

## رضا شهرکی شهدآبادی



موبایل : ۰۹۳۶۳۶۶۹۸۵۵  
شهر :  
متولد : ۱۳۷۶/۴/۲۰  
وب سایت : -----

ایمیل : Reza۳۶۶۹۸۵۵@gmail.com  
تلفن : -----  
وضعیت تأهل : مجرد  
وضعیت سربازی: معاف تحصیلی

### درباره من

اینجانب در حال حاضر دانشجو دکترا سیستم های انرژی در دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی هستم. سوابق تحصیلی، سوابق کاری، سوابق شغلی، مهارت ها و علایق اینجانب در ادامه بیان شده است.

### سوابق تحصیلی

- دکترا مهندسی فناوری انرژی  
موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
۱۴۰۰
- کارشناسی ارشد مهندسی فناوری انرژی  
موسسه/دانشگاه: دانشگاه صنعتی شاهرود  
۱۳۹۸-۱۴۰۰
- کارشناسی مهندسی مکانیک  
مهندسی مکانیک  
موسسه/دانشگاه: دانشگاه بزرگمهر قائنات  
۱۳۹۴-۱۳۹۸

### سوابق شغلی

- همکاری دو ساله با نیروگاه شهید کاوه قائنات و انجام دو پروژه شبیه سازی و فنی در این نیروگاه
- در حال همکاری با جهاد خودکفایی ارتش جهت ارتقا توان موتورهای نفربر با استفاده از هیدروژن
- فعالیت در آزمایشگاه استاندارد انرژی دانشگاه صنعتی شاهرود به مدت دو سال
- سابقه تدریس نرم افزار سالیدورک در نیروگاه شهید کاوه قائنات و دانشگاه بزرگمهر قائنات

### مهارت ها

فن بیان و سخنوری  
 Homer pro  
 Pvsist

Exel  
 Power-point  
 Transys

Solidworks  
 Fluent  
 Word

### زبان

عنوان	مهارت خواندن	مهارت نوشتن	مهارت صحبت کردن	مهارت گوش دادن
English	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

### دوره ها و گواهینامه ها

- کمک استاد در درس کاربرد انرژی خورشیدی در مقطع کارشناسی ارشد
- اخذ مدرک فنی حرفه‌ای نرم افزار SOLIDWORKS

- شبیه سازی فن های اینرشیا ل نیروگاه شهید کاوه قائنات در نرم افزار انسیس فلونت
- شبیه سازی محفظه احتراق توربین گازی ۹۴/۲۷ نیروگاه شهید کاوه قائنات در نرم افزار انسیس فلونت

## تحقیقات

- ۱- Shahdabadi, Reza Shahraki, et al. "Using multi-criteria decision-making methods to select the best location for the construction of a biomass power plant in Iran." *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* (۲۰۲۰): ۱-۱۸. <https://doi.org/10.1007/s10973-020-10281-1>
  - ۲- Shahraki Shahdabadi, Reza, Pouria Lotfi, and Ghodrat Ghassabi. "Numerical Investigation on Efficiency of Inertial Sand Separators of a Gas Turbine." *Gas Processing Journal* ۸/۱ (۲۰۲۰): ۶۹-۸۲. <https://doi.org/10.22108/GPJ.2020.120.776/10.75>.
  - ۳- Reza Shahraki Shahdabadi, Ali Mortazavi, Pouria Lotfi, Seyyed Ehsan Shakib. "An Experimental Study of Feedwater Flow Rate Effects on Technical and Economic Performances of a Stepped Solar Still." *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*.
  - ۴- Reza Shahraki Shahdabadi, Ali Mortazavi, Pouria Lotfi, Seyyed Ehsan Shakib. "Performance improvement of a stepped solar still using different materials: an experimental and economic study" *Solar energy (on the review)*
  - ۵- Reza Shahraki Shahdabadi, Seyed Ali Behbahani Nia, Provide a stochastic method for sky transparency based on the definition of spectral absorptivity function, (on the review)
  - ۶- Reza Shahraki Shahdabadi, Akbar Maleki, Optimal Site and Optimal Size for off-grid hybrid renewable energy system in South Khorasan province in Iran, (on the review)
  - ۷- Shahraki Shahdabadi Reza, Pouria Lotfi, and Ghodrat Ghassabi, Optimizing the clearance dimensions of the gas turbine combustion chambers using the Taguchi method, (on the review)
  - ۸- Reza Shahraki Shahdabadi, Mohammad Zamen, Evaluating the performance of a hydroxy gas electrolyzer using solar cells, (on the review)
- ۹- پوریا لطفی، اکبر ملکی، رضا شهرکی شهیدآبادی، محمد حسین احمدی، آنالیز انتخاب سایت های مزارع خورشیدی با روش های تصمیم گیری چند معیاره در ایران، نشریه علمی پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی ایران، ۲۰۲۱
  - ۱۰- رضا شهرکی شهیدآبادی، امیر حسین نیک آئین، اکبر ملکی، پتانسیل سنجی نیروگاه های بادی و خورشیدی به صورت مستقل از شبکه در استان خراسان جنوبی، هفتمین کنفرانس بادی ایران، ۱۴۰۰
  - ۱۱- رضا شهرکی شهیدآبادی، محمد ضامن، اسمعیل محمودی، ارزیابی استفاده از توربین بادی در طرح برقی کردن چاه های کشاورزی، هفتمین کنفرانس بادی ایران، ۱۴۰۰
  - ۱۲- رضا شهرکی شهیدآبادی، قدرت قصابی، پوریا لطفی، علی اکبر خوشدلی، بررسی عددی کارایی شن گیرها و فن های اینرشیا ل در سیستم فیلتراسیون نیروگاه گازی، بیست و هشتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران، ۱۳۹۹. <https://civilica.com/doc/1029033/>
  - ۱۳- رضا شهرکی شهیدآبادی، حسن حیرانی، پوریا لطفی، بررسی اثر اندازه و موقعیت ترک لب های بر فرکانس طبیعی تیر یکسر گیر دار، دومین همایش ملی پژوهش های نوین در مهندسی و علوم کاربردی، <https://civilica.com/doc/1034672/>، ۱۳۹۸.

۱۴- رضا شهرکی شهدآبادی، قدرت قصابی، پوریا لطفی، بررسی عددی تاثیر خنک سازی محفظه احتراق توربین ۷۹۴،۲ توسط گازهای نیتروژن و هلیوم، هشتمین کنفرانس سوخت و احتراق، ۱۳۹۸، <https://civilica.com/doc/۱۱۶۵۷۷۹/>

۱۵- رضا شهرکی شهدآبادی، پوریا لطفی، سید احسان شکیب، مقایسه فنی و اقتصادی استفاده از سیستم گرمایش خورشیدی و فسیلی جهت گرمایش آب تغذیه مورد نیاز یک گلخانه، نهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک، ۱۳۹۶، <https://civilica.com/doc/۷۷۲۱۰۱/>

۱۶- رضا شهرکی شهدآبادی، محمد ضامن، سید وحید حسینی، ارزیابی عملکرد الکترولایزر تولید کننده گاز هیدروکسی با تعداد صفحات متغیر، هفدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴۰۰

۱۷- Reza Shahraki shahdabadi, Seyed Ali Behbahani nia, A stochastic method for sky transparency based on the definition of the spectral absorption coefficient function, (on the review).

۱۸- ارزیابی عملکرد الکترولایزر تولید کننده گاز هیدروکسی با استفاده از سلول های خورشیدی، رضا شهرکی شهدآبادی، سید مصطفی میرطبابی، مجله دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۱۴۰۱، در دست داوری

## افتخارات

- جز پژوهشگران برتر دانشگاه بزرگمهر قائنات به مدت دو سال
- دانشجو برتر دانشگاه صنعتی شاهرود در دوره کارشناسی ارشد
- رتبه ۳۳ کنکور دکترا سیستم های انرژی در سال ۱۴۰۰
- ساخت بیسیم خورشیدی
- ساخت پاوربانک خورشیدی با قابلیت چند کاره
- تولید هیدروژن با استفاده از فناوری خورشیدی
- برق کشی خورشیدی منازل و نصب پمپ های آب خورشیدی