



### 1- اطلاعات عمومی (Personal Details)

نام و نام خانوادگی: علیرضا جوادی نوش آبادی محل تولد: کاشان تاریخ تولد: 1364 /06/12  
وضعیت تاهل: متاهل و یک فرزند ملیت: ایران پست الکترونیکی: javadi64@gmail.com  
دین: اسلام مذهب: شیعه

### 2- سوابق تحصیلی (Education)

#### 1-1- دبیرستان:

نام دبیرستان: سید محمد محتشمی و پسران  
تاریخ شروع: اول مهرماه 1379 تاریخ اتمام: 30 خرداد 1382  
مدرک اخذ شده: دیپلم ریاضی و فیزیک آدرس: کاشان- خیابان بابا افضل

#### 2-2- تحصیلات دوره کارشناسی:

نام موسسه آموزشی: دانشگاه کاشان تاریخ شروع: اول مهرماه 1383  
تاریخ اتمام: 1 مردادماه 1387 مدرک اخذ شده: کارشناسی مهندسی معدن - استخراج (رتبه اول)  
آدرس: کاشان - بلوار قطب راوندی

#### 3-2- تحصیلات تکمیلی دوره کارشناسی ارشد

نام موسسه آموزشی: دانشگاه کاشان تاریخ شروع: اول مهرماه 1387  
مدرک اخذ شده: کارشناسی ارشد مهندسی معدن - فراوری مواد معدنی (رتبه دوم) عنوان پایان نامه: استحصال کلرید منیزیم از شورابه دریاچه نمک جهت تهیه ضد یخ  
آدرس: کاشان - بلوار قطب راوندی

#### 3-2- تحصیلات تکمیلی دوره Licentiate (معادل نیمه دکتری)

نام موسسه آموزشی: Luleå University of Technology تاریخ شروع: آبانماه 1390  
مدرک اخذ شده: Licentiate of mineral processing تاریخ اتمام: خرداد 1392  
عنوان پایان نامه:

Sulphide Mineral Flotation: A New Insight into Oxidation Mechanisms

#### 4-2- تحصیلات تکمیلی دوره دکتری

نام موسسه آموزشی: Luleå University of Technology تاریخ شروع: آبانماه 1390  
مدرک اخذ شده: دکتری تاریخ اتمام: آبانماه 1394  
عنوان پایان نامه:

Sulphide Minerals: Surface Oxidation and Selectivity in Complex Sulphide Ore Flotaion

آدرس:

Luleå University of Technology- 971 87 Luleå -Sweden

### 3- تجارب کاری

- هیئت علمی دانشگاه کاشان گروه مهندسی معدن از سال 1394
- مجری طرح کاهش اکسیداسیون در فلوتاسیون سولفیدها در شرکت معدنی بولیدن (Boliden) سوئد
- مجری طرح کاهش اکسیداسیون در فلوتاسیون سولفیدها در شرکت باما اصفهان
- طراحی نانو آسیا برای خردایش در حد نانو
- انجام تحقیق در زمینه فلوتاسیون عناصر نادر خاکی
- انجام تحقیق در کاربرد نانو ذرات در فلوتاسیون
- مدیر مسئول و سردبیر نشریه نانو سه نقطه
- نماینده و مسئول هسته نانوسازان مستقر در مرکز رشد دانشگاه کاشان
- عضو کانون نخبگان جوان شهرستان کاشان (فرمانداری ویژه کاشان)
- مسئول هسته علمی معدن انجمن علمی چمران دانشگاه کاشان سال 86-1385
- مسئول برنامه ریزی و مالی حوزه دانشجویی بسیج دانشگاه کاشان 1384

#### 4- عضویت در انجمن های علمی داخلی و خارجی

انجمن زمین شناسی ایران  
انجمن فراوری مواد معدنی (SME)  
سازمان نظام مهندسی معدن

#### 5- مقالات منتشر شده (Publications)

##### 1-5- کنفرانس های ملی و بین المللی

- علیرضا جوادی نوش آبادی، علی اکبر عبدالله زاده، استفاده از آنالیز تصویری برای تعیین درجه آزادی کانی منگنز و نارچ قم، مجموعه مقالات بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، 1388.

2. **علیرضا جوادی نوش آبادی**، علی اکبر عبدالله زاده، روشی نوین در تعیین عیار گارنت اسکارن حسن آباد یزد، مجموعه مقالات بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین و سیزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، 1388.

3. **علیرضا جوادی نوش آبادی**، بازیابی بیشوفیت از شورابه دریاچه نمک با استفاده از استئارات سدیم، مجموعه مقالات بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین، 1389.

4. Kota Hanumantha Rao, **Alireza Javadi Nooshabadi**, Tommy Karlkvist, Anuttam Patra, Annamaria Vilinska, Irina Chernyshova. Revisiting sulphide mineral (bio) processing: a few priorities and directions – Proceedings of XV *Balkan Mineral Processing Congress*. M. Grigorova (Ed), St. Ivan Rilski, Sofia, 2013, 51-56 pp.
5. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. A New Insight into Oxidation of Sulphide Minerals – IMPC 2014, 20-24 October 2014, Chile.
6. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Sulphide mineral flotation: a new insight into the oxidation mechanisms – invited key-note paper, MPT 2013, 12-14 November 2013, India. 169-182 pp.
7. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Sulphide mineral flotation: Formation of hydrogen peroxide by chalcopyrite and pyrite – 32<sup>nd</sup> national and The 1<sup>st</sup> International Geosciences Congress, Mineral processing, 16-19 February 2014, Iran.
8. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Sulphide mineral flotation: Effect of grinding environment on galena flotation – 32<sup>nd</sup> national and The 1<sup>st</sup> International Geosciences Congress, Mineral processing, 16-19 February 2014, Iran.
9. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. A New Insight into Oxidation of Sulphide Minerals – invited speaker paper, IMEC 2014, 21-24 September 2014, Chile
10. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. What are the implications in sulphide mineral processing underlying new insights into oxidation mechanisms?, Cairo International Convention Center, El-Nasr Rd, Nasr City, Cairo, 7-8 April 2015, Egypt.
11. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Formation of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> by metal sulfides and its effect in sulfide mineral flotation – submitted to IMPC 2016, September 11 -15, Québec City Convention Center

#### 1-5- مجله ها

1. **علیرضا جوادی نوش آبادی**، علی اکبر عبدالله زاده، استحصال بیشوفیت از شورابه دریاچه نمک به روش تبخیر خورشیدی و لیچینگ با حلال آلی، نشریه علمی ترویجی مهندسی شیمی ایران سال یازدهم، شماره 61، تیر 1391.
2. **علیرضا جوادی نوش آبادی**، علی اکبر عبدالله زاده، استحصال بیشوفیت از شورابه دریاچه نمک به روش فلوتاسیون یونی، نشریه علمی پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران، زمستان 1390؛ 4(30) (63)، 120-113.
3. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Anna-Carin Larsson, Kota Hanumantha Rao, 2013, Formation hydrogen peroxide by pyrite and its influence on flotation, *Journal of Minerals Engineering*, 49, P. 128-134.
4. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Formation hydrogen peroxide by chalcopyrite and its influence on flotation – *Journal of Minerals and Metallurgical processing*, 2013, 30 (4), 212-219.
5. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Formation hydrogen peroxide by sphalerite – *International Journal of Mineral Processing*, 2013, 125, 78-85.
6. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao, 2014. Formation hydrogen peroxide by galena and its influence on flotation – *Advanced Powder Technology*, 25, 832-839.
7. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Formation hydrogen peroxide by sulphide minerals – *Journal of Hydrometallurgy*, 2014. 141, 82-88.
8. Hanumantha Rao K, **Javadi A**, Karlkvist T, Patra A, Vilinska A, et al. Revisiting Sulphide Mineral (Bio) Processing: A Few Priorities and Directions. *J Powder Metall Min*. 2013. 4 (2).
9. Fatemeh Sadat Hoseinian, Mehdi Irannajad, **Alireza Javadi Nooshabadi**, Ion flotation for removal of Ni(II) and Zn(II) ions from wastewaters, revised *International Journal of Mineral Processing*, 2015, 143, 131–137.
10. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao, Effect of grinding environment on galena flotation. *The Open Mineral Processing Journal*, 2015, 8, 1 -6.
11. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Complex Sulphide ore flotation, Effect of depressants addition during grinding on formation Hydrogen peroxide – accepted to *International Journal of Mineral Processing*, 2016.
12. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Complex Sulphide ore flotation, Effect of Na<sub>2</sub>S on formation Hydrogen peroxide – submitted to *International Journal of Mineral Processing*, 2016.
13. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Complex Sulphide ore flotation, Effect of additives during grinding for controlling of formation Hydrogen peroxide – submitted to *International Journal of Mineral Processing*, 2016.
14. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Effect of water quality on formation of hydrogen peroxide and its behavior on flotation, submitted to *Mineral Engineering*, 2016.
15. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Galvanic Effect of Pyrite on Chalcopyrite oxidation or effect of Hydrogen peroxide? Submitted to *Journal of Hydrometallurgy*, 2016.
16. **Alireza Javadi Nooshabadi**, A new information on mechanisms of microorganisms in bioleaching rate of sulfide minerals, submitted to *colloid and interface*, 2016.
17. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Comparison of dry and wet grinding on formation of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and its influence on flotation, to be submitted to *Journal of Advanced Powder Technology*, 2016.
18. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Kota Hanumantha Rao. Oxidation of sulphide minerals, comprehensive review, to be submitted to *Journal of colloid and interface*, 2016.
19. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Recovery of Bischofite from brines by Ion flotation– under review in *Journal of Earth Science and Engineering (JEASE)*, 2016, accepted.
20. زهرا شکر، علی اکبر عبدالله زاده، **علیرضا جوادی نوش آبادی**، مدل سازی دینامیکی یک مدار فلوتاسیون، نشریه علمی پژوهشی مهندسی شیمی و مهندسی شیمی، سابمیت شده.

#### 6- طرح های تحقیقاتی کاربردی

1. طرح فلوتاسیون کانیه های سولفیدی شرکت بولیدن سوئد
2. جداسازی کالکوپیریت از گالن با استفاده از معرف های اکسایش برای شرکت بولیدن سوئد
3. ایده ساخت و طراحی دستگاه نانو آسیا گلوله ای برای تبدیل مواد به نانو پودر
4. طرح ساخت دستگاه نانو آسیا گلوله ای برای تبدیل مواد به نانو پودر
5. ترجمه کتاب الکتروشیمی کانیه های سولفیدی (در مرحله دریافت مجوز برای چاپ)
6. در حال نوشتن کتاب در زمینه کاربرد نانو و بیو تکنولوژی در فلوتاسیون
7. در حال نوشتن کتاب کاربرد نانو در فلوتاسیون
8. در حال نوشتن کتاب کاربرد بیو تکنولوژی در فلوتاسیون
9. در حال نوشتن کتاب کاربرد کنترل و نظارت پیشرفته طراحی فرآوری معدنی
10. در حال نوشتن کتاب کاربرد استحصال عناصر با ارزش از شورابه های ایران
11. طرح تحقیقاتی ساخت نانوذرات برای کاربرد در فلوتاسیون
12. طرح پژوهشی با عنوان مطالعه میزان و علل و عوامل موثر بر رضایت شغلی اعضای هیئت علمی دانشگاه کاشان در سال 1389
13. طرح پژوهشی با عنوان تاثیر نماز بر هنجارها و ناهنجاریهای و پیشرفت تحصیلی دانشجویان دانشگاه کاشان در سال 139

#### 7- اختراع

1. **Alireza Javadi Nooshabadi**, Separation of chalcopyrite from galena by oxidizing agents, Swedish Patent, SE-21079890, 15 December 2015.

#### 8- جوایز و رتبه ها

1. رتبه اول در دوره کارشناسی ورودی سال 1383 با معدل 16/73
2. رتبه برتر دوره کارشناسی ارشد با معدل 17/02
3. دانشجوی نمونه دانشگاه کاشان 1386 ( کاندیدای دانشجوی نمونه کشوری سال 1386)
4. عضو بنیاد علمی نخبگان ایران 1387 تا کنون
5. بسیجی نمونه شهرستان کاشان 1387
6. از دانشجویان نمونه دوره دکتری (کاندیدای بهترین دانشجوی نمونه دانشگاه لولنو سال 2013 و 2015)
7. انتخاب پایان نامه برتر در دوره نیمه دکتری در دانشگاه لولنو سوئد 2013.
8. طرح برگزیده جایزه باور، کمیته علوم محیطی و منابع طبیعی، 2015، دومین دوره رقابت نخبگان جوان ایرانی در اروپا

#### 8- دوره های آموزشی کوتاه مدت تخصصی

1. دوره آموزش تخصصی زبان در موسسه برلیتز (Berlitz) سوئد
2. دوره آموزشی آنالیز دستگاهی زیر به صورت تخصصی و پیشرفته در دانشگاه لولنو سوئد
3. XRD, SEM, Raman Spectroscopy, FTIR Spectroscopy, Chromatography
4. دوره آموزشی آنالیز دستگاهی XRF به صورت تخصصی و پیشرفته در شرکت بولیدن سوئد
5. دوره آموزشی آنالیز دستگاهی NMR به صورت تخصصی و پیشرفته در دانشگاه لولنو سوئد
6. مهندسی خردایش پیشرفته
7. دوره آموزشی شبیه سازی و مدل سازی توسط شرکت اتو تک فنلاند دیماه 1393
8. دوره آموزشی نوشتن پروپزال و طرح های تحقیقاتی برای اتحادیه اروپا توسط مرکز ای ار سی مستقر در بلژیک - بهمن 1393
9. دوره آموزشی گرفتن فاند از مراکز فاند تحقیقاتی سوئد- دانشگاه لولنو - فروردین 1392
10. دوره آموزشی گرفتن فاند از مراکز فاند تحقیقاتی اتحادیه اروپا توسط کارشناسان اتحادیه اروپا - دانشگاه لولنو- دیماه 1392

#### 9- سوابق شغلی (Skills and Work Experiences)

- تدریس کانه آرایبی - دانشگاه کاشان
- تدریس دروس آزمایشگاهی در گروه فرآوری مواد معدنی دانشگاه لولنو- سوئد
- استاتیک و مقاومت مصالح - دانشگاه کاشان
- مباحث ویژه - دانشگاه کاشان
- مکانیک خاک- دانشگاه آزاد کاشان