

Name: **Elham**
Email: **Golafshan**
Phone: **09132560137**



Education

BSc.

University: **Vali-e-Asr University of Rafsanjan**

Major: **Atomic Physics**

Thesis: -

Supervisor:-

Msc.

University: **University Of Kashan- Institute Nanoscience and nanotechnology**

Major: **Nanophysic**

Thesis: **The investigation of crystallinity and magnetic properties variations with different Cu content in pulse electrodeposited FeCo-Cu ternary alloy nanowires**

Supervisors: **Dr.M.Almasi-Kashi&Dr. A. Ramazani**

PhD

Thesis:

Supervisors:

Research Experience: Magnetic nanowire

Job Experience: quality control expert & Expert of Production Planner

Publications:

Papers Published in ISI journals

- ❖ First order reversal curve investigation of the hard and soft magnetic phases of annealed CoFeCu nanowire arrays, *Journal of PhysicaB* 429 (2013) 46–51

- ❖ The investigation of perpendicular anisotropy of ternary-alloy magneticnanowire arrays using first-order-reversal-curve (FORC) diagrams, *Journal of Alloys and Compounds* 583 (2014) 340–344
- ❖ Magnetic behavior of as-deposited and annealed FeCo and FeCoCu nanowire arrays deposited by ac-pulse electrodeposition, *Journal of Crystal Growth* Volume 402, 15 September 2014, Pages 42–47
- ❖ مطالعه اثر تابکاری بر مشخصه‌های مغناطیسی و مکانیسم بازگشت مغناطیسی آرایه‌های نانوسیم‌های پالیازمی، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم و فناوری نانو سال اول - شماره 1 - بهار

Conference Papers

- ❖ Comparison the magnetic and structure treatments between as-deposited and annealed nanowires imbedded into an alumit, *International Conference on Nanostructures ,Kish Island, 2012*
- ❖ Reversal Magnetization in FeCo nanowire arrays, *International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2102), Kashan, I. R. Iran*
- ❖ The Effect of Fe addition on the Magnetic Properties of FeCoZnNW arrays, *International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN2102), Kashan, I. R. Iran*
- ❖ اثر عملیات حرارتی بر روی خواص مغناطیسی و ساختاری آرایه نانوسیم‌های آلایزی تولید شده بواسطه الکتروانباشت پالسی متناوب، کنفرانس سالانه فیزیک دانشگاه یزد شهریور 91
- ❖ سنتز و مشخصه‌های نانوسیم‌های آلایزی $(\text{CoFe})_x\text{Cu}_{1-x}$ و بهینه‌سازی خواص مغناطیسی آنها به منظور طراحی سرجیم‌های رهاش دارو، اولین کارگاه نانو مغناطیس دانشگاه صنعتی اصفهان اردیبهشت 92