

تاریخچه ای از مشخصات فردی و علمی



۱- مشخصات فردی

نام: آرش نام خانوادگی: منتظری تلفن تماس: ۰۹۱۲۵۱۶۸۹۹۲

آدرس ایمیل: A. montazeri@guilan.ac.ir

۲- مشخصات تحصیلی

- ۱- کارشناسی: دانشگاه صنعتی سهند تبریز، رشته مهندسی مواد- متالورژی صنعتی
- ۲- کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی شریف تهران، رشته مهندسی مواد- خوردگی و حفاظت از مواد، سال ۷۶-۷۸
- ۳- دکتری: دانشگاه علم و صنعت ایران، رشته مهندسی مواد- شناسایی و انتخاب مواد، سال ۸۳-۸۹
- ۴- فرصت مطالعاتی بمدت ۱ سال در دانشگاه ENSAM فرانسه، مرکز تحقیقات پلیمر PIMM پاریس

۳- عنوان پایان نامه ها

- ۱- بررسی خواص ویسکوالاستیک نانوکامپوزیت پلیمر اپوکسی / نانولوله کربنی، دانشگاه علم و صنعت ایران، دوره دکتری، با همکاری دانشگاه ENSAM فرانسه و مرکز تحقیقات پلیمر PIMM پاریس، اساتید راهنما: دکتر علیرضا خاوندی، پروفسور جعفر جوادپور و پروفسور عباس چرخچی.
- ۲- بررسی خوردگی حفره ای آلیاژ فولاد L ۳۱۶ و Ti-6Al-4V در محلول های فیزیولوژیک بدن، دانشگاه صنعتی شریف تهران- دوره کارشناسی ارشد، استاد راهنما: دکتر عبدالله افشار.
- ۲- بررسی پوشش های نفوذی کرومایزینگ روی فولاد ساده کربنی، دانشگاه صنعتی اصفهان- دوره کارشناسی، استاد راهنما: دکتر مهدی صالحی.

۴- سوابق کاری

- ۱- مدیر گروه نانوفناوری گرایش نانومواد دانشکده فنی دانشگاه گیلان از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱
- ۲- مدیر گروه و موسس رشته مهندسی پزشکی- بیومواد و مهندسی مواد- متالورژی صنعتی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن از سال ۸۴ تا ۹۴
- ۳- شرکت مالیبل سایپا، کارشناس ISO 9001 و ISO 9001، سال ۷۷-۷۸
- ۴- شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، مهندس ناظر در امور خوردگی و حفاظت از لوله های بتنی سال ۷۸-۷۹
- ۵- مرکز تحقیقات نیرو، انجام پروژه در زمینه خوردگی لوله های بویلر نیروگاه سال ۷۹-۸۰

۵- مقالات کنفرانس های خارجی و داخلی:

- 1- Metallurgical study of Boiler tubes Failures in a power plant. 17 th. International power system conference **SPC 2002. Tehran, Iran**
 - 2- Pitting corrosion of Ti-6Al-4V in physiological solutions. 9 th Biomaterial Engineering conference, **(IUST), 1999. Tehran , Iran**
 - 3- An investigation on the effect of sonication time and dispersing medium on the Mechanical properties of MWNTs in MWCNT/Ly 564 nanocomposites. **AMPT, Malaysia Conference 28-30, Oct., 2009.**
 - 4- Viscoelastic properties of multi walled carbon nanotube/epoxy composites at different nanotube content. **DSI Paris Conference. 5-7 Jul, 2010.**
 - 5- Effect of sonication parameters on the mechanical properties of multi-walled carbon nanotube/epoxy nanocomposites. **DSL, Istanbul, Turkey, Conference. 25-29 June, 2012.**
 - 6- Effect of dispersant medium on the viscoelastic properties of multi-walled carbon nanotube/epoxy nanocomposites. 2 nd international conference on nano thecnology (ICN 2014), **Istanbul, Turkey 9-11 July 2014.**
 - 7-Effect of multi-walled carbon nanotubes dispersion on the Rheological properties of epoxy based nanocomposites. **ICOR 2019. Tehran Iran.**
- ۸- تاثیر اکسید گرافن بر عملکرد ضد خوردگی پوشش های رزین اپوکسی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین، ۲۰ شهریور ۱۳۹۹.
- ۹- جداسازی روغن دیزل از آب با استفاده از نانو- میکرو ساختارهای کبالت-فسفر سنتز شده به روش الکتروشیمیایی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین، ۲۰ شهریور ۱۳۹۹.
- ۱۰- نشست الکتروشیمیایی مس- فسفر بر روی غشاهای مسی به جهت جدایش روغن دیزل از آب، نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، تهران ۲۰ آبان ۱۳۹۹.
- ۱۱- ساخت و بررسی پوشش نانو کلسیم فسفات (براشیت) روی داربست **Mg-2Zn** به روش رسوب دهی الکتریکی پالسی، کنفرانس ملی مهندسی شیمی و نانو فناوری ۲۵-۲۴ دی ۱۳۹۹.
- ۱۲- بررسی خوردگی فولاد کربنی با استفاده از پوشش نانو کامپوزیت اپوکسی / اکسید گرافن غنی شده با روی در آب دریا خزر، دومین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو، ۱۶ مرداد ۱۴۰۰.
- 13- Preparation and characterization of chitosan / graphene oxide nanocomposite coatings on Mg-2 Wt. % Zn scaffolds by pulse electro deposition process, Proceedings of the 8th International Conference on Nanostructures (ICNS8) 20-22 April 2019, TEHRAN, IRAN.
 - 14- Fabrication and Characterization of Magnesium-Zinc Scaffolds with Nano Structure Calcium Phosphate Coating by Pulse Electro Deposition, 5 th international conference advance research in science engineering and technology, on March 4, 2012 in Berlin Germany.

15- A review of the surface mechanism and the effect of nanoceramics on hydrophobic properties, 9th National Conference of Chemical Engineering and Technology, 13-14 January 2021.

۶- مقالات منتشر شده:

1- **A. Montazeri**, A. Khavandi, J. Javadpour, Tcharkhtchi, " The effect of curing cycle on the mechanical properties of MWNT/epoxy **nanocomposites**" Int J Polym. Anal. Charact. 15 (2010) 182–190.

2- **A. Montazeri**, A. Khavandi, J. Javadpour, Tcharkhtchi, " Viscoelastic properties of MWNT/epoxy **nanocomposites** using two different using cycles" Mater Des, 31 (2010) 3383-3388.

3- **A. Montazeri**, J. Javadpour, A. Khavandi, A. Tcharkhtchi, A. Mohajeri "Mechanical properties of multi-walled carbon **nanotube**/epoxy composites" Mater. Des. 31 (2010) 4202-4208.

4- **A. Montazeri**, N. Montazeri " Viscoelastic and mechanical properties of multi walled carbon nanotube/epoxy composites with different **nanotube** content" Mater Des, 32 (2011) 2301-2307.

5- **A. Montazeri**, N. Montazeri, S.Farzaneh "Thermo-mechanical properties of **multi-walled carbon nanotube** (MWCNT)/epoxy composites" Int J Polym. Anal. Charact. 16 (2011) 1–12.

6- **A. Montazeri**, N. Montazeri, K. Porshamsian, A. Tcharkhtchi " The effect of sonication time and dispersing medium on the mechanical properties of multi-walled **carbon nanotube** (MWCNT) / epoxy composite". Int J Polym. Anal. Charact. 16 (2011) 465–476.

7- **A. Montazeri** , "Viscoelastic properties and determination of free volume fraction of multi-walled **carbon nanotube**/epoxy composite using dynamic mechanical thermal analysis" Mater Des, 36 (2012) ,408-414.

8- **A. Montazeri** "The effect of functionalization on the viscoelastic behavior of multi-wall carbon nanotube/epoxy composites "Materials and Design 45 (2013) 510–517.

9- **A. Montazeri**, M. Chitsazzadeh, "Effect of sonication parameters on the mechanical properties of multi-Materials and Design 56 (2014) 500–508..walled carbon nanotube (MWCNT)/epoxy composites

10- Mina Karimi, Esmail Biazar, Saeed Heidari Keshel, Abdolaziz ronaghi, Jafar Dost mohamad pour, **Arash Montazeri** "Rat Sciatic Nerve Reconstruction Across a 30 mm Defect Bridged by an Oriented Porous PHBV Tube With Schwann Cell as Artificial Nerve Graft" ASAIO Journal 2014 , 60(2):224-233

11-**A. Montazeri**, "Time-temperature-transformation (TTT) cure diagram of multi-wall carbon nanotube/epoxy composites Polymer- plastics technology and engineering.2015, 54: 1057–1065.

12- **A. Montazeri** ,Dorsa Madah Naghme ,Khademi Shormasti " The comparison of cure behavior of epoxy and multi-wall carbon nanotube/epoxy composites"J Thermal of Analysis and Calorimetry .2016, 124:1441–1448.

13- **A. Montazeri**, Mojdeh Karjibani, "Preparation and Characterization of Chitosan - Double Walled Carbon Nanotubes Hydrogels".International Journal of Chemoinformatics and Chemical Engineering Volume 6 , Issue 2 , July-December **2017**.

- 14- **A. Montazeri**, Majid Chitsazzadeh, "*The Dispersion Effect of Carbon Nanotubes on the Viscoelastic Properties of Epoxy by Perez Model*". International Journal of Chemoinformatics and Chemical Engineering Volume 6 ,Issue 1 ,January-June **2017**.
- 15- Fariba saeedi, **A. Montazeri**, Yaser Bahari, Malihe pishvaei, Mohammad ranjbar "*Synthesis and Characterization of Chitosan-Poly Vinyl Alcohol- Graphene Oxide Nanocomposites*" International Journal of Chemoinformatics and Chemical Engineering Volume 7 , Issue 1 , January-June **2018**.
- 16- M. Shirinbayan¹, J. Fitoussi¹, F. Kheradmand, **A. Montazeri**, P. Zuo, A. Tcharkhtchi. *Coupling effect of strain rate and temperature on tensile damage mechanism of PolyPhenylene Sulfide reinforced by glass fiber (PPS/GF30)*. Journal of Thermoplastic Composite Materials. **2020**, doi.org/10.1177/0892705720944229
- 17- M. Shirinbayan, **A. Montazeri**, M. Nouri Sedeh¹, N. Abbasnezhad, J. Fitoussi¹ and A. Tcharkhtchi. *Rotational Molding of Polyamide-12 Nanocomposites: Modeling of the Viscoelastic Behavior*. International Journal of Material Forming volume 14, pages 143–152 (**2021**).
- 18- F. Saeedi, **A. Montazeri**, Y. Bahari, M. Pishvaei, B. Jannat. *A study on the viscoelastic behavior of chitosan-polyvinyl alcohol-graphene oxide nanocomposite films as wound dressing*. Polymer and polymer composite. Polymer and polymer composite. **2020**, 29(8) 1259-1272.
- 19- Ahmad Ahmadi daryakenari, Mosallanejad Behrooz, Erfan Zare, Erfan, Mohammad ahmadi Daryakenari, **Arash Montazeri**, Apostoluk Aleksandra and Jean Delaunay Jacques. *Highly efficient electrocatalysts fabricated via electrophoretic deposition for alcohol oxidation, oxygen reduction, hydrogen evolution, and oxygen evolution reactions*. International Journal of Hydrogen Energy. International journal of hydrogen energy 46 (**2021**) 7263 -7283.
- 20- **A. Montazeri**, F Saeedi, Y. Bahari, A. Ahmadi darya kenarei, Preclinical assessment of chitosan-polyvinyl alcohol-graphene oxide nanocomposite scaffolds as a wound dressing. Polymer and polymer composite. Polymer and polymer composite. 29 (9) **2021**.: S926-S936.
21. Mohammad Ranjbar Hamghavandi, **Arash Montazeri**, Ahmad Ahmadi darya krnari and Malihe Pishvaei Preparation and characterization of Chitosan/graphene oxide nanocomposite coatings on Mg–2 wt % Zn scaffold by pulse electrodeposition process. Biomed. Mater. 16 (**2021**) 065005.
22. Somayeh Sepehri , Ahmad Ahmadi Daryakenari, Behrooz Mosallanejad , **Arash Montazeri** , Hossein Ghafarian-Zahmatkesh , Shaghayegh Sadeghi Malek , Mohammad Ahmadi Daryakenari , Jean-Jacques Delaunay , Majid Yamini Reduced NiO nanostructures grown on nickel foam by anodization and heat treatment for oxygen evolution reaction. Journal of Solid State Chemistry. Journal of Solid State Chemistry 312 (**2022**) 123171.
- 23- Najme Shahverdi, **Arash Montazeri**, Alireza Khavandi, Hamid Reza Rezaei, Fateme Saeedi. Fabrication of Nanohydroxyapatite-Chitosan Coatings by Pulse Electrodeposition Method. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials (**2022**)

- 24- Saba Nekooei Ionbani , **Arash Montazeri** , Shahrbanoo Malakdar. Fabrication and Properties of Hydrophobically Modified ZnO–SiO₂ Nanocomposite with Polysiloxane. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials. <https://doi.org/10.1007/s10904-023-02571-6> (2023)
- 25- **Arash Montazeri**, Mohammad Ranjbar Hamghavandi, Mahla Sadat Nezhadfar, Ali Yeganeh Kari. Chitosan/Graphene Oxide Nanocomposite Coatings on Mg alloy: Corrosion and Biocompatibility Properties. Journal of Materials Performance and Characterization. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2222903/v1> (2022)
- ۲۶- آرش منتظری، مهدی پژوهی مذهبی. بررسی اثر محیط توزیع به روش فراصوت روی خواص رئولوژی و ویسکوالاستیک کامپوزیت اپوکسی- نانولوله های کربنی چند دیواره، فصلنامه نانو مقیاس، زمستان ۱۴۰۱
- ۲۷- محمد رضا میرزایی ، آرش منتظری و احمد احمدی دریاکناری. سنتز نانوساختارهای کبالت-فسفر بر غشاهای نیکلی به منظور جدایش روغن از آب، فصلنامه نانو مقیاس، ۱۴۰۱
- ۲۸- محمد احمدی دریاکناری ، احمد احمدی دریاکناری ، آرش منتظری ، سمیه سپهری. بررسی تاثیر حرارت کلسیناسیون بر روی رشد نانو ساختارهای اکسید نیکل از فوم نیکل جهت تولید اکسیژن به روش تجزیه الکترو شیمیایی. مجله نانومواد، ۱۴۰۱
- 29-Mojtaba Fatehi Mollayousef, Ahmad Bahmani, Mehdi Malekan, Mehrab Lotfpour, Rouhollah Mehdiavaz Aghdam, Fatemeh Asl Zaeem, Soraya Bornay Zonoozi , **Arash Montazeri** . Effects of grain boundaries on the biocompatibility of the pure magnesium. Journal of Materials Research and Technology 28 (2024) 1121–1136.
- 30- Ali Yeganeh Kari, Mahla Sadat Nezhadfar, **Arash Montazeri**, and Malihe Pishvaei Synthesis and Viscoelastic Properties of Polycaprolactone/Polyvinylidene Fluoride/Nanohydroxyapatite Composite Scaffolds. Macromol. Mater. Eng. 2024, 2400117