


مشخصات فردی

| | | |
|---|----------------|------------------------|
|  | نام | حسین |
| | نام خانوادگی | رسول نژاد |
| | گروه پژوهشی | برق و الکترونیک |
| | پست الکترونیکی | araz_az11111@yahoo.com |

سوابق تحصیلی

تحصیلات

| رشته تحصیلی | گرایش رشته تحصیلی | درجه علمی | دانشگاه محل تحصیل | شهر محل تحصیل | کشور محل تحصیل | تاریخ فراغت از تحصیل |
|-------------|-------------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------|----------------------|
| مهندسی مواد | نانو نیم رسانا | دکتری | پژوهشگاه مواد و انرژی | کرج | ایران | ۱۳۹۶/۰۶/۳۱ |

پایان نامه های تحصیلی

| عنوان پایان نامه | مقطع تحصیلی |
|--|-------------|
| اثرات فیزیکی آلاینده های کروم، نیتروژن و کربن بر خواص فوتوکاتالیستی لایه نازک نانوساختار اکسید تیتانیم به روش اسپری پیرولیز فراصوت | دکتری |

سوابق فعالیت‌های پژوهشی

مقالات منتشر شده

| سال چاپ | صفحه | شماره | نام نشریه | نویسنده/نویسندگان | عنوان مقاله |
|---------|-------------|-------|-----------------------------|---|---|
| 2017 | 1-10 | 408 | Applied surface science | Hossein rasoulnezhad · ghassem kavei · kamran ahmadi · Mohammad reza rahimipour | Combined sonochemical/cvd method for preparation of nanostructured carbon-doped tio ₂ athin film |
| 2017 | 18337-18347 | 28 | J mater sci: mater electron | Hossein rasoulnezhad · ghassem kavei · kamran ahmadi · Mohammad reza rahimipour | Visible light photocatalytic degradation of paraoxon And parathion pesticides on carbon-doped tio ₂ nanorod thinfilms |
| 2017 | 45-52 | 3 | Advanced ceramics progress | Hossein rasoulnezhad · ghassem kavei · kamran ahmadi · Mohammad reza rahimipour | Preparation of cr-doped tio ₂ thin film by sonochemical/cvd method and its visible light photocatalytic activity for degradation of paraoxon pesticide |
| 2017 | 16718-16727 | 28 | J mater sci: mater electron | Amir homayoun keihan · hossein rasoulnezhad · azadeh mohammadgholi · Sharareh sajjadi | Pd nanoparticle loaded tio ₂ semiconductor for photocatalytic degradation of paraoxon pesticide under visible-light irradiation |
| 2018 | 1-10 | 5 | Mater. Res. Express | Hossein rasoulnezhad , ghader hosseinzadeh, Reza hosseinzadeh , naser ghasemian | Transparent nanostructured fe-doped tio ₂ thin films prepared by ultrasonic assisted spray pyrolysis technique |

| سال چاپ | صفحه | شماره | نام نشریه | نویسنده/نویسندگان | عنوان مقاله |
|---------|---------|-------------|---|--|--|
| 2018 | 185-196 | 7 | Journal of advanced ceramics | Hossein rasoulnezhad , ghader hosseinzadeh, Reza hosseinzadeh , naser ghasemian c | Preparation of transparent anostructured n-doped tio ₂ Thin films by combination of sonochemical and cvd Methods with visible light photocatalytic activity |
| 2018 | 1-8 | 11 | Journal of the australian ceramic society | Hossein rasoulnezhad , ghader hosseinzadeh, Reza hosseinzadeh , naser ghasemian Reza hossein rasoulnezhad , ghader hosseinzadeh, Reza hosseinzadeh , naser ghasemian | Ultrasonic-assisted spray pyrolysis technique for synthesis of transparent s-doped tio ₂ thin film |
| 2018 | 251-258 | ۸ | Journal of Nanostruct | Hossein rasoulnezhad , ghader hosseinzadeh , javad yekrang | Preparation and characterization of anostructured s and fe co-doped tio ₂ thin film by ultrasonic-assisted spray pyrolysis method |
| 2008 | 58-60 | vol 14 no3 | Azerbaijan journal of physics | Э.р. Гасанов , rasoul nezhad hossein | Излучение энергии примесного полупроводника во внешнем Электрическом и магнитном полях |
| 2008 | 73-76 | vol 14 no4 | Power engineering problems | Rasoul nezhad hossein , hasanov e.r | Energy radiation in external electric field by impurity semiconductor |
| 2009 | 85-87 | vol15 №1 | Azerbaijan journal of physics | Rasoul nezhad hossein , hasanov e.r | Internal oscillations of current carrier concentrations in impurity Semiconductors |
| 2009 | 31-34 | vol15 №2 | Azerbaijan journal of physics | Rasoul nezhad hossein , hasanov e.r | Instability in semiconductors with deep traps |
| 2010 | 292-295 | vol 16 no 2 | Azerbaijan journal of physics | Rasoul nezhal hossein, e.r.hasanov, k.b.gurbanov | Current oscillations in two-valley semiconductors |

| سال چاپ | صفحه | شماره | نام نشریه | نویسنده/نویسندگان | عنوان مقاله |
|---------|---------|-----------------|--|---|---|
| 2010 | 69-71 | vol 16 no 2 | Azerbaijan journal of physics | Kavei ,h. Rasoulnejad | P-type (bi0.25 sb0.75)2 te3 thermoelectric element fabrication and characterization |
| 2011 | 25 - 30 | vol. 5 no. 1 | Adv. Studies theor. Phys | E. R. Hasanov , rasoul nezhad hosseyn And ali ihsan demirel | Instability in semiconductors with deep traps $\mu\eta$ (\gg) c in the presence of strong external magnetic field |
| 2011 | 89-95 | vol. 7 no. 1 | International journal of pure and applied physics | E. R. Hasanov , rasoul nezhad hosseyn And ali ihsan demirel | Accruing recombination waves in semiconductors With deep traps |
| 2009 | 239-242 | vol. 5 no3 | International journal of pure and applied physics | E. R. Hasanov , rasoul nezhad hosseyn And ali ihsan demirel | Impurity semiconductor as an energy radiator in presence of constant external electric field |
| 2009 | 114-120 | vol. 1 no1 | International journal for knowledge science and technology | Rasoul nezhal hossein, e.r.hasanov, k.b.gurbanov | Impurity semiconductor as an energy radiator in presence of constant external magnetic field |

مقالات ارائه شده در همایش، کنفرانس و ...

| سال ارائه | نحوه ارائه مقاله (سخنرانی یا پوستر) | کشور محل برگزاری | شهر محل برگزاری | عنوان همایش، کنفرانس و ... | نویسنده/نویسندگان | عنوان مقاله |
|-----------|--|---------------------|--------------------|--|--|---|
| 2010 | سخنرانی | Iran | Tabriz | Technical and Physical of Power engineering problems | Rasoul nezhal hossein, e.r.hasanov, k.b.gurbanov | Current oscillations in impurity semiconductors |
| ۱۳۹۰ | سخنرانی | ایران | اهواز | بیستمین همایش کانی شناسی و بلور شناسی ایران | کاوه ای، رسول نژاد، خاکپور | اثر ساختار بلورین بر خواص فتوکاتالیستی قوی آبگریز مواد خود تمیزکننده و کاربردهای آن در فضای باز |
| ۱۳۹۰ | سخنرانی | ایران | اهواز | بیستمین همایش کانی شناسی و بلور شناسی ایران | رسول نژاد، کاوه ای، احمدی | تولید بلورهای تلورید آنتیموان با روشهای آلازسازی مکانیکی |
| ۱۳۹۳ | سخنرانی | ایران | شیراز | بیست و دومین همایش کانی شناسی و بلور شناسی ایران | رسول نژاد، کاوه ای، احمدی | لایه نشانی نانو ذرات TiO_2 با کاربرد فتوکاتالیستی |

پروژه‌های تحقیقاتی

| عنوان طرح | نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، ناظر و ...) | محل پژوهش | وضعیت فعلی طرح |
|---|--|-----------------------|----------------|
| لایه نشانی فیلم های فتوکرومیک با روش های متداول بر روی زیر لایه شیشه ای و بررسی خواص آن | همکار | پژوهشگاه مواد و انرژی | تمام شده |
| شیشه های خودتمیزکننده با لایه نازک نیم رسانای اکسید تیتانیوم بر روی شیشه | همکار | پژوهشگاه مواد و انرژی | تمام شده |

سوابق فعالیت‌های آموزشی

| سال تدریس | نام دوره/درس | موسسه محل تدریس |
|-----------|--------------------|---------------------------------------|
| ۱۳۸۷ | کاردانی و کارشناسی | دانشگاه آزاد واحد خوی |
| ۱۳۸۸ | کاردانی و کارشناسی | دانشگاه آزاد واحد سلماس |
| ۹۴-۹۳-۹۲ | کاردانی | دانشگاه علمی کاربردی سازمان استاندارد |
| ۹۲ | کاردانی | دانشگاه علمی کاربردی بعثت ۲ |
| ۹۳ تا ۷۸ | دبیرستان | آموزش و پرورش سلماس و کرج |

سوابق فعالیت‌های اجرایی

| تا تاریخ | از تاریخ | محل فعالیت | سمت |
|----------|----------|------------|--|
| ۸۷ | ۸۶ | سلماس | معاونت اداری و مالی دانشگاه پیام نور سلماس |
| ۸۸ | ۸۶ | سلماس | معاونت آموزشی دانشگاه پیام نور سلماس |
| ۹۲ | ۸۹ | سلماس | رییس هیئت کشتی سلماس |

تشویق نامه‌ها، بورس تحصیلی، جوایز، تقدیرها

| تاریخ دریافت | مقام اعطاکننده | محل دریافت | عنوان |
|-----------------|--|--------------------|---------------------|
| از ۱۳۶۶ تا ۱۳۹۷ | مدیر کل آموزش پرورش آ.غ، فرماندار سلماس، رییس آ.پ.سلماس. تربیت بدنی استان آ.غ و سلماس، رییس پژوهشگاه استاندارد | ارومیه، سلماس، کرج | تعداد حدود ۳۰ تشویق |

عضویت در انجمن‌ها و مجامع علمی

| مدت عضویت | محل فعالیت مجمع | نوع همکاری و سمت | نام مجمع |
|-----------|-----------------|------------------|------------------------------|
| ۲۵ سال | تهران | عضو | انجمن فیزیک ایران |
| ۲ سال | تهران | عضو | کمیته فنی متناظر ISIRI/TC298 |