

آرین پورباقری جیرندهی

aryan@elenoon.ir

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

زمینه‌های علاقه / آموخته‌ها در یک نگاه

معرفت	(روح جاری):	اسلام	ترک معصیت
حرفه	(بستر بروز عملکرد):	کارآفرینی و اصلاح	فن‌آفرینی و کارآفرینی / بازساختاردهی راهبردی
دانش	(ابزار تسلط):	مام	مهندسی آفرینش‌مدار (شامل نظریه و کاربرد رباتیک آفرینش‌مدار، صنعت جابه‌جایی برقی و ...)
		سیستم	نظریه سیستم، سیستم‌های پیچیده، دینامیک و کنترل سیستم
		آینده‌ها	مطالعات آینده و آینده‌پژوهی (و آینده‌نگاری)
مهارت	(ابزار ساده‌ساز):	...	نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای رایانشی / زبان انگلیسی / مذاکره

آموزش

دانشگاه تهران

کارشناسی ارشد (ناتمام با ۶۰ واحد گذرانده - محروم از تحویل به علت عدم مراجعه) ۱۳۸۹ - ۱۳۹۴

حیطه‌های تمرکز: طرح‌های کلان ملی پژوهشی، کارآفرینی فناورانه، مشاوره مدیریت راهبردی، شبنم پرنده (گروه صنعتی پرنده)

بدون پایان‌نامه

دانشگاه صنعتی شریف

کارشناسی ارشد - دانشجوی مهمان ۱۳۹۱ - ۱۳۹۲

۹ واحد رسمی گذرانده - ۹ واحد غیررسمی

دانشگاه صنعتی شریف

کارشناسی با ۱۴۰ واحد گذرانده ۱۳۸۴ - ۱۳۸۹

حیطه‌های تمرکز: طراحی سیستمی الهام‌یافته از طبیعت، پروژه‌های رباتیک هوافضایی، گروه دانشجویی پرنده

پایان‌نامه: "زی‌روبری؛ طراحی رباتیک الهام‌یافته از طبیعت - رویکردی کاربردی"

حضور برجسته و جوایز

سخنران بِنل در تحلیل چالش‌های صنعت خودرو و وسایل نقلیه کشور، هفتمین کنفرانس دانشجویی مکانیک، پردیس فنی، دانشگاه تهران، تهران، ج.ا.ا. ۱۳۹۲

همکاری تا تحقق طرح کلان ملی رباتیک الهام‌یافته از طبیعت (ربات انسان‌نمای ملی - سورنا ۳) به ارزش تقریبی ۲.۸ میلیارد تومان تحت عنوان مدیر تحقق پروژه و ادامه مسئولیت تحت عنوان

مدیر پروژه پس از تحقق آن ۱۳۹۰

همکاری تا تحقق طرح کلان ملی توسعه سامانه‌های رباتیک اقتداربخش (سوار سپید) به ارزش تقریبی ۳.۵ میلیارد تومان تحت عنوان مدیر تحقق پروژه و ادامه مسئولیت تحت عنوان مدیر پروژه

کوله‌جت «سپید» از طرح پس از تحقق آن ۱۳۹۰

تنها عضو دانشجوی (آن زمان) کمیته فعالیت‌های بین‌المللی فضایی (CISA) (متشکل از اساتید دانشگاهی برگزیده و مسئولین فضایی کشور به ریاست رئیس وقت سازمان فضایی ایران)

۱۳۸۷

۱۳۸۴

۱۳۸۴

۱۳۸۳

۱۳۸۳

رتبه ۵۱ کنکور سراسری ورود به دانشگاه‌ها (منطقه ۳) در گروه ریاضی-فیزیک

رتبه ۳ کنکور سراسری ورود به دانشگاه‌ها (منطقه ۳) در گروه زبان‌های خارجی

رتبه ۱ اولین المپیاد زبان انگلیسی (استانی)

برگزیده مرحله اول المپیاد ریاضی دانش‌آموزی

تجربه کار

شرکت فناوری عصر نوین آویتا	عضو هیئت مدیره، مسئولیت‌های مختلف (مدیر ارشد استراتژی / مدیر ارشد فناوری / مدیر ارشد بازاریابی)	مهر ۸۹ / اردیبهشت ۹۱ - تاکنون
شرکت ماشین‌های مهندسی دوار خاور	مشاور ارشد استراتژی و توسعه کسب‌وکار	اردیبهشت ۹۲ - مرداد ۹۲
فعالیت خمومی (با اساتید و دانشجویان مختلف در تعداد زیادی از مقالات دانش و مهندسی عرضه‌شده به مجلات و کنفرانس‌ها با نمایه معتبر بین‌المللی)	ویرایشگر خمومی زبانی و فنی	۱۳۸۵ - تاکنون
مرکز سیستم‌ها و فناوری‌های پیشرفته (CAST) دانشگاه تهران	مدیر دپارتمان (پورتفولیو) سیستم‌های رباتیک، هوشمند و الهام‌یافته از طبیعت	دی ۹۰ - آذر ۹۱
طرح کلان ملی توسعه رباتیک الهام‌یافته از طبیعت (ربات انسان‌نمای ملی - سورنا ۳) مرکز سیستم‌ها و فناوری‌های پیشرفته (CAST)، دانشگاه تهران	مدیر تحقق پروژه و مدیر پروژه	دی ۸۹ - آذر ۹۱
پروژه کوله‌جت سپید (سامانه پروازی یک‌نفره دینامیکی) طرح کلان ملی توسعه سامانه‌های رباتیک اقتداربخش (سوار سپید) مرکز سیستم‌ها و فناوری‌های پیشرفته (CAST) دانشگاه تهران	مدیر تحقق پروژه طرح کلان و مدیر پروژه کوله‌جت سپید	دی ۸۹ - آذر ۹۱
شرکت (Vandas Ventures Ltd. (۰۷۳۱۳۸۵۱	معاون اجرایی (Vice President)	تیر ۸۹ - آبان ۹۱
هسته فناور پرنده پارک علم و فناوری گیلان	بنیانگذار و مدیر عامل	مرداد ۸۸ - تیر ۸۹
شرکت ribs Space Consultancy & Insurance, Data Banking & Control	پژوهشگر	اسفند ۸۶ - دی ۸۸
پژوهشگاه هوافضا	پژوهشگر	آبان ۸۵ - دی ۸۸
کمیته فعالیت‌ها و روابط بین‌المللی فضایی (CISA)	پژوهشگر و عضو دانشجویی افتخاری	خرداد ۸۷ - آبان ۸۸

تجربه تدریس، تعلیم و تربیت

دانشگاه صنعتی شریف و خوابگاه‌های دانشجویی آن (کلاس‌های خصوصی) و ...	تدریس و تربیت دوره‌های آموزش زبان انگلیسی پیشرفته و TOEFL/GRE/IELTS	از ۱۳۸۶
مرکز سیستم‌ها و فناوری‌های پیشرفته	تدریس روش‌شناسی طراحی و ساخت سیستم‌های پیچیده	بهار و تابستان ۱۳۹۱
دانشگاه صنعتی شریف	تدریس‌یار نظریه ارتعاشات	بهار ۱۳۸۹
دانشگاه صنعتی شریف	تدریس‌یار (دستیار آموزشی) برنامه‌نویسی کامپیوتر (دلفی و توربوپاسکال)	بهار ۱۳۸۵
دانشگاه صنعتی شریف	تدریس‌یار (دستیار آموزشی) دوره زبان انگلیسی همگانی	پاییز ۱۳۸۴
مرکز زبان‌ها و زبان‌شناسی دانشگاه صنعتی شریف	تدریس دوره‌های مکالمه زبان انگلیسی	بهار و تابستان ۱۳۸۵

پروژه‌های پژوهشی، نوشته‌ها، انتشارات و مقالات

اسناد و تولیدات پژوهشی پروژه‌ها و گزارش‌های فنی:

اسنادی چون طرح کسب‌وکار، خلاصه مدیریتی طرح کسب‌وکار، مدل کسب‌وکار، بیانیه طراحی محصول، آنالیز فضای صنعت و کسب‌وکار، برنامه بازاریابی، آنالیز ریسک، برنامه سازمانی، برنامه مالی، برنامه اقدام و طرح‌های توجیهی برای ایده‌ها، پروژه‌ها، و کسب‌وکارهای مختلف شبنم پرنده (گروه صنعتی پرنده) مثل طرح کسب‌وکار شبکه اجتماعی در حرکت Patherize

...

سازمان: شبنم پرنده («شبکه بین‌المللی نوآوری مادر تخصصی» «پایگاه راهبردی نوآوری در هستی») و مجموعه‌های تابعه (نبت‌نشده)

پروژه‌های ذیل تجاری‌سازی موتورسیکلت برقی اسپرت آویتا؛ طرح‌های توجیهی فنی و اقتصادی، ساختار شکست طرح جامع صنعت جابه‌جایی برقی، آنالیز زمینه‌ای صنعت، برنامه بازاریابی، طراحی و توسعه محصول جدید (NPD)، طراحی ساختار سازمانی و پورتفولیو، و خلاصه مدیریتی طرح کسب‌وکار برای موتورسیکلت برقی اسپرت و مانند آن، و نیز اسنادی در زمینه خودروی برقی، خودران (Segway)، شبکه هوشمند مدیریت مصرف و ...
سازمان: شرکت فناوری عصر نوین آویتا (<http://www.avita-co.ir>)

پروژه ربات انسان‌نمای ملی (سورنا ۳) : گزارش‌های فنی، مهندسی و مدیریتی پیشرفت پروژه
کارفرما: سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) (<http://www.persiansurena.com>)

پروژه کوله‌جت سپید از طرح کلان ملی سامانه‌های رباتیک اقتداربخش (سوار سپید) : گزارش‌های فنی، مهندسی و مدیریتی پیشرفت پروژه
کارفرما: سازمان پژوهش‌های نوین دفاعی (سپند)

پروژه ربات پرند بالزن (پرند سیاه) : گزارش‌های فنی، مهندسی و مدیریتی پیشرفت پروژه
کارفرما: دفاعی

پروژه ربات پرند جاریر : گزارش‌های فنی، مهندسی و مدیریتی پیشرفت پروژه
کارفرما: پارک علم و فناوری گیلان

پروژه رسانگر هوایی ریز (MAV) : گزارش‌های فنی، مهندسی و مدیریتی پیشرفت پروژه
کارفرما: پژوهشگاه هوافضا

کارآموزی سازمان فضایی ایران

کارفرما: دانشگاه صنعتی شریف - سازمان فضایی ایران

...

پایان‌نامه کارشناسی:

"زی‌روبری؛ طراحی رباتیک الهام‌یافته از طبیعت - رویکردی کاربردی" - اساتید راهنما: حسن حدادپور، روح‌الله دهقانی فیروزآبادی

مقالات:

کنفرانس:

- A Hybrid Fuzzy - Harmony Search Clustering Approach with Applications to Space Shuttle data , Proceedings of SCIS & ISIS ۲۰۰۸ (Joint ۴th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and ۹th International Symposium on advanced Intelligent Systems), September ۱۷-۲۱, ۲۰۰۸, Japan.

علمی-پژوهشی نوشته‌شده (پذیرفته نشده)

- Continuing improvement in battery performance via new cathode nanopowders, S. M. Moosavi Nezhad, A. Pour B. J.
- Prediction of Electrochemical Behavior of Overstoichiometric LiCoO₂ Compounds through Artificial Neural Network approach, S. M. Moosavi Nezhad, Mohsen Heydari, Aryan Pour B. J.

نشر:

سردبیر مجله علمی-دانشجویی «اوج» به مدت دو سال در صنعت هوافضا

قدردانی‌ها (برای کمک شایسته در نوشتن):

یک پایان‌نامه کارشناسی ارشد، سه مقاله علمی-پژوهشی بین‌المللی، و یک کتاب چاپ انتشارات اسپرینگر تحت عنوان:

- ❖ "Emerging Space Powers: The New Space Programs of Asia, the Middle East and South-America" (ISBN ۹۷۸-۱-۴۴۱۹-۰۸۷۴-۲, <http://www.springer.com/engineering/mechanical+engineering/book/۹۷۸-۱-۴۴۱۹-۰۸۷۳-۵>)