|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| E:\Data\Mine\MyInfo\Mansour\اسکن\مدارک شناسی،گواهی دوره ها و عضویت ها\3x4 - 2014-.jpg | **منصور ترابی** | |
| **موبایل:** 6981-939-0914  **تلفن :** 36197682-026 | **E-mail:** [torabi@](mailto:torabi@)mapnagenerator.com  [smtoraabi@ymail.com](mailto:smtoraabi@ymail.com)  [LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/mansour-torabi-b954b441/) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **سوابق تحصیلی** | | |
| * **کارشناسی ارشد /** سال 91 تا 93 | **دانشگاه صنعتی شریف** | **معدل کل: 78/17** |
| مهندسی مکاترونیک |  |
| **پایان‌نامه:** "کنترل امپدانس ربات اگزواسکلتون به‌منظور توان‌بخشی زانو با استفاده از کنترل تطبیقی مقاوم" / دکتر غلامرضا وثوقی، **نمره پایان‌نامه: 19** | |
| * **کارشناسی / سال** 87 تا 91 | **دانشگاه علم ‌و صنعت ایران** | **معدل کل: 38/18** |
| مهندسی مکانیک (خودرو) |  |
| **پایان‌نامه:** "تحلیل آکوستیکی پنل‌های چندلایه و بهينه‌سازي دوهدفه‌ی آن با استفاده از الگوریتم ژنتیک" / دکتر روح‌الله طالبی، **نمره پایان‌نامه: 20** | |
| * **دبیرستان / سال** 83 تا 87 | **دبیرستان شاهد شهید مطهری** | **معدل کل: 87/19** |
| رشته‌ی ریاضی فیزیک |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **سوابق شغلی** | |
| **نام شرکت:** شرکت طراحی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس)/مهندسی و تحقیق و توسعه  **سمت**: رئیس دپارتمان مهندسی محصول / واحد طراحی تفصیلی | **مدت**: خرداد 1401 تا کنون  **تجربه‌ها**:   * هدایت پروژه های ساخت اولین نمونه از محصولات ترکشن موتور، آلترناتور، موتور اتوبوس برقی، الکتروموتورهای صنعتی القایی، شینه و رینگ های جریان ژنراتورها * طراحی و اجرای تست های اولیه اولین محصولات تولیدی شرکت * مهندسی و پیشتیانی فنی از تامین و تولید در حوزه الکتریک و I&C پروژه های ژنراتوری، موتوری و توربین بادی | **1** |
| **نام شرکت:** شرکت طراحی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس)/واحد مهندسی و تحقیق و توسعه  **سمت**: کارشناس ابزاردقیق و کنترل | **مدت**: فرودین 1396 تا خرداد 1401  **تجربه‌ها**:   * طراحی ابزاردقیق، وایرینگ و لاجیک حفاظتی برای ژنراتورهای هوای خنک، هیدروژن خنک و سیستم های جانبی * مدلسازی 3D تجهیزات، تهیه مدارک مهندسی، نقشه های ساخت، P&IDs،diagram Wiring، IO List، Electrical Load List، Logic Charts، MTOs، Commissioning Manual و ... * مشارکت در پروسه Commissioning سایت های نیروگاهی | **2** |
| **نام شرکت:** شرکت صنعت و دانش رهپویان افلاک (**صدرا**)  **سمت**: مدیر فنی واحد مکاترونیک از سال 93 تا 96 | کارشناس فنی واحد مکاترونیک از سال 91 تا 93  **تجربه‌ها:**   * طراحی سخت افزار/ الکترونیک، طراحی PCB, برنامه نویسی میکروکنترلرها و توسعه نرم‌افزار‌های ویندوزی * پیاده‌سازی انواع پروتکل‌های ارتباطی دیجیتال شامل Ethernet، RS-232، RS-485، Hart، I2C، SPI، CAN و USB * توسعه کد/نرم افزار به زبان های C/C++، C#، MATLAB | **3** |

|  |
| --- |
| سوابق تدریس |
| 1. نیروگاه سیکل ترکیبی سبلان، **عنوان دوره**: تدریس سرفصل Setting, Instrumentation and Monitoring واحد بخار به بهره برداران نیروگاه |
| 1. شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس)، **عنوان دوره**: آموزش دوره برنامه نویسی Python، 1400 |
| 1. شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس)، **عنوان دوره**: آموزش دوره برنامه نویسی MATLAB، 1399 |
| 1. دانشگاه صنعتی شریف، عنوان دوره: طراح مبتنی بر مدل، سیستم‌های توکار و جعبه‌ابزار Simulink ، 1394 |
| 1. دانشگاه علم و صنعت ایران، عنوان دوره: آموزش متلب و سیمولینک در مهندسی، 1391 |
| 1. دانشگاه علم و صنعت ایران، عنوان دوره: آموزش نرم افزار متلب و سیمولینک، 1390 |
| 1. تدریس خصوص دروس خصوصی ریاضی و فیزیک دبیرستان، 1387 |

|  |
| --- |
| جوایز و افتخارات |
| 1. مدرس برتر (مدرسین داخلی شرکت) در شرکت شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس)، 1401 |
| 1. کارگروه نمونه استان البرز (جشنواره امتنان) با پروژه طراحی و ساخت موتور مغناطیس دائم درون چرخ (سرپرست کارگروه)، 1399 |
| 1. نویسنده‌ی کتاب (انتشارات دیباگران تهران)، مقالات با نمایه‌ی ISI و مقالات داخلی و کنفرانسی |
| 1. دریافت تسهیلات خدمت وظیفه سربازی از بنیاد ملی نخبگان، 1393 |
| 1. پذیرش بدون کنکور در مقطع کارشناسی ارشد در دانشکده‌ی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف |
| 1. دانش‌آموخته برتر دوره‌ی کارشناسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، **نفر اول** دانشکده، معدل کل: 38/18 |
| 1. دانش‌آموخته برتر سال‌های تحصیلی 87 تا90، جایزه دانشجوی برتر دانشگاه علم و صنعت ایران |

|  |
| --- |
| کتاب و مقالات |
| 1. کتاب "متلب MATLAB اهرمی برای مهندسان مکانیک"، **مؤلفین: مهندس** منصور ترابی**، مهندس ابراهیم نیک قلب، انتشارات دیباگران تهران** |
| 1. **Mansour Torabi**, Mojtaba Sharifi and Gholamreza Vossoughi "Robust Adaptive Sliding Mode Admittance Control of Exoskeletal Rehabilitation Robots" , Scientia Iranica, 2017, DOI: 10.24200/SCI.2017.4512 |
| 1. Talebi, R., **Torabi, M.**, “Identification of tire force characteristics using a Hybrid method”. Applied Soft Computing, Volume 40, March 2016, Pages 70-85, **Q1 Journal** |
| 1. M.H. Shojaeefard, R.Talebitooti, S.Yarmohammadi Satri, M. Torabi, "Enhancing Rollover Threshold of an Elliptical Container Based on Binary-coded Genetic Algorithm" International Journal of Automotive Engineering March 2013 , Volume 3 , Number 1; |
| 1. **محمدحسن شجاعی فرد، روح‌الله طالبی توتی،** منصور ترابی **و رضا احمدی، "بهینه‌سازی تراکنش توان صوتی پنل‌های چند جداره با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره 14، شماره 1، مهر 1393، صفحه 27-34** |
| 1. **روح‌الله طالبی توتی، اکبر اشراقی،** منصور ترابی، **محمدرضا غیبی، " بررسی و بهینه‌سازی تأثیرات هندسه موانع صوتی جهت کنترل نویز فرودگاه"، مجله مهندسی مکانیک مدرس دوره 15، شماره 6، فروردین 1394، صفحه 269-277** |
| 1. محمدحسن شجاعی فرد، روح‌الله طالبي توتي، مرتضي ميرباقري و **منصور ترابي** "بهينه‌سازي ستون مياني خودرو (B-pillar) از جنس کامپوزيت جهت دستيابي به چيدمان مناسب لايه‌ها در تست برخورد از کنار به کمک الگوريتم ژنتيک"، مجله‌ علمی پژوهشی مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، 1392، دوره 3-شماره 2، صفحه‌ی 77-86 |
| 1. روح‌الله طالبی، **منصور ترابی**، "ارائه‌ی یک روش هیبرید برای تعیین ضرایب فرمول جادویی در دینامیک تایر"، **بیستمین همايش سالانه بین‌المللی مهندسي مکانيک ايران،** ISME2012-2216 |
| 1. **منصور ترابی**، مجتبی شریفی، غلامرضا وثوقی، "کنترل ادمیتانس ربات تمرین‌درمانی زانو به‌منظور تحلیل اثر رفلکس عضلانی" یازدهمین کنفرانس فیزیک پزشکی ایران، 15 و 16 آبان ماه سال 1393 |
| 1. ابوالفضل خلخالی، سید سینا ثمره موسوی، **منصور ترابی**، "بهینه‌سازی چند هدفی رفتار جذب انرژی تیوب‌ جدار نازک پرشده با فوم آلومینیومی" **بیستمین همايش سالانه بین‌المللی مهندسي مکانيک ايران،** ISME2012-2200 |
| 1. محمد‌حسن شجاعی فرد، روح‌الله طالبی توتی، رضا احمدی، بهزاد رنجبر، **منصور ترابی**، "انتقال صوت در پنل‌های دوجداره کامپوزیت لایه‌ای متخلخل عایق صوت" کنفرانس بین‌المللی مهندسی مکانیک و فن‌آوری‌های پیشرفته، ICMEAT-Oral-2248 |
| 1. ابوالفضل خلخالی، سید سینا ثمره موسوی، **منصور ترابی**،"بررسی تأثیر متغیرهای هندسی در رفتار جذب انرژی استوانه‌ی جدار نازک آلومینیومی با استفاده از روش اجزای محدود"، **اولین همايش منطقه‌ای مهندسي مکانيک ،** MCLIAU2011-1272 |

|  |
| --- |
| دوره ها / گواهینامه ها |
| 1. Train The Trainer / 2022 / QM ACADEMY / IR-TC/093058 |
| 2) Basic Operation Training – Electrical and I&C Part / 2022 / SIEMENS |
| 3) Explosive Atmospheres: Equipment – General requirements / EN 60079-0:2018 / 2021 / Nobel Academy / Ex-GN-1030 |
| 4) Explosive Atmospheres: Equipment Protection by flameproof enclosures “d”/ EN 60079-1:2014 / 2021 / Nobel Academy / Ex-Exd-1011 |
| 5) Explosive Atmospheres: Equipment Protection by increased safety “e”/ EN 60079-7:2015 / 2021 / Nobel Academy/Ex-e-1001 |

|  |
| --- |
| **مهارت های نرم افزاری** |
| **سطح مهارت‌:** متخصص [**م**]، پیشرفته [**پ**]، متوسط [**ط**] |
| * **زبان‌های برنامه‌نویسی:** * **برنامه‌نویسی عمومی:** زبان C/C++ [**م**]، زبان C#[**م**]، زبان Python [**م**] * **زبان‌های فنی:** MATLAB [**م**]، LabVIEW [**م**] * **کنترل صنعتی PLC:** [**پ**] Ladder Diagram، Function Block Diagram، STL |
| * **الکترونیک و دیجیتال:** * طراحی PCB: نرم‌افزار Altium Designer **[م]** * میکروهای ARM و AVR: نرم‌افزارهای / Keil uVision Atmel Studio [**م**] |
| * **مکانیک:**   + طراحی مکانیکی CAD: نرم‌افزار CATIA [**م**]، نرم‌افزار AutoCAD [**م**]، نرم‌افزار SolidWorks [**پ**]   + تحلیل FEM: نرم‌افزار ANSYS [**ط**] |
| * **نرم‌افزارهای عمومی:** * نرم‌افزار MS-Office [**م**]، ویندوز[**م**]، نرم‌افزارهای طراحی گرافیکی Photoshop/Corel [**پ**] |

|  |
| --- |
| **مهارت‌های زبانی:** |
| **زبان انگلیسی:** **صحبت کردن** [عالی]، **خواندن** [عالی]، **نوشتن** [متوسط]، **گوش کردن** [عالی] |