pvsyst، طرح توجیهی و طراحی کلیه سیستم وایرینگ ارت و تابلو های حفاظتی) نیروگاه ۱۰ مگاوات مورچه خورت.
- مشاور (طراحی سایت پلن، pvsyst، طرح توجیهی و طراحی کلیه سیستم وایرینگ ارت و تابلو های حفاظتی) نیروگاه ۲ مگاوات قم.
- طراحی و اجرای نیروگاه ۱۰۰ کیلووات ناین.
- طراحی و اجرای نیروگاه ۵۰ کیلووات ناین.
- طراحی و اجرای نیروگاه ۲۰ کیلووات اصفهان.
- طراحی و اجرای نیروگاه ۲۰ کیلووات اصفهان.
- طراحی و اجرای نیروگاه ۱۰۰ کیلووات سمنان.
- طراحی و اجرای نیروگاه ۲۰ کیلووات اردستان.
- طراحی و اجرای بیش از ۵۰۰ نیروگاه ۵ و ۱۰ کیلووات در سراسر کشور.
- راه اندازی نیروگاه تولید برق مقیاس کوچک هیبرید بادی- خورشیدی در دانشگاه آزاد خمینی شهر
- راه اندازی نیروگاه تولید برق مقیاس کوچک هیبرید بادی- خورشیدی در شرکت سپهر شیمی
- راه اندازی نیروگاه تولید برق مقیاس کوچک هیبرید بادی- خورشیدی در شرکت سازه مددی