



شاهرخ ظهرازاده بزرگی

متولد 1358، تهران

مدارک تحصیلی:

کارشناسی مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات - دانشگاه علم و صنعت ایران
دانشجوی سال آخر کارشناسی ارشد مهندسی هوافضا گرایش مکانیک پرواز و کنترل - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سوابق و عناوین شغلی:

- 1) کارشناس تحقیق و توسعه - شرکت خودروسازی مرتب
- 2) کارشناس تولید و مترجم فنی - شرکت لوله و تجهیزات سدید
مترجم فنی کارخانه و مسئول ارتباط با گروههای کانادایی و انگلیسی مشغول به کار در کارخانه - کارشناس تولید قسمت پوشش کارخانه- ترجمه و تهیه بروشورهای و دستورات عملهای فنی و تعمیراتی مربوط به قسمت پوشش کارخانه
- 3) کارشناس تحقیق و توسعه - شرکت مهندسی مشاور مترا
کارشناس تحقیق در پروژههای مربوط به هواپیمایی کشوری و ارتباط با کارشناسان خارجی در زمینه های CNS ATM، تحقیق در زمینه تکنولوژیهای جدید فرودگاهی
- 4) کارشناس تحقیق و توسعه - شرکت مهندسی مشاور دی
- 5) مدیر پروژه - شرکت ساختمانی تاسیساتی البرز ستون سازه

- تدریس زبان انگلیسی در آموزشگاه های خصوصی - به مدت 5 سال تدریس در سطوح مختلف مبتدی و پیشرفته و برگزاری دوره های مختلف آموزش زبان انگلیسی در سازمانهای دولتی و خصوصی گوناگون
- 6) شبیه سازی معادلات شش درجه آزادی حرکت هواپیما در دستگاه مسیری در محیط SIMULINK
- 7) شبیه سازی معادلات سه درجه آزادی gravity turn پرتاب راکت بالستیک با فرض زمین بیضوی چرخان در محیط SIMULINK
- 8) برنامه نویسی و شبیه سازی پرواز هواپیما در توربولانس اتمسفر و طراحی کنترلر LQG جهت تقلیل ارتعاشات پروازی در محیط MATLAB
- 9) حل بهینه مسیر ورود به جو پرتابه بالستیک با استفاده از روش Direct Collocation
- 10) بدست آوردن فرکانسهای طبیعی و شکل مودهای ارتعاشی بال هواپیما با استفاده از روش Assumed mode shapes

سوابق علمی:

- گذراندن موفقیت آمیز دوره کوتاه مدت مهندسی عمومی حمل و نقل و ترافیک زیر نظر مرکز اطلاعات علمی و تخصصی حمل و نقل و ترافیک
- گذراندن موفقیت آمیز دوره کوتاه مدت مدیریت اتوبوسرانی زیر نظر مرکز اطلاعات علمی و تخصصی حمل و نقل و ترافیک
- گذراندن موفقیت آمیز دوره کوتاه مدت طراحی شهر برای پیاده و دوچرخه و معلولین زیر نظر مرکز اطلاعات علمی و تخصصی حمل و نقل و ترافیک