



## مهین بلدی

پژوهشگر

متولد: ۱۳۷۲/۶/۳۱  
وضعیت تأهل: متأهل

ایمیل: baladi.mahin@gmail.com  
موبایل: (+۹۸)۹۱۶۸۹۸۲۱۹۸  
آدرس: اصفهان، کاشان، کاشان، بلوار قطب راوندی، دانشگاه کاشان

### سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد نانوشیمی

گرایش: نانوشیمی

موسسه/دانشگاه: کاشان دولتی

اصفهان، کاشان

۱۳۹۸ - ۱۳۹۶

معدل: ۱۷.۹۱

### مهارت‌ها

فوتوشاپ در حد مقدماتی

نرم افزار اکسل

پژوهش و کار تحقیقاتی

کامپیوتر

### زبان

انگلیسی

●●●●●

مهارت شنیداری

●●●●●

مهارت گفتاری

●●●●●

مهارت نوشتن

●●●●●

مهارت خواندن

### دوره‌ها و گواهینامه‌ها

XRD, HSE BET, کارنو، دوره مسئول فنی  
موسسه: دانشگاه کاشان، سازمان غذا و دارو کاشان

### تحقیقات

Sonochemical-assisted Synthesis of Pure  $DyZnMnO_6$  Nanoparticles as a Novel Double Perovskite and Study of Photocatalytic Performance for Wastewater Treatment

خرداد ۱۳۹۸

لینک مرتبط: [doi.org/10.1016/j.ultsonch.2019.05.022](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2019.05.022)

$DyMnO_3/Fe_2O_3$  nanocomposites: simple sol-gel auto-combustion technique and photocatalytic performance for water treatment

۱۳۹۹

لینک مرتبط: [doi.org/10.1007/s11356-020-11324-8](https://doi.org/10.1007/s11356-020-11324-8)

**Enhanced visible-light-driven photocatalytic performance for degradation of organic contaminants using PbWO<sub>4</sub> nanostructure fabricated by a new, simple and green sonochemical approach**

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.ultsonch.2020.105420](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2020.105420)

**Sonochemical synthesis and characterization of silver tungstate nanostructures as visible-light-driven photocatalyst for waste-water treatment**

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.seppur.2020.117062](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.117062)

**Sono-synthesis of MnWO<sub>4</sub> ceramic nanomaterials as highly efficient photocatalysts for the decomposition of toxic pollutants**

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.07.197](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.07.197)

**Simple preparation of chitosan-coated thallium lead iodide nanostructures as a new visible-light photocatalyst in decolorization of organic contamination**

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117299](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117299)

**Tb<sub>2</sub>CoMnO<sub>6</sub> double perovskites nanoparticles as photocatalyst for the degradation of organic dyes: Synthesis and characterization**

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.arabjcs.2021.103349](https://doi.org/10.1016/j.arabjcs.2021.103349)

**Role of morphology in electrochemical hydrogen storage using binary DyFeO<sub>3</sub>-ZnO nanocomposites as electrode materials**

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.12.222](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.12.222)

**Green sol-gel auto combustion synthesis and characterization of double perovskite Tb<sub>2</sub>ZnMnO<sub>6</sub> nanoparticles and a brief study of photocatalytic activity**

لینک مرتبط : [pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2021/ra/d1ra04000k](https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2021/ra/d1ra04000k)

**Enhanced photocatalytic activity of SrVMnVO<sub>19</sub>.62-Dy<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanocomposite synthesized via a green method**

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.10.167](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.10.167)

**Sol-gel auto combustion synthesis, characterization, and application of Tb<sub>2</sub>FeMnO<sub>6</sub> nanostructures as an effective photocatalyst for the discoloration of organic dye contaminants in wastewater**

ناشر: Elsevier

لینک مرتبط : [pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2021/ra/d1ra02609g](https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2021/ra/d1ra02609g)

**Auto-combustion synthesis of Sr<sub>2</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/Dy<sub>2</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>7</sub> nanocomposite using Hordeum vulgare L extract: Preparation, structural analysis and evaluation of its photocatalytic and electrochemical behaviors**

ناشر: Elsevier

اسفند ۱۴۰۰

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163032](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.163032)

**Green synthesis of perovskite-type TbFeO<sub>3</sub>/CuO as a highly efficient modifier for electrochemical detection of methyl dopa**

ناشر: Elsevier

فروردین ۱۴۰۱

لینک مرتبط : [doi.org/10.1016/j.jelechem.2022.116339](https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2022.116339)

## معرفها

جناب آقای دکتر مسعود صلواتی نیاسری  
هیئت علمی پژوهشکده علوم و فناوری نانو دانشگاه کاشان  
salavati@kashanu.ac.ir  
۰۹۱۳۷۲۹۱۲۲۰

## سوابق شغلی

مسئول فنی و اجرایی  
تولید بطری پت  
اصفهان، کاشان  
مهر ۱۴۰۰ - اردیبهشت ۱۴۰۱

## افتخارات

ورود به دوره دکتری با سهمیه استعداد درخشان  
مهر ۱۳۹۸

CVBUILDER.ME