

بسمه تعالی

رزومه

Resume



نام : ALI
OVEYSI SARABI

نام خانوادگی : اویسی سرابی

تاریخ تولد : ۱۳۶۶/۰۶/۲۵

وضعیت تاهل : متاهل

وضعیت نظام وظیفه: انجام داده‌ام

تلفن تماس : 09181331614

ایمیل : alioveysisarabi@gmail.com

سوابق علمی - پژوهشی :

الف (بیوگرافی تحصیلی)

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	دیپلم ریاضی فیزیک	۵	مدرک فنی تاسیسات مکانیکی
۲	دیپلم نقشه کشی ساختمان	۶	کارشناسی مهندسی مکانیک
۳	مدرک فنی نقشه کشی ساختمان	۷	کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک
۴	مدرک فنی عمران - نقشه برداری	۸	دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک

ب) افتخارات:

۱	کسب مقام ۱۰ طرح برتر جهان در مسابقات کانز
۲	پژوهشگر نمونه و کسب منتخب‌ترین فعالیت علمی و پژوهشی در کنفرانس برق، مکانیک و مکترونیک
۳	نیروی وظیفه نمونه (امریه) - پروژه کارگاه فاز ۱۳ رجب - پارس جنوبی - عسلویه
۴	داور پنج مقاله در کنفرانس ملی برق، مکانیک و مکترونیک
۵	داور کنفرانس بین المللی یافته‌های نوین پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک
۶	تعداد ۹ جابجایی موفق دکل حفاری در محدوده آبهای حوزه خلیج فارس
۷	مدیریت نمونه مهندسی در آماده‌سازی، نصب تجهیزات و پیمایش مجموعه چاه‌های گازی پلتفرم B 13
۸	مدیریت نمونه مهندسی در آماده‌سازی، نصب تجهیزات و پیمایش مجموعه ۸ حلقه چاه‌های گازی پارس جنوبی (پلتفرم گازی B 13) و چاه‌های شماره ۱۱، ۱۴، ۲۲، ۴۷، ۴۹، ۵۲، ۵۴، ۵۶ حوزه نفتی سلمان
۹	مدیریت نمونه مهندسی در تعمیرات و آماده سازی دکل حفاری دریایی (SUNDECK) جهت جابجایی و عملیات حفاری

سوابق کاری:

بیمه	توضیحات	تاریخ	مدت	عنوان شغلی	*
--	همزمان با تحصیل	۱۳۹۰-۱۳۹۲	۲ سال	رئیس کارگاه پروژه‌های عمرانی صنعتی	۱
دارد	---	۱۳۹۲ - ۱۳۹۴	۲ سال	مدرس مدعو، دانشگاه آزاد و پیام نور _ کرمانشاه	۲
دارد	---	۱۳۹۴ - ۱۳۹۶	۲ سال	کارشناس ارشد مکانیکال در بازرسی و نظارت بر اجراء استراکچر تاسیسات پالایشگاه فاز ۱۳- پارس جنوبی	۳
دارد	---	۱۳۹۶ - ۱۳۹۷	۱ سال	مدرس مدعو، دانشگاه اراک	۴
دارد	---	۱۳۹۶-۱۳۹۹	۳ سال	مدیر مهندسی و مجری سیستم‌های تاسیساتی (تهویه سنگین و سبک _ HVAC) گروه فنی مهندسی میتسویشی	۵
دارد	در حال همکاری	از سال ۹۹ تا به حال		مدیریت PMS (برنامه ریزی و بازرسی فنی، اندازه گیری‌های مهندسی، تعمیرات و نگهداری تجهیزات) دکل حفاری - Offshore	۶

لازم به ذکر است؛ بالغ بر هشت سال بیمه (تخصصی) مرتبط شغلی داشته و سال‌های قبل از دوره ضرورت را مشغول به تحصیل و انجام امور مهندسی (ساخت و اجراء) پروژه‌های عمرانی صنعتی پرداخته و به نحو احسن تمامی امور به اتمام رسیده‌اند.

همچنین، در راستای انجام فعالیت‌های صنعتی، کارگاهی و نیز مدیریت سیستم‌های اداری و فنی مهندسی بسیار توانمند بوده و در حال حاضر مدیر برنامه ریزی و بازرسی فنی، اندازه گیری‌های مهندسی، تعمیرات و نگهداری تجهیزات و هماهنگی بر چهار تیم مکانیک، برق، عملیات حفاری و بارج (نگهداری و جابجایی دکل) دکل حفاری دریایی در حوزه نفت و گاز خلیج فارس و مطالعه تخصصی در زمینه تعمیرات، طراحی و اجراء سیستم‌های مکانیکال و تجهیزات بهره‌برداری در مجموعه‌های پتروپالایش می‌باشم.

الف (مقالات در حال بررسی :

۱	دو مقاله با موضوع استحصال و ذخیره سازی انرژی الکتریکی به کمک امواج دریا - در حال داوری نهایی
۲	بهینه سازی و کنترل پایداری ارتفاع یک کوادروتور به کمک الگوریتم اجتماع ذرات (PSO) در مجله علوم و فناوری فضایی
۳	طراحی و ساخت مکانیز برداشت کننده انرژی از امواج دریا - در حال داوری نهایی
۴	طراحی و ساخت استندهای صنعتی در سیستم‌های پزشکی و پالایشگاهی
۵	ذخیره سازی و برداشت انرژی الکتریکی به کمک امواج دریا - در حال داوری نهایی
۶	بررسی تحولات حاصل از ارتعاشات تیر یکسرگردار در رویارویی با امواج آشفته محیط پیرامون - در حال داوری نهایی

ب (مقالات و کنفرانس‌های ثبت شده :

مقالات داخلی	
۱	Ali Oveysi Sarabi, Ahmad Ghanbari, "Examining and calculation of non-classical in the solutions to the true elastic cable under concentrated loads in nanofilm", International Journal of Nano Dimension, vol. 6, no.5, pp. 463, 2015.
۲	علی اویسی سرابی، احمد قنبری، آرش رحمانی، الهام اویسی " مطالعه مدت زمان پرواز و بررسی حالت تعادل کوادروتور و مشکلات آن در حرکت سریع افقی"، فصلنامه طراحی سامانه های هوافضایی، (علوم و تحقیقات هوافضا سابق)، ۱۳۹۳.

مقالات خارجی	
Ali Oveysi Sarabi, Ahmad Ghanbari, "Quadrotor in Horizontal Motion Control and Maneuverability", International Journal of Mechanical and Mechatronics Engineering, Vol.2, No. 3, 2015.	۱
Ali Oveysi Sarabi, Alireza Shoshtari, "Unstability Analysis of a Non-linear Energy Harvester Vibratory Cantilever through Electro-magnetic Mechanism", Journal of JVC, Vol.01, No. 01, 2023.	۲
کنفرانس‌های ملی	
TITLE : Control Balance quadrotor in sensitive situations, high speeds in flight محل انتشار : اولین کنفرانس ملی مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لنگرود ، لنگرود ، ایران تاریخ انتشار : 1393 نحوه ارائه : غیر حضوری	۱
TITLE : Attitude Control of a Quadrotor Subjected to the Constraint of Maximum Horizontal Velocity محل انتشار : همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک، دانشگاه تهران، تهران، ایران تاریخ انتشار : ۱۳۹۳/۱۱/۳۰ نحوه ارائه : حضوری (سخنرانی)	۲
کنفرانس‌های بین‌المللی	
TITLE : Using the Nonlocal Theory of Free Vibrations Nanobeam. 17th International Conference on Structural Engineering, Vibration and Aerospace Engineering, 2015, Singapore.	۱
TITLE : Attitude Control of a Quadrotor Subjected to the Constraint of Maximum Horizontal Velocity. 17th International Conference on Control, Robotics and Cybernetics, 2015, Jeddah, Saudi Arabia.	۲
TITLE : Quadrotor in Horizontal Motion Control and Maneuverability. 17th International Conference on Mechatronics and Control Engineering, 2015, Singapore.	۳
TITLE : Unstability Analysis of a linear Energy Harvester Vibratory Cantilever through Electro-magnetic Mechanism. 12th International Conference on Acoustics and Vibrations, December 2022. IRAN.	۴

پ (طرح‌های علمی پژوهشی) پیشنهادی در دست بررسی و اقدام:

تبدیل انرژی حاصل از گاز خروجی توربین‌ها و گازهای فلرینگ جهت عملیات برودتی و استفاده از آن برای تهویه و پاکیزگی هرچه بهتر و سریعتر هوای مطبوع ساختمانهای NIB _ (HVAC)	۶	طراحی و ساخت توربین مولد انرژی الکتریکی - هم راستا با موضوع رساله دکتری که به تصویب جهاد دانشگاهی رسیده و موجب تاسیس شرکت دانش بنیان شده است	۱
بررسی سیستم‌های مکانیکالی دستگاه‌های تصفیه گازهای خروجی از فلر	۷	طراحی و ساخت کلیپس‌های الکترو مکانیکی بسیار کوچک - کاربرد در صنایع پزشکی و پالایشگاهی	۲
طراحی و بهینه سازی انرژی باد و تبدیل آن به انرژی الکتریکی توسط توربین‌های کوچک (در دست اختراع)	۸	ذخیره سازی انرژی الکتریکی به کمک امواج دریا	۳
بهینه سازی انرژی آب و تبدیل آن به انرژی الکتریکی در مدار توربین _ (HVAC)	۹	طراحی و ساخت استندهای مکانیکالی در صنعت‌های مادر	۴
بهینه سازی و تبدیل گازهای خروجی از فلر و تبدیل آن به انرژی الکتریکی در مدار توربین	۱۰	محاسبات علمی ذخیره‌سازی و استفاده بهینه گازهای فلر و استحصال انرژی از حرارت خروجی آن	۵

ت (فعالیت علمی-آموزشی :

۱	مدرس دانشگاه آزاد اسلامی	۶	عضو انجمن علمی ارتعاشات ایران
۲	مدرس دانشگاه پیام نور	۷	عضو انجمن علمی مهندسين مکانیک (ASME)
۳	مدرس دانشگاه اراک	۸	عضو انجمن علمی مهندسين مکترونیک ایران
۴	مدرس دانشگاه صنعتی کرمانشاه	۹	موسس انجمن علمی پالایشگاه فاز ۱۳ رجب - عسلویه
۵	مسئول انجمن علمی دانشگاه _ به مدت ۲ سال	۱۰	مسئول بازرسی انجمن علمی دانشگاه _ به مدت ۱ سال

ث (تسلط و تدریس دروس دانشگاهی :

۱	دینامیک	۶	ترمودینامیک
۲	ارتعاشات	۷	سیالات
۳	طراحی اجزاء مکانیکی ماشین	۸	نقشه کشی صنعتی
۴	ریاضیات مهندسی	۹	دینامیک ماشین
۵	مقاومت مصالح او ۲	۱۰	برق او ۲

ج (نرم افزارهای کاربردی که با آنها آشنایی دارم :

۱	CATIA	۴	PDMS
۲	SOLID WORK	۵	PHOTO SHOP
۳	AUTO CAD	۶	MICROSOFT OFFICE

چ (دوره های علمی آموزشی گذرانده شده (به همراه گواهی نامه):

۱	Design and implementation of water and sewage system (heavy and light)	۱۰	Cathodic protection of refinery installations
۲	PFD and P&ID	۱۱	PAPERS I.S.O
۳	Design And Implementation Of air conditioners Systems/Refrigeration and Thermal Installations (heavy And Light)	۱۲	Troubleshooting rotating machines with the help of a stethoscope
۴	Management of industrial and refinery projects-PMP	۱۳	Data acquisition and vibration analysis methods of gas turbines
۵	Specialized courses of destructive testing in welding (PT, VT, UT, MT, PWHT)	۱۴	Rotor vibration simulation and analysis
۶	Visual testing. level I&II	۱۵	Balancing rotating equipment
۷	Liquid penetrant testing. level I&II	۱۶	Health indicators in rolling bearings
۸	Magnetic particle testing. level I&II	۱۷	MATERIAL PIPING
۹	PIPING	۱۸	BOSIET

ح (آشنایی با زبان های خارجی:

انگلیسی	۱
عربی	۲
کردی	۳