



نام و نام خانوادگی	سعید شبیبانی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	88006076-021
پست الکترونیک	ssheibani@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتری تخصصی، 1390، مهندسی متالورژی و مواد، دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1385، مهندسی متالورژی و مواد، دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی، 1383، مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان

#### فعالیت‌های اجرایی

- 1) عضویت در شورای آموزشی - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1392/10/01، 1394/10/01، ایران، تهران
- 2) استاد راهنمای آموزشی دانشجویان - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1393/12/19، 1395/12/19، ایران، تهران
- 3) عضو شورای هماهنگی آب دانشگاه تهران، 1395/02/27، ایران، تهران
- 4) معاون اداری و مالی دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1395/03/12، ایران، تهران
- 5) استاد راهنمای آموزشی دانشجویان - دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1395/04/02، 1399/04/01، ایران، تهران
- 6) سرپرست آزمایشگاه متالورژی استخراجی دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1395/07/24، 1397/07/23، ایران، تهران
- 7) سرپرست گرایش استخراج فلزات دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1395/08/08، 1397/08/07، ایران، تهران
- 8) مسول راه اندازی مرکز پژوهشی کاربردی متالورژی استخراجی، 1397/06/20، 1400/06/19، ایران، تهران
- 9) سرپرست آزمایشگاه متالورژی استخراجی دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1397/07/24، 1399/07/23، ایران، تهران
- 10) سرپرست گرایش استخراج فلزات دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1397/08/08، 1399/08/07، ایران، تهران
- 11) سرپرست آزمایشگاه متالورژی استخراجی دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1399/07/24، 1401/07/23، ایران، تهران
- 12) مهارت های نیک زیستن، 1400/04/21، 1400/06/08، ایران، تهران
- 13) هم اندیشی و انتقال تجارب در حوزه فعالیت های بین المللی، 1400/05/03، 1400/05/03، ایران، تهران
- 14) مالکیت فکری، 1400/05/06، 1400/05/20، ایران، تهران
- 15) هم اندیشی و انتقال تجارب در حوزه اخلاق آموزش و پژوهش، 1400/05/16، 1400/05/16، ایران، تهران
- 16) سرپرست مرکز پژوهشی کاربردی متالورژی استخراجی، 1400/06/20، 1403/06/20، IRAN، تهران
- 17) عضو حقیقی شورای پژوهشی و بین الملل دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، 1400/11/30، 1402/11/30، ایران، تهران
- 18) سواد رسانه و اطلاعات، 1400/12/01، 1400/12/01، ایران، تهران

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) ابوالقاسم عطائی، سعید شبیبانی، غلامرضا خیاطی و سعید اسدی کوهنجان. "آلیاژسازی و فعال‌سازی مکانیکی، فناوری تهیه نانومواد." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1385.
- 2) فرشته رشچی، سعید شبیبانی و بهزاد غفاری زاده. "بازیافت در متالورژی، جلد اول: بازیافت فلزات از قراضه." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1388.
- 3) فرشته رشچی، سعید شبیبانی و بهزاد غفاری زاده. "بازیافت در متالورژی، جلد دوم: بازیافت باطله ها و محصولات جانبی جامد." تهران: 1392. None.

1) Mohammad Habibi Parsa, Cyrus Zamani, Alireza Babaei, and Saeed Sheibani. "5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15." : Elsevier, 2015.

## مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Alireza Shafei, and Saeed Sheibani. "Effect of hydrolysis rate on the properties of TiO<sub>2</sub>-CNT nanocomposite powder prepared by sol-gel method." Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials 51, no. 1 (2018): 90-95.

2) Erfan Alimohammadi, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Preparation of nano-structured strontium carbonate from Dasht-e kavir celestite ore via mechanochemical method." Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials 51, no. 2 (2018): 147-152.

3) Nikta S. Moalej, Sina Ahadi, and Saeed Sheibani. "Photocatalytic degradation of methylene blue by 2 wt.% Fe doped TiO<sub>2</sub> nanopowder under visible light irradiation." Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials 52, no. 2 (2019): 133-141.

4) Pedram Sotoudeh Bagha, Mehrdad Khakbiz, Saeed Sheibani, Somayeh Ebrahimi-barough, and Hindra Harmavan. "In Vitro Degradation, Hemocompatibility, and Cytocompatibility of Nanostructured Absorbable Fe-Mn-Ag Alloys for Biomedical Application." ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING 6, no. 4 (2020): 2094-2106.

5) Fahimeh Ansari chaharsoughi, Saeed Sheibani, Uriel Caudillo-Flores, and Marcos Fernandez-Garcia. "Effect of calcination process on the gas phase photodegradation by CuO-Cu<sub>2</sub>O/TiO<sub>2</sub> nanocomposite photocatalyst." Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials 53, no. 1 (2020): 23-30.

6) Elham Sadat Montakhab, Fereshteh Rashchi, and Saeed Sheibani. "Effect of cathode size on the morphology of the anodized TiO<sub>2</sub> nanotube photocatalyst." Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials 54, no. 1 (2021): 85-92.

7) Elham Foadian, Mohammad Mokmeli, and Saeed Sheibani. "74 Optimization of blast furnace through reducing coke consumption and CO<sub>2</sub> emission using HSC software." International Journal of Iron and Steel Society of Iran 18, no. 1 (2022): 78-82.

8) غلامرضا خیاطی، ابوالقاسم عطائی، سعید حشمتی منش و سعید شیبانی. "بهینه‌سازی فرآیند استخراج منیزیم از دولومیت کلسینه شده به روش احیای سیلیکون‌ترمیک تحت خلاء." نشریه مهندسی متالورژی و مواد 21، 1 (1388): 39-47.

9) سید حجت اله حسینی، سعید شیبانی و ضیاء والفی. "ارزیابی رفتار واکنش‌پذیری نانوپودر آلومینیم تهیه شده به روش تبخیر- چگالش تحت اتمسفر هوا." نشریه مهندسی متالورژی و مواد 21، 2 (1389): 85-95.

10) آپدا محمدی، ابوالقاسم عطائی و سعید شیبانی. "تاثیر فعال‌سازی مکانیکی نانوپودر هگزا فلیت باریم بر بهبود قابلیت جذب یون کروم شش ظرفیتی از محلول‌های آبی." علوم و مهندسی جداسازی 8، 1 (1395): 25-33.

11) مریم مسرور، سعید شیبانی و ابوالقاسم عطائی. "تاثیر حجم فاز مایع روی توزیع نانولوله کربنی در زمینه مس - کروم در فرآیند آسیاکاری گلوله‌ای تر." نشریه مهندسی متالورژی و مواد 29، 1 (1396): 1-11.

12) حسن اسماعیلی، سعید شیبانی و فرشته رشچی. "تحلیل سینتیکی تاثیر pH بر روی حذف فتوکاتالیستی رنگدانه متیلن بلو توسط پودر نانوکامپوزیتی Fe-FeS." فصلنامه مواد و فناوریهای پیشرفته 6، 3 (1396): 1-8.

13) علیرضا شافعی و سعید شیبانی. "تاثیر حضور آب، بنزین الکل و درصد CNT بر روی خواص نانوکامپوزیت TiO<sub>2</sub>-CNT تولید شده به روش سل-ژل درجا." فرآیندهای نوین در مهندسی مواد (مهندسی مواد مجلسی) 12، 3 (1397): 149-160.

14) سعید شیبانی، سامان بیگ زاده نوعی و فرشته رشچی. "بهینه‌سازی متغیرهای موثر بر انحلال میکروبی مس از کانسنگ سولفیدی کم‌عیار معدن مس شهر بابک." نشریه مهندسی متالورژی و مواد 31، 2 (1399): .

15) مجید معارف وند، سعید شیبانی و فرشته رشچی. "بهینه‌سازی و مطالعه سینتیکی فرآیند حل‌سازی در بازیابی گالیم از LED مستعمل." نشریه مهندسی متالورژی 23، 2 (1399): 118-130.

16) مهدی کمالی نجف ابادی، سعید شیبانی و ابوالقاسم عطائی. "بهینه‌سازی شرایط لیچینگ غبار کوره فوس الکتریکی به منظور دستیابی به بیشینه بازیابی نسبت آهن به کلسیم در محلول لیچینگ." نشریه مهندسی متالورژی 24، 2 (1400): 133-144.

## همایش‌های داخلی

1) سامان بیگ زاده نوعی، سعید شیبانی، فرشته رشچی، سید محمد جواد میرعظیمی و لونا ابراهیمی. "بررسی تاثیر محیط کشت و درصد جامد بر انحلال میکروبی مس کانسنگ سولفیدی کم عیار معدن مس میدوک شهر بابک." هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی، تهران.

- (2) مهسا سوری، سعید شیبانی و فرشته رشچی. "فرآوری سولفید آهن نانوساختار از پیریت معدنی به روش آسیاکاری مکانیکی." هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی، تهران.
- (3) محمد آفاقلی زاده سیار و سعید شیبانی. "تولید پودر نانوکامپوزیتی با احیای مکانیکی - شیمیایی Cu<sub>2</sub>O با Ni." چهارمین همایش بین المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران، تهران.
- (4) حسن اسماعیلی، سعید شیبانی و فرشته رشچی. "ارزیابی سنتز پودر نانوساختار دو جزئی Fe/FeS به روش مکانوترمال." چهارمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد، اصفهان.
- (5) علیرضا شافعی، حسام شهپازی و سعید شیبانی. "سنتز نانوکامپوزیت TiO<sub>2</sub>-10wt.%CNT به روش سل-ژل و بررسی نقش آب بر روی مورفولوژی آن." اولین کنفرانس ملی مهندسی انرژی و نانوفناوری ایران، تهران.
- (6) پارسا خانمحمدی هزاوه، سعید کریمی، فرشته رشچی و سعید شیبانی. "بهبودسازی پارامترهای موثر بر فرآیند لیچینگ فرانکلینیت در محیط اسید سولفوریک با استفاده از طراحی آزمایش پاسخ سطحی." ششمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، تهران.
- (7) نیکتاسادات معالج، سینا احدی و سعید شیبانی. "بررسی اثر دوپ آهن به روش آسیاکاری مکانیکی برخواص نانوذرات TiO<sub>2</sub>." شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.
- (8) امیرحسین احمدی، سعید شیبانی، محمد مکرملی و سعیدمحمدجواد خراسانی. "بررسی ساختاری و میکروساختاری رشد نندولار مس بر روی نوارلبه-های کاتد بلانک در فرآیند تصفیه مس." نهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران، تهران.
- (9) حسین الهی دوست، لیلا حسینی، سعید شیبانی، شهرام رایگان و نادر اسمعیلی. "بررسی مشخصات و کیفیت گندله تهیه شده از کنسانتره مگنتیتی آسیا شده با آسیای گلوله‌ای در نقاط مختلف پروفایل حرارتی فرآیند پخت." دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی (iMat2021)، تهران.
- (10) حسین الهی دوست، سعید شیبانی، شهرام رایگان، لیلا حسینی و علی دهقانی احمد ابادی. "بررسی تاثیر روش آسیاکاری کنسانتره مگنتیتی بر خواص گندله خام." سمپوزیوم فولاد 400، کیش.
- (11) ایوب گودرزی، حامد جمشیدی نیا، عباسعلی براهیمی و سعید شیبانی. "مقایسه تاثیر استفاده از لانس ساییدوال و لانس درب سرباره بر کیفیت سرباره در فولادسازی با کوره قوس الکتریکی." سمپوزیوم فولاد 400، کیش.
- (12) سعید شیبانی و شاهین زارع. "بررسی امکان کاهش گوگرد پسماند سرباره فولادسازی کوره قوس الکتریکی به روش جدایش مغناطیسی." سمپوزیوم فولاد 400، کیش.
- (13) حسین الهی دوست، لیلا حسینی، علی دهقانی احمد ابادی، سعید شیبانی و شهرام رایگان. "مقایسه تاثیر آسیای کنسانتره مگنتیتی گل گهر سیرجان با آسیای گلوله‌ای و آسیای غلطکی فشار بالا بر خواص گندله در فرآیند پخت." سمپوزیوم فولاد 401، کیش.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Saeed Sheibani, and Mahmood Fazel Najafabadi . "In situ fabrication of Al-TiC Metal Matrix Composites by reactive slag process." MATERIALS & DESIGN 28, no. 8 (2007): 2373-2378.
- 2) Saeed Sheibani, Abolghasem Ataei, Saeid Heshmati Manesh, and G.r. Khayati. "Structural evolution in nano-crystalline Cu synthesized by high energy ball milling." MATERIALS LETTERS 61, no. 14-15 (2007): 3204-3207.
- 3) Saeed Sheibani, Abolghasem Ataei, and Saeid Heshmati Manesh. "Kinetics analysis of mechano-chemically and thermally synthesized Cu by Johnson-Mehl-Avrami model." JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 455, no. 1-2 (2008): 447-453.
- 4) N. Parvin, R. Assadifard, P. Safarzadeh, Saeed Sheibani, and P. Marashi. "Preparation and mechanical properties of SiC-reinforced Al6061 composite by mechanical alloying." MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 492, no. 1-2 (2008): 134-140.
- 5) Saeed Sheibani, Abolghasem Ataei, and Saeid Heshmati Manesh. "Role of process control agent on synthesis and consolidation behavior of nano-crystalline copper produced by mechano-chemical route." JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 465, no. 1-2 (2008): 78-82.
- 6) Saeed Sheibani, Abolghasem Ataei, Saeid Heshmati Manesh, and G.r. Khayati. "Microstructure and physical properties of Al/diamond composite fabricated by pressureless infiltration." MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY 25, no. 3 (2009): 400-402.
- 7) Saeed Sheibani, Mehrdad Khakbiz, and M. Omid. "In situ preparation of Cu-MnO nanocomposite powder through mechanochemical synthesis." JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 477, no. 1-2 (2009): 683-687.

- 8) Saeed Sheibani, Saeid Heshmati Manesh, and Abolghasem Ataei. "Structural investigation on nano-crystalline Cu–Cr supersaturated solid solution prepared by mechanical alloying." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 495, no. 1 (2010): 59-62.
- 9) Saeed Sheibani, Abolghasem Ataei, and Saeid Heshmati Manesh. "In-Situ Synthesis of Cu/Cr-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocomposite by Mechanical Alloying and Heat Treatment." *METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE* 41, no. 10 (2010): 2606-2612.
- 10) S. H. Hosseini, Saeed Sheibani, and Z. Valefi. "Characterisation of aluminium nanopowder produced by evaporation–condensation method." *MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY* 26, no. 10 (2010): 1207-1212.
- 11) Saeed Sheibani, Saeid Heshmati Manesh, and Abolghasem Ataei. "Influence of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanoparticles on solubility extension of Cr in Cu by mechanical alloying." *ACTA MATERIALIA* 58, no. 20 (2010): 6828-6834.
- 12) Somayyeh Alamolhoda, Saeid Heshmati Manesh, Abolghasem Ataei, and Saeed Sheibani. "Effect of Nb and Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> additives on mechano-thermal processing of TiAl/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nano-composite." *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE* 46, no. 16 (2011): 5512-5518.
- 13) A. Saleh, Saeid Heshmati Manesh, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Consolidation of nano-crystalline copper powder by cold and hot pressing." *METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL* 17, no. 5 (2011): 749-753.
- 14) Mohammad Karim Nazemi , Saeed Sheibani, Fereshteh Rashchi, Victor Gonzalez De La Cruz , and Alfonso Caballero Martínez . " Characterization of Nanostructured Nickel Aluminate Formation during Mechano - Chemical Recycling of Spent NiO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst." *Advanced Materials Research* 364, no. --- (2012): 186-190.
- 15) Saeed Sheibani, Abolghasem Ataei, Saeid Heshmati Manesh, and Alfonso Caballero Martínez . "Investigation on Formation Mechanism of Cu/Cr - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocomposite." *Advanced Materials Research* 364, no. --- (2012): 7-11.
- 16) Mohammad Karim Nazemi , Saeed Sheibani, Fereshteh Rashchi, V M Gonzalez Delacruz , and A Caballero . "Preparation of nanostructured nickel aluminate spinel powder from spent NiO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst by mechano - chemical synthesis." *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY* 23, no. 6 (2012): 833-838.
- 17) Saeed Sheibani, Saeid Heshmati Manesh, Abolghasem Ataei, , and J.m. Criado. " Spinodal decomposition and precipitation in Cu–Cr nanocomposite." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 587, no. 587 (2013): 670-676.
- 18) Pouya Amrollahi, Abolghasem Ataei, Amin Nozari, and Saeed Sheibani. "Synthesis and Characterization of CuNi Magnetic Nano-particles by Mechano-thermal Route." *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism* 27, no. 26 (2014): 481-485.
- 19) Sara Torkan, Abolghasem Ataei, Hossein Abdizadeh, and Saeed Sheibani. "Effect of milling energy on reparation of nano-structured Fe<sub>70</sub>Si<sub>30</sub> alloys." *POWDER TECHNOLOGY* 267, no. 267 (2014): 145-152.
- 20) Mahsa Soori, Kiandokht Zarezadeh, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Mechano-chemical processing and characterization of nano-structured FeS powder." *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY* 27, no. 2 (2016): 557-563.
- 21) Maryam Masror, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Effect of milling energy on preparation of Cu–Cr/CNT hybrid nano-composite by mechanical alloying." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 26, no. 5 (2016): 1359-1366.
- 22) Aida Mohammadi, Abolghasem Ataei, and Saeed Sheibani. "Chromium (VI) Ions Adsorption Onto Barium Hexaferrite Magnetic Nano-adsorbent." *Advanced Materials Letters* 7, no. 7 (2016): 579-586.
- 23) Yasaman Kolvandi, Mohammad Agha Gholizadeh Sayar, and Saeed Sheibani. "Cu–NiO nano-composite formation through reactive milling: Reaction mechanism." *Advanced Materials Letters* 8, no. 1 (2017): 82-87.
- 24) Saman Beikzadeh Noei, Saeed Sheibani, Fereshteh Rashchi, and Smj Mirazimi. "Kinetic modeling of copper bioleaching from low-grade ore from the Shahrabak Copper Complex." *International Journal of Minerals Metallurgy and Materials* 24, no. 6 (2017): 611-620.
- 25) Amir Ghorbani, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Microstructure and mechanical properties of consolidated Cu–Cr–CNT nanocomposite prepared via powder metallurgy." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 732, no. 732 (2017): 818-827.
- 26) Pedram Sotoudeh Bagha, Sheila Khaleghpanah, Saeed Sheibani, Mehrdad Khakbiz, and Abdollah Zakeri. "Characterization of nanostructured biodegradable Zn–Mn alloy synthesized by mechanical alloying." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 735, no. 735 (2017): 1319-1327.

- 27) Hassan Esmaeili, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Mechano-thermal synthesis and characterization of nano-structured Fe/FeS for application in photocatalysis." *Particuology* 36, no. 1 (2017): 9.
- 28) Hassan Esmaeili, Amir Kotobi, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Photocatalytic degradation of methylene blue by nanostructured Fe/FeS powder under visible light." *International Journal of Minerals Metallurgy and Materials* 24, no. 12 (2017): 1-10.
- 29) Hesam Shahbazi, Alireza Shafei, and Saeed Sheibani. "The effect of carbon nanotubes functionalization on the band-gap energy of TiO<sub>2</sub>-CNT nanocomposite." *AIP Conference Proceedings* 1920, no. 1920 (2018): 020040-1-020040-4.
- 30) Farzaneh Alirezazadeh, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Preparation of Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> nano-crystalline powder by mechano-chemical method." *AIP Conference Proceedings* 1920, no. 1920 (2018): 020040-1-020040-4.
- 31) Pedram Sotoudeh Bagha, Saeed Sheibani, Mehrdad Khakbiz, Somayeh Ebrahimi-barough, and Hendra Hermawan. "Novel antibacterial biodegradable Fe-Mn-Ag alloys produced by mechanical alloying." *MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS* 88, no. 88 (2018): 88-94.
- 32) Pedram Sotoudeh Bagha, Mehrdad Khakbiz, Saeed Sheibani, and Hendra Hermawan. "Design and characterization of nano and bimodal structured biodegradable Fe-Mn-Ag alloy with accelerated corrosion rate." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 767, no. 767 (2018): 955-965.
- 33) Alireza Shafei, and Saeed Sheibani. "Visible light photocatalytic activity of Cu doped TiO<sub>2</sub>-CNT nanocomposite powder prepared by sol-gel method." *MATERIALS RESEARCH BULLETIN* 110, no. 110 (2018): 198-206.
- 34) Pedram Sotoudeh Bagha, Mehrdad Khakbiz, Naghmeh Safaie, Saeed Sheibani, and Somayeh Ebrahimi-barough. "Effect of high energy ball milling on the properties of biodegradable nanostructured Fe-35 wt.%Mn alloy." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 768, no. 768 (2018): 166-175.
- 35) Shayan Shakib Hamedan, Mohammad Abdi, and Saeed Sheibani. "Comparative study on hot rolling of Cu-Cr and Cu-Cr-CNT nanocomposites." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 28, no. 10 (2018): 2044-2052.
- 36) Vahid Mahdikhah, Abolghasem Ataei, Alireza Babaei, Saeed Sheibani, Cleve Ow Yang, and Sirous Khabbaz abkenar. "Control of structural and magnetic characteristics of cobalt ferrite by post-calcination mechanical milling." *JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS* 134, no. 134 (2019): .
- 37) Alireza Shafei, Mohammadsalarpour, and Saeed Sheibani. "Effect of intermediate ball milling on the synthesis of Cu-doped TiO<sub>2</sub> nano-photocatalyst by sol-gel method." *JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY* 92, no. 1 (2019): .
- 38) Fahimeh Ansari, Saeed Sheibani, and Marcos Fernandez-Garcia. "Characterization and performance of Cu<sub>2</sub>O nanostructures on Cu wire photocatalyst synthesized in-situ by chemical and thermal oxidation." *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS* 30, no. 13 (2019): .
- 39) Abbas Abdolhoseinzadeh, and Saeed Sheibani. "Enhanced photocatalytic performance of Cu<sub>2</sub>O nano-photocatalyst powder modified by ball milling and ZnO." *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY* 30, no. 11 (2019): .
- 40) Sina Ahadi, Nikta S. Moalej, and Saeed Sheibani. "Characteristics and photocatalytic behavior of Fe and Cu doped TiO<sub>2</sub> prepared by combined sol-gel and mechanical alloying." *SOLID STATE SCIENCES* 96, no. 96 (2019): 105975.
- 41) Majid Maarefvand, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Recovery of gallium from waste LEDs by oxidation and subsequent leaching." *HYDROMETALLURGY* 191, no. 105230 (2020): 105230.
- 42) Mohammad Abdi, Vahid Mahdikhah, and Saeed Sheibani. "Visible light photocatalytic performance of La-Fe co-doped SrTiO<sub>3</sub> perovskite powder." *OPTICAL MATERIALS* 102, no. 102 (2020): 109803.
- 43) Vahid Mahdikhah, Abolghasem Ataei, Alireza Babaei, Saeed Sheibani, Cleve Ow Yang, and Sirous Khabbaz abkenar. "CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/Fe magnetic nanocomposite: Exchange coupling behavior and microwave absorbing property." *CERAMICS INTERNATIONAL* 0, no. 0 (2020): .
- 44) Farzaneh Alirezazadeh, and Saeed Sheibani. "Facile mechano-chemical synthesis and enhanced photocatalytic performance of Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> nanopowder." *CERAMICS INTERNATIONAL* 46, no. 17 (2020): 26715-26723.

- 45) Shayan Shakib Hamedan, [ ] [ ], and Saeed Sheibani. "Kinetic study on the copper electroless coating on carbon nanotubes." DIAMOND AND RELATED MATERIALS 53, no. 107987 (2020): 107987.
- 46) Shayan Shakib Hamedan, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "High Performance Cu Matrix Nanocomposite Fabricated Through Spark Plasma Sintering of Cu and Cu-Coated CNT." METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL 26, no. 9 (2020): .
- 47) Fatemeh Jelokhani, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Adsorption and photocatalytic characteristics of cobalt ferrite-reduced graphene oxide and cobalt ferrite-carbon nanotube nanocomposites." JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY 403, no. 112867 (2020): 112867.
- 48) Elham Sadat Montakhab, Fereshteh Rashchi, and Saeed Sheibani. "Modification and photocatalytic activity of open channel TiO<sub>2</sub> nanotubes array synthesized by anodization process." APPLIED SURFACE SCIENCE 534, no. 534 (2020): 147581.
- 49) Fahimeh Ansari chaharsoughi, Saeed Sheibani, Uriel Caudillo-Flores, and Marcos Fernandez-Garcia. "Effect of TiO<sub>2</sub> nanoparticle loading by sol-gel method on the gas-phase photocatalytic activity of Cu<sub>x</sub>O-TiO<sub>2</sub> nanocomposite." JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY 95, no. 4 (2020): 1-16.
- 50) Kiana Sabzehei, Seyyedeh Hosna Hadavi, Maryam Qaribiyani, and Saeed Sheibani. "Comparative evaluation of copper oxide nano-photocatalyst characteristics by formation of composite with TiO<sub>2</sub> and ZnO." SOLID STATE SCIENCES 107, no. 106362 (2020): 106362.
- 51) Sara Behjati, Saeed Sheibani, Jan Herritsch, and J. Michael Gottfried. "Photodegradation of dyes in batch and continuous reactors by Cu<sub>2</sub>O-CuO nano-photocatalyst on Cu foils prepared by chemical-thermal oxidation." MATERIALS RESEARCH BULLETIN 130, no. 110920 (2020): 110920.
- 52) Parsa Khanmohammadi Hazaveh, Saeed Karimi, Fereshteh Rashchi, and Saeed Sheibani. "Purification of the leaching solution of recycling zinc from the hazardous electric arc furnace dust through an as-bearing jarosite." ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY 202, no. 202 (2020): 110893.
- 53) Vahid Mahdikhah, Sepideh Saadat keya, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Outstanding photocatalytic activity of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/rGO nanocomposite in degradation of organic dyes." OPTICAL MATERIALS 108, no. 110193 (2020): 110193.
- 54) Fateme Zarei, and Saeed Sheibani. "Comparative study on carbon nanotube and graphene reinforced Cu matrix nanocomposites for thermal management applications." DIAMOND AND RELATED MATERIALS 113, no. 108273 (2021): 108273.
- 55) Mehdi Kamali Najafabadi, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Magnetic MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-CaFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> S-scheme photocatalyst prepared from recycling of electric arc furnace dust." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 290, no. 112609 (2021): 112609.
- 56) Kamyar Sharifian, Vahid Mahdikhah, and Saeed Sheibani. "Ternary Ag@SrTiO<sub>3</sub>@CNT plasmonic nanocomposites for the efficient photodegradation of organic dyes under the visible light irradiation." CERAMICS INTERNATIONAL 47, no. 16 (2021): 22741-22752.
- 57) Mohammad Nami, Amir Hosein Rakhsha, Saeed Sheibani, and Hossein Abdzadeh. "The enhanced photocatalytic activity of ZnO nanorods/CuO nanorods composite prepared by chemical bath precipitation." MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS 271, no. 115262 (2021): 115262.
- 58) Fahimeh Ansari chaharsoughi, Saeed Sheibani, Uriel Caudillo-Flores, and Marcos Fernandez-Garcia. "Titania-decorated copper oxide nanophotocatalyst powder: A stable and promoted photocatalytic active system." JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY 418, no. 113401 (2021): 113401.
- 59) Fatemeh Bayat, and Saeed Sheibani. "Enhancement of photocatalytic activity of CuO-Cu<sub>2</sub>O heterostructures through the controlled content of Cu<sub>2</sub>O." MATERIALS RESEARCH BULLETIN 145, no. 111561 (2021): 111561.
- 60) Amirreza Dana, and Saeed Sheibani. "CNTs-copper oxide nanocomposite photocatalyst with high visible light degradation efficiency." ADVANCED POWDER TECHNOLOGY 32, no. 10 (2021): 3760-3769.
- 61) Siavash Bakhtiarnia, Saeed Sheibani, Alain Billard, Hui Sun, Eric Aubry, and Mohammad Arab Pour Yazdi. "Enhanced photocatalytic activity of sputter-deposited nanoporous BiVO<sub>4</sub> thin films by controlling film thickness." JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 879, no. 879 (2021): 160463.

- 62) Fatemeh Tavakoli Joorabi, Mehdi Kamali Najafabadi, and Saeed Sheibani. "Effect of aqueous inorganic anions on the photocatalytic activity of CuO–Cu<sub>2</sub>O nanocomposite on MB and MO dyes degradation." *MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING* 139, no. 106335 (2021): 106335.
- 63) Ramin Razi, and Saeed Sheibani. "Photocatalytic activity enhancement by composition control of mechano-thermally synthesized BiVO<sub>4</sub>-Cu<sub>2</sub>O nanocomposite." *CERAMICS INTERNATIONAL* 47, no. 21 (2021): 29795-29806.
- 64) Mohammad Nami, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Photocatalytic performance of coupled semiconductor ZnO–CuO nanocomposite coating prepared by a facile brass anodization process." *MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING* 135, no. 106083 (2021): 106083.
- 65) Mehdi Kamali Najafabadi, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Effect of calcination temperature on photocatalytic activity of magnetic Fe-based composites recycled from hazardous EAF dust." *MATERIALS RESEARCH BULLETIN* 148, no. 111688 (2021): 111688.
- 66) Erfan Alimohammadi, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Preparation, magnetic and photocatalytic properties of nano-structured SrFe<sub>2</sub>O<sub>7</sub> obtained via an optimized mechano-thermal route using celestite ore." *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* 275, no. 125312 (2022): 125312.
- 67) Siavash Bakhtiarnia, Saeed Sheibani, Alain Billard, Eric Aubry, and Mohammad Arab Pour Yazdi. "Deposition of nanoporous BiVO<sub>4</sub> thin-film photocatalyst by reactive magnetron sputtering: Effect of total pressure and substrate." *TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA* 32, no. 3 (2022): 957-971.
- 68) Siavash Bakhtiarnia, Saeed Sheibani, Eric Aubry, Hui Sun, Pascal Briois, and Mohammad Arab Pour Yazdi. "One-step preparation of Ag-incorporated BiVO<sub>4</sub> thin films: plasmon-heterostructure effect in photocatalytic activity enhancement." *APPLIED SURFACE SCIENCE* 580, no. 152253 (2022): 152253.
- 69) Ali Mohammadi, Vahid Mahdikhah, and Saeed Sheibani. "Mechano-thermally synthesized CuCrO<sub>2</sub>/CuCr<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanocomposite and improvement of photocatalytic activity by structure modification." *OPTICAL MATERIALS* 131, no. 112716 (2022): 112716.
- 70) Erfan Alimohammadi, Vahid Mahdikhah, and Saeed Sheibani. "Type-II band alignment in CNT-modified SrTiO<sub>3</sub>-Fe<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub> heterostructure nanocomposite for photocatalytic degradation of organic dyes." *APPLIED SURFACE SCIENCE* 598, no. 153816 (2022): 153816.
- 71) Farzaneh Alirezazadeh, Erfan Alimohammadi, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "A comparative study on the photocatalytic activity and formation mechanism of nanostructured Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> prepared by thermal and mechano-thermal methods." *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* 292, no. 126856 (2022): 126856.
- 72) Saadati Amir, and Saeed Sheibani. "Insight into the adsorption and photocatalytic properties of in-situ synthesized g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/SnS<sub>2</sub> nanocomposite." *CERAMICS INTERNATIONAL* 48, no. 20 (2022): 30294-30306.
- 73) Amir hossein Ahmadi, Saeed Sheibani, Mohammad Mokmeli, Seyyed Mohammad Javad Khorasani, and N. S. Yaghoobi. "Factors affecting the cathode edge nodulation in copper electrorefining process." *International Journal of Engineering (IJE)* 35, no. 12 (2022): 1-7.
- 74) Fahimeh Ansari chaharsoughi, Saeed Sheibani, and Marcos Fernandez-Garcia. "Surface modification of Cu<sub>2</sub>O-CuO photocatalyst on Cu wire through decorating with TiO<sub>2</sub> nanoparticles for enhanced visible light photocatalytic activity." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 919, no. 165864 (2022): 165864.
- 75) Mohadese Ahmadi Kafeshani, Vahid Mahdikhah, and Saeed Sheibani. "Facile preparation and modification of SrTiO<sub>3</sub> through Ni–Cd co-doping as an efficient visible-light-driven photocatalyst." *OPTICAL MATERIALS* 133, no. 113080 (2022): 113080.
- 76) Hossein Elahidoost, Saeed Sheibani, Shahram Raygan, Leila Hosseini, and Nader Esmaeili. "Mechanism of magnetite iron ore concentrate morphology affecting the pellet induration process." *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY* 33, no. 12 (2022): 103883.
- 77) Siavash Bakhtiarnia, Saeed Sheibani, Abbas Nadi, Eric Aubry, Hui Sun, Pascal Briois, and Mohammad Arab Pour Yazdi. "Preparation of sputter-deposited Cu-doped BiVO<sub>4</sub> nanoporous thin films comprised of amorphous/crystalline heterostructure as enhanced visible-light photocatalyst." *APPLIED SURFACE SCIENCE* 608, no. 155248 (2023): 155248.

78) Abolfazl Zare Bidaki, Saadati Amir, and Saeed Sheibani. "Modification of a Z-scheme ZnO-CuO nanocomposite by Ag loading as a highly efficient visible light photocatalyst." MATERIALS RESEARCH BULLETIN 158, no. 112048 (2023): 112048.

1) , Saeed Sheibani, H. Mirzaei Ghasabe, and M. Karfarma. "A Review and Taxonomy on the Application of Oxide Nanoparticles for Improving Concrete Processing." 2nd International Conference on Nanotechnology (ICN 2014), İSTANBUL.

2) Saeed Sheibani, Abolghasem Ataei, and Saeid Heshmati Manesh. "Production of Cu/Cr-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocomposite by Mechanical Alloying." 2nd International Conference on Nanotechnology (ICN 2014), İSTANBUL.

3) Maryam Masror, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Processing of carbon nanotube reinforced Cu-Cr nanocomposite powder by mechanical milling." 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2014), Tehran.

4) Aida Mohammadi, Abolghasem Ataei, and Saeed Sheibani. "Effects of calcination temperature on characterization of barium ferrite nanopowder produced via wet chemical route." 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2014), Tehran.

5) Aida Mohammadi, Abolghasem Ataei, and Saeed Sheibani. "Removal of Chromium (VI) from aqueous solution using barium hexaferrite magnetic nano-particles." 2 nd International Conference on Chemical & Environmental Sciences, İSTANBUL.

6) Saman Beikzadeh Noei, Saeed Sheibani, Fereshteh Rashchi, and Srmj Mirazimi. "BIOLEACHING KINETICS OF COPPER RECOVERY FROM LOW GRADE COPPER ORE." XVI Balkan Mineral Processing Congresses, Belgrade.

7) Amir Ghorbani, Saeed Sheibani, Maryam Masror, and Abolghasem Ataei. "Characterization and sinterability of Cu-Cr nano- composite powder by cold and hot pressing." 4th international conference&9th congress iranian metallurgical engineering society &iranian; foundrymen's society, Tehran.

8) Kiandokht Zarezadeh, and Saeed Sheibani. "Effect of process control agent on synthesis of FeS nano-powder using high energy ball milling." 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, Tehran.

9) Naghmeh Safaie, Mehrdad Khakbiz, Saeed Sheibani, and Pedram Sotoudeh Bagha. "Synthesizing of Nanostructured Fe-Mn Alloys by Mechanical Alloying Process." 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, Tehran.

10) Yasaman Kolvandi, and Saeed Sheibani. "Characterization of Cu-NiO Nano-composite Powder Prepared by Ball Milling Assisted Solid-state Reaction." 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, Tehran.

11) Maryam Masror, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Dispersion of carbon nanotubes in Cu-Cr matrix nano-composite by wet milling." 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, Tehran.

12) Mahsa Soori, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Removal of cadmium from aqueous solution by FeS nanopowder." 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, Tehran.

13) Hassan Esmaili, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Synthesis of nano-structured Fe/FeS powder and photocatalytic activity under visible light irradiation." 5TH International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Shiraz.

14) Erfan Alimohammadi, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Synthesis of SrCO<sub>3</sub> nano-powder from Celestite ore by mechanical milling." 5TH International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Shiraz.

15) Amir Kotobi, Hassan Esmaili, and Saeed Sheibani. "Fe/FeS core/shell nano-particle preparation by thermal method." 5TH International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Shiraz.

16) Alireza Shafei, and Saeed Sheibani. "Characterization of chemically synthesized TiO<sub>2</sub>-CNT nano-composite powder." 5TH International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Shiraz.

17) Sepideh Saadatkia, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Synthesis of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/RGO by Co-precipitation route." 10th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM17), Tehran.

18) Mehrdad Khakbiz, Pedram Sotoudeh Bagha, Saeed Sheibani, and Hindra Harmavan. "Synthesis and Characterization of Antibacterial Biodegradable Nanostructure Fe-Mn-Ag Alloys." a conférence s'est tenue le Lundi 23 Octobre, à 14h50, dans la thématique Biomédical, Quebec .



- 19) Pedram Sotoudeh Bagha, Mehrdad Khakbiz, Saeed Sheibani, and Hendra Hermawan. "Interaction of Red Blood Cells and Platelets with Fe-Mn-Ag Alloy." 2nd Biomaterials Symposium of the Canadian Biomaterials Society, Quebec .
- 20) Mohammad Sefidmooy Azar, Shahram Raygan, and Saeed Sheibani. "6th international conference on materials engineering and metallurgy." effect of heat treatment time and temperature on the microstructural characteristics of Mechanochemical synthesized zinc ferrite, Tehran.
- 21) Farzaneh Alirezazadeh, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Preparation of Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> Nano-Crystalline Powder by Mechano-Chemical Method." 6th Biennial International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2017), Kish.
- 22) Hesam Shahbazi, Alireza Shafei, and Saeed Sheibani. "The effect of carbon nanotubes functionalization on the band-gap energy of TiO<sub>2</sub>-CNT nanocomposite." 6th Biennial International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2017), Kish.
- 23) Fatemeh Zarei, Mohsen Balavar, and Saeed Sheibani. "Influence of carbon nanotube and graphene on the properties of copper matrix composite produced by powder metallurgy." 6th International Conference on Powder Metallurgy for Automotive Parts, Isfahan.
- 24) Majid Maarefvand, and Saeed Sheibani. "Recycling of gallium from waste LED chips." The National Conference on Treatment of Water, Air and Soil (TWAS 2018), Tehran.
- 25) Maryam Gharibiyani, Saeed Sheibani, and Abbas Abdolhoseinzadeh. "Preparation and characterization of Cu-Cu<sub>2</sub>O-ZnO nano photocatalyst for water pollution removal." The National Conference on Treatment of Water, Air and Soil (TWAS 2018), Tehran.
- 26) Erfan Movahed, Mehrdad Khakbiz, and Saeed Sheibani. "Effect of porosity on the properties of Fe-Mn scaffolds synthesized by mechanical alloying." International Congress on New Aspects of Applied Biology, Karaj.
- 27) Milad Chagami Amlashi, Mehrdad Khakbiz, and Saeed Sheibani. "Preparation of bulk Nitinol alloy by powder metallurgy methods for biomedical application." International Congress on New Aspects of Applied Biology, Karaj.
- 28) Abbas Abdolhoseinzadeh, and Saeed Sheibani. "Effect of reagents type on the structure and morphology of ZnO/Cu<sub>2</sub>O nanocomposites prepared by Sol-gel method." International Congress of Chemistry and Nanochemistry from Research to Technology, Tehran.
- 29) Fatemeh Jelokhani, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Synthesis of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-CNT nanocomposite by co-precipitation method." International Congress of Chemistry and Nanochemistry from Research to Technology, Tehran.
- 30) Elham Foadian, Mohammad Mokmeli, and Saeed Sheibani. "Mass balance in ESCO's blast furnace number 3 using HSC software." 7th international conference on materials and metallurgical engineering, Tehran.
- 31) Sara Behjati, and Saeed Sheibani. "Synthesis and Characterization of Cu<sub>2</sub>O/CuO Photocatalyst on Cu Plate." The 1st International Conference on Optoelectronics, Applied Optics and Microelectronics (OAM), Ardebil.
- 32) Mohammad Nami, Saeed Sheibani, and Fereshteh Rashchi. "Fabrication of copper oxide-zinc oxide nano-photocatalyst by electrochemical oxidation of brass." The 1st International Conference on Optoelectronics, Applied Optics and Microelectronics (OAM), Ardebil.
- 33) Pedram Sotoudeh Bagha, Carlo Paternoster, Mehrdad Khakbiz, Saeed Sheibani, and Diego Mantovani. "Effect of nitrogen ion implantation on the corrosion behavior of bioabsorbable Fe-Mn-Ag alloy." 11th Symposium on Biodegradable Metals,.
- 34) Ramin Razi, and Saeed Sheibani. "Synthesis and characterization of BiVO<sub>4</sub>/Cu<sub>2</sub>O photocatalyst by high energy ball milling." 8th Iran International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering (IMAT2019), Tehran.
- 35) Mohsen Alaviyan, Mohammad Mokmeli, and Saeed Sheibani. "Characterization of copper electrorefining anode slime from Sarcheshmeh Copper Complex." 8th Iran International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering (IMAT2019), Tehran.
- 36) Fahimeh Ansari, Saeed Sheibani, and Marcos Fernandez-Garcia. "Synthesis and characterization of Cu<sub>x</sub>O-TiO<sub>2</sub> for Gas Phase 2-Propanol photodegradation under UV and visible light illumination." 2nd National Congress of Chemistry and Nanochemistry from Research to Technology, Tehran.

- 37) Fateme Zarei, and Saeed Sheibani. "Thermal and electrical properties of graphene reinforced copper nanocomposite." 9th International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering (iMat2020), Tehran.
- 38) Ali Mohammadi, and Saeed Sheibani. "Synthesis of Copper Chromium Oxide Nanocomposite Powder with Mechanical Milling and Subsequent Heat Treatment." 9th International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering (iMat2020), Tehran.
- 39) Mehdi Kamali Najafabadi, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Preparation of MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-Ca<sub>2</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Nanocomposite Powder through Recycling of Electric Arc Furnace Dust." 8th International Conference on Nanostructures (ICNS8), Tehran.
- 40) Nikta S. Moalej, Saeed Sheibani, and Mohammad Mokmeli. "Synthesis and characterization of NiO and NiO-CdO nanocomposite photocatalysts." 2nd International Conference on Nanotechnology & Nanoscience, Tehran.
- 41) Abolfazl Zare bidaki, and Saeed Sheibani. "Effect of CuO on the photocatalytic performance of ZnO nanorods." 2nd International Conference on Nanotechnology & Nanoscience, Tehran.
- 42) Kiandokht Zarezadeh, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Coating of polyester fabrics with nanostructured magnetic cobalt ferrite." The 8th International Color & Coating Congress, Tehran.
- 43) Siavash Bakhtiarnia, Saeed Sheibani, Eric Aubry, Pascal Briois, and Mohammad Arab Pour Yazdi. "Reactive magnetron sputtered BiVO<sub>4</sub> thin-film as an efficient visible light photocatalyst." The 8th International Color & Coating Congress, Tehran.
- 44) Mina Ghorbani, Saeed Sheibani, Hossein Abdizadeh, and Mohammad Reza Golobostanfard. "Bismuth ferrite/reduced graphene oxide thin film as a Visible-light photocatalyst." The 8th International Color & Coating Congress, Tehran.
- 45) Siavash Bakhtiarnia, Saeed Sheibani, Alain Billard, Eric Aubry, and Mohammad Arab Pour Yazdi. "Nanoporous BiVO<sub>4</sub> Thin Film Deposition by Reactive Magnetron Sputtering." 8th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2021), Tehran.
- 46) Saeed Sheibani. "Copper oxide nanostructures and nanocomposites for photocatalytic degradation of dyes." 8th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2021), Tehran.
- 47) Saadati Amir, and Saeed Sheibani. "Photocatalytic performance of carbon nitride nanosheets synthesized by a bottom-up approach." 8th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2021), Tehran.
- 48) Mina Ghorbani, Saeed Sheibani, Hossein Abdizadeh, and Mohammad Reza Golobostanfard. "Bismuth Ferrite-Graphene Nanocomposite as an Efficient Visible-Light Photocatalyst." 8th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2021), Tehran.
- 49) Saeed Sheibani, and Hamed Jamshidinia. "Effect of anthracite replacement with calcined petroleum coke on the quality of slag in electric arc furnace steelmaking." 10th International Conference on Materials Science & Metallurgical Engineering (iMat2021), Tehran.
- 50) Pejman Riazati, and Saeed Sheibani. "Degradation of organic dye by g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>-CuO nanocomposite photocatalyst from wastewater." 2nd international Conference On Industrial Applications of Advanced Materials and Manufacturing, Tehran.
- 51) Arsalan Ajami, Saeed Sheibani, and Abolghasem Ataei. "Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Dye from Waste Water by magnetic g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanocomposite." 2nd international Conference On Industrial Applications of Advanced Materials and Manufacturing, Tehran.
- 52) Saadati Amir, and Saeed Sheibani. "Photodegradation of water pollutants by g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanosheets/nitrogen-doped carbon quantum dot nanocomposite." 2nd international Conference On Industrial Applications of Advanced Materials and Manufacturing, Tehran.

داوری‌های انجام شده

- 1) 7th International Conference and Exhibition on Materials Engineering and Metallurgy (Imat 2018), Tehran, Iran, 2018/10/09
- 2) 8th Iran International Conference and Exhibition on materials science and metallurgical engineering (iMat2019), Tehran, Iran, 2019/09/29
- 3) 10th International Conference on Materials Science & Metallurgical Engineering (iMat2021), Iran, Tehran, 2021/11/16

راهنمایی پایان‌نامه

- 1) بررسی تاثیر شرایط سنتز شیمیایی فریت باریم نانو ساختار بر جذب یون های فلزات سنگین از محلولهای آبی، آپدا محمدی، دانشگاه تهران، 1394/06/08
- 2) تهیه نانو کامپوزیت Cu-NiO به روش احیای مکانو شیمیایی اکسید مس با نیکل، یاسمن کلوندي، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- 3) بهینه سازی بازیابی مس از کانسنگ سولفوری ( کالکوزیت ) کم عیار مجتمع مس شهر بایک روش با یولیچینگ، سامان بیک زاده نوعی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- 4) فرآوری مکانوشیمیایی سولفید آهن نانو ساختار از پیریت و بررسی کاربرد آن در حذف یون کادمیوم از محلول های آبی، مهسا سوری، دانشگاه تهران، 1394/09/28
- 5) سنتز و مشخصه یابی نانو کامپوزیت Cu-Cr/CNT به روش آلیاژسازی مکانیکی، مریم مسرورشلمانی، دانشگاه تهران، 1394/10/16
- 6) بررسی خواص آلیاژ زیست تخریب پذیر نانو ساختار آهن-منگنز برای کاربرد ارتوپدی، نغمه صفائی، دانشگاه تهران، 1394/11/10
- 7) سنتز مکانوشیمیایی FeS نانو سنتز از آهن و گوگرد، کیاندرت زارع زاده، دانشگاه تهران، 1394/11/30
- 8) بررسی احیای مکانیکی- شیمیایی Ni/Cu<sub>2</sub>O، محمد افاغلی زاده سیار، دانشگاه تهران، 1395/04/31
- 9) بررسی و بهینه سازی پارامترهای موثر بر انحلال میکروبی مس از نمونه معدنی کم عیار، سروش لطفی، دانشگاه تهران، 1395/04/31
- 10) سنتز نانو ذرات کامپوزیتی FES-Fe به روش حالت جامد، امیر کتبی، دانشگاه تهران، 1395/06/31
- 11) فرآوری و مشخصه یابی ژودر Fe/FeS نانو ساختار با ساختار هسته -پوسته به روش مکانوترمال، حسن اسماعیلی، دانشگاه تهران، 1395/09/30
- 12) بررسی رفتار فشرده شدن پودر نانو کامپوزیتی Cu-Cr/CNT تهیه شده به روش آلیاژ سازی مکانیکی، امیر قربانی، دانشگاه تهران، 1395/10/28
- 13) اثر نورد گرم روی خواص نانو کامپوزیت CU-CR/CNT تهیه شده به روش متالورژی پودر، شایان شکیب همدان، دانشگاه تهران، 1396/04/31
- 14) لچینگ فرانکلینیت در محیط سولفوریک اسید و بررسی سینتیک آن، پارسا خانمحمدي هزاوه، دانشگاه تهران، 1396/06/22
- 15) دوپ کردن پودر TiO<sub>2</sub> با Cu به روش سل-زل و مشخصه یابی آن، محمداحسان سالاریور، دانشگاه تهران، 1396/06/31
- 16) ارزیابی نورد گرم بر روی خواص نانو کامپوزیت زمینه مس تقویت شده با کروم، محمد عبدي، دانشگاه تهران، 1396/06/31
- 17) سنتز نانو کامپوزیت TiO<sub>2</sub>-CNT به روش سل-زل و ارزیابی خواص آن، حسام شهبازی، دانشگاه تهران، 1396/06/31
- 18) سنتز نانو پودر TIO CNT دوپ شده با Cu به روش شیمیایی و ارزیابی خواص فوتوکاتالیستی، علیرضا شافعی، دانشگاه تهران، 1396/10/27
- 19) سنتز پودر نانوساختار Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> با روش مکانیکی- حرارتی از پودر عناصر اولیه و مشخصه یابی آن، فرزانه علیرضا زاده، دانشگاه تهران، 1396/10/27
- 20) سنتز مکانیکی- حرارتی و مشخصه یابی هگزافریت استرانسیم نانوساختار از کانی سلسنتین، عرفان علی محمدی، دانشگاه تهران، 1396/10/30
- 21) سنتز و مشخصه یابی پودر نانوکامپوزیت فریت کبالت-گرافن تهیه شده با روش شیمیایی، سپیده سعادت کیا، دانشگاه تهران، 1396/10/30
- 22) تاثیر نوع پیش ماده عنصری و سولفیدی بر سنتز پودر Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> به روش حالت جامد، فروه رشوند، دانشگاه تهران، 1396/11/30
- 23) ارزیابی کارایی فریت روی نانو ساختار در جذب فلزات سنگین از پساب های صنعتی، محمد سفیدموی اذر، دانشگاه تهران، 1397/06/12
- 24) سنتز اکسید مس به روش اکسیداسیون شیمیایی - حرارتی و بررسی خواص فوتو کاتالیستی، کیانا سبزه نی، دانشگاه تهران، 1397/06/31
- 25) بررسی افزودن TiO<sub>2</sub> بر خواص فتو کاتالیستی پودر اکسید مس، سیده حسنا هادوی، دانشگاه تهران، 1397/06/31
- 26) تاثیر ZnO بر خواص فوتوکاتالیستی CuO تهیه شده به روش شیمیایی- حرارتی، مریم غربیبیان بجستانی، دانشگاه تهران، 1397/06/31
- 27) ساخت و بررسی خواص آلیاژ آهن منگنز حاوی هیدروکسید های دوتایی لایه ای برای کاربرد در مهندسی بافت استخوان، عرفان موحد، دانشگاه تهران، 1397/06/31
- 28) تهیه پودر نانو کامپوزیتی Cu<sub>2</sub>O-ZnO به روش شیمیایی و ارزیابی عملکرد فوتو کاتالیستی آن، عباس عبدالحسین زاده، دانشگاه تهران، 1397/11/02
- 29) تهیه و مشخصه یابی آلیاژهای نانو ساختار تخریب پذیر آنتی باکتریال آهن- منگنز- نقره، پدram ستوده بقا، دانشگاه تهران، 1397/11/23
- 30) تاثیر دوپ کردن مس به روش آسیاکاری مکانیکی بر فعالیت فوتوکاتالیستی TiO<sub>2</sub>، سینا احدی، دانشگاه تهران، 1397/11/30
- 31) بررسی تاثیر گرافن و نانولوله کربنی بر خواص نانو کامپوزیت زمینه مس تهیه شده با روش متالورژی پودر، فاطمه زارعی، دانشگاه تهران، 1397/11/30

- (32) تولید نانوفوتوکاتالیست تیتانیوم اکسید دوپ شده با آهن به روش آلیاژسازی مکانیکی، نیکتاسادات معالج، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- (33) بررسی تاثیر پوشش دهی نانو لوله های کربنی بر خواص نانو کامپوزیت Cu-CNT تهیه شده با آسیا کاری مکانیکی، شایان شکیب همدان، دانشگاه تهران، 1398/06/11
- (34) تاثیر ناخالصی روی بر فرآیند استحصال الکتریکی نیکل به منظور استفاده از منابع ثانویه نیکل دار مانند کیک فیلتراسیون روی، امیرحسین علی زاده، دانشگاه تهران، 1398/06/24
- (35) بازیابی گالیم از لامپ های LED با فرآیند هیدرومتالورژی، مجید معارف وند، دانشگاه تهران، 1398/06/24
- (36) ارزیابی تخریب فوتوکاتالیستی آلاینده های آبی توسط نانو کامپوزیت Cu/Cu<sub>2</sub>O تهیه شده به روش شیمیایی - حرارتی بر پایه ورق مسی، سارا بهجتی، دانشگاه تهران، 1398/06/27
- (37) مقایسه ی عملکرد فوتوکاتالیستی نانو کامپوزیت های فریت کبالت - گرافن و فریت کبالت - نانو لوله کربنی تهیه شده به روش شیمیایی، فاطمه جلوخانی، دانشگاه تهران، 1398/06/30
- (38) بررسی سینتیکی پوشش دهی مس روی نانو لوله کربنی به روش الکترولس، نیلوفر کیانی، دانشگاه تهران، 1398/06/31
- (39) ارزیابی فرآوری و مشخصه یابی لجن آندی حاصل از تصفیه الکتریکی مس مجتمع مس سرچشمه، محسن علویان، دانشگاه تهران، 1398/11/28
- (40) ارزیابی اثر pH بر تخریب فوتوکاتالیستی آلاینده های آبی توسط ورق نانوکامپوزیت Cu-Cu<sub>2</sub>O-CuO، ندا نیک نفس ابریکوه، دانشگاه تهران، 1398/11/30
- (41) بررسی گندله سازی غبار کوره قوس الکتریکی فولاد سازی، سیده فاطمه حسینی، دانشگاه تهران، 1398/11/30
- (42) بررسی کارایی فوتوکالیستی نانو کامپوزیت CuO-ZnO تهیه شده به روش اندریزینگ برنج، محمد نامی، دانشگاه تهران، 1399/06/30
- (43) شبیه سازی جرم و انرژی کوره بلند شماره 3 ذوب آهن اصفهان با استفاده از نرم افزار HSC، الهام فتوادیان، دانشگاه تهران، 1399/07/12
- (44) مقایسه لانس دمش از درب سرپاره و لانس ساییدوال بر فرآیند فولادسازی در کوره قوس الکتریکی، محمد امین نوری یوشانلوئی، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (45) تخریب فوتوکاتالیستی آلاینده های متیلن بلو و متیل اورانژ توسط پودر اکسید مس سنتز شده به روش اکسیداسیون شیمیایی-حرارتی و بررسی اثر اسکونجر بر این تخریب، فاطمه بیات، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (46) تهیه نانوفوتوکاتالیست کامپوزیتی نانولوله کربنی - اکسید مس و ارزیابی خواص آن، امیررضا دانا، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (47) ساخت و بررسی خواص هیدروژل هادی قابل تزریق بر پایه آلژینات به همراه سلول پیش ساز قلبی برای ترمیم نارسایی بطن راست قلب، کیانا سبزه نی، دانشگاه تهران، 1399/12/05
- (48) بررسی رشد ندولار مس روی نوار لبه های کاند بلانک در فرآیند تصفیه الکتریکی مس پالایشگاه مس خاتون آباد، امیرحسین احمدی، دانشگاه تهران، 1399/12/23
- (49) اثر آنیون های آبی غیرآلی بر عملکرد فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت CuO-Cu<sub>2</sub>O در حذف آلاینده های آبی، فاطمه توکلی جورابی، دانشگاه تهران، 1400/04/31
- (50) سنتز فوتوکاتالیست (CuCr<sub>x</sub>O<sub>2</sub>x (x=1,2) به روش مکانیکی - حرارتی و بررسی خواص آن، علی محمدی، دانشگاه تهران، 1400/04/31
- (51) بررسی خواص فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت BiVO<sub>4</sub>/Cu<sub>2</sub>O تهیه شده با روش آسیا کاری مکانیکی، رامین راضی، دانشگاه تهران، 1400/05/11
- (52) بازیافت غبار کوره قوس الکتریکی به منظور تولیدفوتوکاتالیست پایه اکسید آهن و بررسی خواص آن، مهدی کمالی نجف آبادی، دانشگاه تهران، 1400/06/17
- (53) ایجاد پوشش نانوذرات هیدروکسید لایه مضاعف (LDH) بر روی آلیاژ آنتروپی بالای CrCoNiFeMn و بررسی رفتار خوردگی و زیست سازگاری آن، میلاد توکلی بنیزی، دانشگاه تهران، 1400/06/24
- (54) اثر دوپ نیکل و کادمیم بر خواص فوتوکاتالیستی پودر تیتانات استرانسیوم تهیه شده به روش شیمیایی، محدثه احمدی کافشانی، دانشگاه تهران، 1400/11/30
- (55) تهیه فوتوکاتالیست نانو ماده مرکب اکسید مس - اکسید روی با ساختار Z-scheme به منظور حذف آلاینده های آبی، ابوالفضل زارع بیدکی، دانشگاه تهران، 1401/04/26

مشاوره پایان نامه

(1) سنتز و مشخصه یابی پودر نانو کامپوزیت مغناطیسی فریت کبالت - آهن تهیه شده با روش آلیاژ سازی مکانیکی و ارزیابی عملکرد فوتوکاتالیستی آن، وحید مهدی خواه، دانشگاه تهران، 1398/06/24

2) کنترل ساختار باند الکترونی نانو لوله های  $TiO_2$  سنتز شده به روش آندایزینگ برای بهبود خواص فوتوکاتالیستی و حذف آلاینده های آلی از پساب های صنعتی، الهام السادات منتخب، دانشگاه تهران، 1400/02/25