

شناسنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی
(Curriculum Vitae)

• مشخصات فردی

نام: سعید
نام خانوادگی: احمدی
تاریخ تولد: ۱۳۵۸
محل تولد: قزوین
وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت
رشته تخصصی: مهندسی بهداشت حرفه ای
محل کار: قزوین، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، دانشکده بهداشت، گروه بهداشت حرفه ای
تلفن محل کار: ۰۲۸۳۳۳۳۶۰۰۱
پست الکترونیکی: saeidahmad@gmail.com

مدارک تحصیلی:

نام مدرک	دانشگاه	سال دریافت	معدل
کاردانی بهداشت حرفه ای	علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۳۷۹	۱۶/۷۶
کارشناسی بهداشت حرفه ای	علوم پزشکی همدان	۱۳۸۱	۱۵/۳۰
کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای	علوم پزشکی تهران	۱۳۸۵	۱۷/۰۴
دکتری مهندسی بهداشت حرفه ای	علوم پزشکی تهران	۱۳۹۴	۱۷/۷۵

احراز رتبه دوم کشوری در آزمون دکتری تخصصی بهداشت حرفه ای وزارت بهداشت در سال ۱۳۸۹

احراز رتبه ششم کشوری در آزمون کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای وزارت بهداشت در سال ۱۳۸۲

موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: تعیین کمی ریسک حریق وانفجار در یک صنعت پتروشیمیایی به روش شاخص حریق وانفجار DOW

موضوع پایان نامه دکتری: ساخت و بهینه سازی خواص آکوستیکی نانوکامپوزیت ABS - نانوخاک رس و امکان سنجی کاربرد آن در ساخت گوشی های حفاظتی، نمره: ۱۹/۷۵

سوابق پژوهشی:

- 1) A Dastamoz, A Safari, S Ahmadi*. Evaluate the noise reduction performance of multiple jet nozzles with slot and circular exits for compressed air noise control. *Advances in mind-body medicine*,Acceptance, April 2018
- 2) S Ahmadi, P Nassiri, I Ghasemi, M Monnazam. Acoustic performance of 3D printed nanocomposite earmuff. *Global Journal of Health Science*, Vol 8(1) 2014
- 3) S Ahmadi, P Nassiri, I Ghasemi, M Monnazam . Sound transmission loss of nanoclay reinforced polymers. *Iranian polymer journal*, June 2015
- 4) P. Heydari, S. Varmazyar, S. Ahmadi, S.S Alizadeh. Evaluating the semi quantitative risk of occupational exposure to the chemicals in one of the petrochemical industries. *Scientific journal of Review*. 5(7);2016.
- 5) S zare, N hasheminejad, S ahmadi. The relationship between mental workload and general health among welders of Tehran heavy structures metal company. *Journal of paramedical sciences*. Vol.7, No.4, Autumn 2016
- 6) A. Safari Variani, S. Ahmadi*, S. Zare, A.S. Beheshti. Air blow guns noise reduction through design and fabrication of a multiple jet nozzle. *Iran Occupational Health*. 2018
- 7) A. Safari Variani, S. Ahmadi*, S. Zare, V. Zaroshani. Water pump noise control using designed acoustic curtains in a residential building of Qazvin city. *Iran Occupational Health*. 15(1);2018
- 8) S. Zare, N Hasheminejad, H Elahi sheirvan, S Ahmadi. Comparing Universal Thermal Climate Index (UTCI) with selected thermal indices/environmental parameters during 12 months of the year. *Weather and Climate Extremes*, 19(2018)
- 9) S. Zare, N. Hasheminejad, T. Dehesh, D. Hasanvand, S. Ahmadi, R. Hemmatjo. The Relationship between Mental Workload and Prevalence of Musculoskeletal Disorders among Welders of Tehran Heavy Metal Structures Company in 2016. *Journal of Biology and today's world*. 5(12);2016.
- 10) S. Zare, MR. Monazzam, M. Behzadi, D. Hassanvand, S. Ahmadi*. Hearing loss among fasa sugar factory workers', fars province, Iran (2016). *Journal of Occupational Health and Epidemiology*, 6(2); Spring 2017.
- 11) M. Lotfi, M.R Monazzam, N. Mansouri, S. Ahmadi*. Assessment of diesel generators noise pollution in building construction activities in a district of Tehran. *Journal of safety and health at work*. 2018
- 12) S. Ahmadi, A.A Karboro, M. Einanlo, H. Aubi Zadeh. Occupational noise exposure and hearing loss among car smoothers in Qazvin. *Iran Journal of health and environment*. 3(4);2010
- 13) S. Ahmadi, J. Adl, S. Varmazyar. Risk quantitative determination of fire and explosion in a process unit by DOW's fire and explosion index. *Iran Occupational Health*. 5(1,2);2008
- 14) S. Varmazyar, F. Torkaman, S. Ahmadi, F. Zarei. Assessment of labour situation and prevalence of muscular skeleton disorders among chain grocery store workers in Qazvin in 2009 and applied control suggestion. *J of rafsanjani university of medical sciences*. 9(2); 2010

- 15) S.Ahmadi, J.Adli, M.Ghalenovi. Relative ranking of fire and explosion in a petrochemical industry by fire and explosion index. J Qazvin Univ Med Sci. 14 (4); 2011
- 16) A.Ahmadpour, R.Beigdeli, S.Ahmadi. Assessment of accident prevalence in Qazvin city, 2009. Scientific journal of edrak. 5(19); 2009
- 17) S.Ahmadi, J.Adli, M.Mirzaei, M.Zarei. Determination of fire and explosion loss in a chemical industry by fire and explosion index. J Qazvin Univ Med Sci. 15(4); 2012

مقالات ارائه شده در همایش ها:

- 1) Noise insulation properties of ABS/Nano clay composites, 4th International conference on Acoustics and Vibration. 10-11 Dec 2014, Tehran, Iran, Iran university of science and technology.
- ۲) عملکرد آکوستیکی گوشی های حفاظتی نانوکامپوزیتی ساخته شده با استفاده از پرینتر سه بعدی، دومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۳۰ و ۳۱ اردیبهشت ۹۴، دانشگاه خوارزمی
- ۳) ویژگی های آکوستیکی و مکانیکی عایق صوتی ساخته شده از یک نانوکامپوزیت پلیمری، نهمین همایش ملی ایمنی و بهداشت کار، ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت ۹۴، دانشگاه شهید صدوقی یزد
- ۴) کنترل آلودگی صوتی پمپ آب با استفاده از پرده های آکوستیک در یک مجتمع مسکونی شهر قزوین، دهمین همایش ایمنی و بهداشت کار، ۱۲-۱۴ اردیبهشت ۹۶، گیلان
- ۵) کنترل صدای ناشی از تفنگ های باد پاش با استفاده از نازل های پیشرفته کاهنده صوت، دومین همایش تحقیق در جهت ارتقاء جامعه سالم، ۲۲ آذر ۹۵، دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- ۶) مطالعه تاثیر رنگ آمیزی بر شدت روشنایی راهرو دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، دومین همایش تحقیق در جهت ارتقاء جامعه سالم، ۲۲ آذر ۹۵، دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- ۷) ارزیابی میزان مواجهه با صدا و افت شنوایی ناشی از آن در شاغلین صنایع درب و پنجره سازی شهرستان قزوین، دومین همایش تحقیق در جهت ارتقاء جامعه سالم، ۲۲ آذر ۹۵، دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- ۸) کنترل صدای ناشی از جریان متلاطم خروجی فن سانتریفوژ با طراحی و ساخت سایلنسر پخشی پانچ شده، ششمین همایش مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران مرکز همایش های صدا و سیما، بهمن ۹۶
- ۹) ارزیابی میزان مواجهه صوتی و ارتباط آن با آزردهی صوتی در تاکسیرانان خطی شهر قزوین در سال ۱۳۹۶، ششمین همایش مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران مرکز همایش های صدا و سیما، بهمن ۹۶
- ۱۰) طراحی و ساخت نازل جت چند گانه به منظور کنترل صدای ناشی از تفنگ های بادپاش، دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۱۲-۱۴ اردیبهشت ۹۶، گیلان
- ۱۱) بررسی ارتباط میزان سن و سابقه کار و کشیدن سیگار بر افت شنوایی کارگران کارخانه قند استان فارس، دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار، ۱۴-۱۲ اردیبهشت ۹۶، گیلان
- ۱۲) طبقه بندی ریسک حریق وانفجار در یک صنعت پتروشیمیایی به روش شاخص حریق وانفجار، دومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE، اسفند ۸۶، دانشگاه شریف
- ۱۳) تعیین محتمل ترین خسارت ناشی از حریق وانفجار در یک صنعت شیمیایی به روش شاخص حریق وانفجار، اولین کنفرانس بین المللی جایگاه ایمنی صنعتی، بهداشت حرفه ای و محیط زیست در سازمانها، اردیبهشت ۸۷، دانشگاه اصفهان

- ۱۴) حوادث جاده ای ناشی از خواب راننده ، سمینار دانشجویی علوم بهداشتی ، اردیبهشت ۸۳ ، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران
- ۱۵) تعیین حق بیمه ناشی از حریق وانفجار در یک صنعت شیمیایی به روش شاخص حریق وانفجار ، سومین همایش سراسری مدیران و متخصصین HSE وزارت نفت ، اردیبهشت ۸۹ ، پتروشیمی تبریز
- ۱۶) مدل سازی رهایش نفت سفید با استفاده از نرم افزار ALOHA در یک شرکت پخش فرآورده های نفتی ، دهمین همایش تازه های علوم بهداشتی ، اردیبهشت ۹۶ ، دانشگاه شهید بهشتی ، تهران

ثبت اختراع :

گوشی حفاظتی نانوکامپوزیتی جهت کاهش سروصدا
 پرده های آکوستیک کاهنده صوت(در مرحله داوری ، مرکز مالکیت معنوی)

طرح های تحقیقاتی مصوب به عنوان مجری یا همکار :

- ۱) کنترل آلودگی صوتی ناشی از یک پمپ آب با طراحی و ساخت پرده های آکوستیک در یک مجتمع مسکونی شهر قزوین، در یک ساختمان مسکونی شهر قزوین ، ۹۶ ، مجری
- ۲) بررسی اثر استفاده از نازل های جت چندگانه در کنترل صدای تفنگ های بادپاش ، ۹۶ ، مجری
- ۳) طراحی، ساخت و ارزیابی سایلنسرپخشی جهت کنترل صدای ناشی از جریان متلاطم فن سانتریفیوژ، ۹۶ ، مجری
- ۴) طراحی و ساخت نازل های جت چندگانه به منظور کنترل صدای هوای فشرده و انتخاب نازل بهینه ، ۹۶ ، مجری
- ۵) بررسی عملکرد محفظه آکوستیک جزئی در کنترل صدای پرس های ضربه ای، مجری، ۹۶، در دست اجرا، مجری
- ۶) ارزیابی میزان مواجهه با صدا و افت شنوایی ناشی از آن در شاغلین صنایع صافکاری اتومبیل شهرستان قزوین و ارائه راهکارهای پیشنهادی در سال ۸۷ - ۸۸ ، مجری
- ۷) اثر امواج ماکروویو (۹۵۰ مگا هرتز تلفن همراه) بر ظرفیت تام آنتی اکسیدانی خون خرگوش، ۹۰ - ۸۹ ، همکار
- ۸) تعیین اثر نوع و تراز فشار صوت موسیقی بر بازده کاری دانشجویان در تست تردمیل ، ۸۸-۸۹ ، همکار
- ۹) بررسی آلودگی صدا در مدارس و راههای رفع آن در سازمان نوسازی و توسعه مدارس کشور ، ۸۵ ، همکار
- ۱۰) بررسی میزان شدت صدا و کاهش شنوایی ناشی از آن در شاغلین صنایع دروپنجره سازی شهرستان قزوین و ارائه راهکارهای پیشنهادی در سال ۹۰-۸۹ ، مجری
- ۱۱) ساخت و بهینه سازی خواص آکوستیکی نانوکامپوزیت ABS - نانو خاک رس و امکان سنجی کاربرد آن در ساخت گوشی های حفاظتی، ۹۴ ، مجری
- ۱۲) بررسی روند و شیوع سوانح و حوادث در شهرستان قزوین در سال ۱۳۸۸ ، همکار
- ۱۳) ارزیابی اثرات صدا بر عملکرد و کیفیت زندگی تاکسیرانان خطی شهر قزوین در سال ۱۳۹۶
- ۱۴) ارزیابی میزان مواجهه صدای ترافیکی و ارتباط آن با آزدگی صوتی، پرخاشگری و تخلفات رانندگی در تاکسیرانان خطی شهر قزوین در سال ۱۳۹۶
- ۱۵) بررسی وضعیت آسایش حرارتی در جاذبه های توریستی شهر کرمان ، همکار اصلی، ۱۳۹۵

- (۱۶) بررسی استرس دمایی شهر کرمان با استفاده از شاخص های PMV و UTCI در ۱۲ ماه سال ۹۵
- (۱۷) بررسی تأثیر مواجهه های شغلی با پرتوهای راداری بر بروز بیماری سرطان در شاغلین تحت مواجهه : مروری، همکار ۹۶
- (۱۸) پژوهش های کاربردی دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه قزوین، ۸۶ الی ۹۶، اندازه گیری و ارزیابی عوامل زیان آور شامل ارتعاش کل بدن ، دست بازو ، صدا و ...

طرح های تحقیقاتی مصوب در مرکز رشد:

- (۱) طراحی و ساخت سیستم هشداردهنده و اندازه گیری آلودگی صوتی
- (۲) پرده های آکوستیک

سوابق آموزشی :

- (۱) استادیار گروه بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی قزوین ۸۶ الی ۸۹ و ۹۲ الی تاکنون ، تدریس دروس عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار، کارشناسی ارشد و کارشناسی: کنترل گرما سرما رطوبت ، صدا و ارتعاش در محیط کار ، روشنایی در محیط کار ، تنش های حرارتی و ...
- (۲) همکاری با دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران ، صدا و ارتعاش، بهداشت پرتوها ، ۹۶-۹۵
- (۳) دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، ۹۵
- (۴) دانشگاه اسلامی کار واحد قزوین ، دروس عوامل فیزیکی و شیمیایی و ایمنی، ۸۶ الی ۸۸

کارگاه های آموزشی و سخنرانی در همایش ها (مجری):

- (۱) مدرس کارگاه ترسیم نقشه های صوتی محیطی و صنعتی، ششمین همایش مدیریت آلودگی هوا و صدا ، مرکز همایش های بین المللی صدا سیما ، تهران ، سوم بهمن ماه ۹۶
- (۲) مدرس کارگاه ترسیم نقشه های صوتی محیطی و صنعتی، دهمین همایش ملی بهداشت حرفه ای، گیلان ، ۹۶
- (۳) مدرس کارگاه ارزیابی صدا در محیط کار در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- (۴) مدرس کارگاه ارزیابی صدا در صنعت جهت بازرسان بهداشت حرفه ای استان قزوین
- (۵) کنترل صدا و ارتعاش، ویژه کارشناسان و بازرسان بهداشت حرفه ای ، کاشان، مرداد ۹۵
- (۶) کنترل صدا در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی، کارشناسان بهداشت حرفه ای شرکت ملی گاز ایران، آذر ۹۴
- (۷) کارگاه کنترل صدا در صنعت ویژه بازرسان بهداشت حرفه ای دانشگاه قزوین، معاونت بهداشتی، آبان ۹۴
- (۸) عوامل زیان آور محیط کار، صنایع و سازمان های صنعتی مختلف
- (۹) سخنران بخش بهداشت مدل تعالی HSE ، دانشگاه تهران
- (۱۰) مدیریت ریسک صدا و ارتعاش ویژه بازرسان بهداشت حرفه ای استان قزوین ، ۸۹
- (۱۱) اندازه گیری صدا و ارتعاش در صنعت، اساتید دانشگاه علوم پزشکی قزوین ، ۸۸
- (۱۲) آلودگی صوتی و کنترل صدا ارتعاش پالایشگاه نفت لاوان دی ۹۶
- (۱۳) مهندسی کنترل صدا، انرژی اتمی اصفهان، اسفند ۹۶
- (۱۴) کنترل صدا در صنعت، کارشناسان بهداشت حرفه ای شهرستان البرز، استان قزوین، شهریور ۹۵

شرکت در کارگاه‌های آموزشی :

- (۱) شرکت در کارگاه‌های آموزشی مختلف نظیر طراحی سوالات چهار گزینه ای ، برنامه ریزی درسی و روش تدریس مقدماتی ، آزمون و طراحی سوالات ، کلاس مجازی ، تهیه بسته های آموزشی چند رسانه ای و غیره
- (۲) شرکت در کارگاه های GIS ، ارزیابی اثرات زیست محیطی ، SPSS ، MINITAB
- (۳) کارگاه کار آفرینی در حوزه نانو فناوری ، دانشگاه خوارزمی ، اردیبهشت ۹۴
- (۴) کارگاه های فرهنگی و توانمند سازی اساتید در زمینه های مختلف

تجربیات کاری :

- (۱) مدیر گروه بهداشت حرفه ای دانشگاه علوم پزشکی قزوین از تاریخ ۸۷/۴/۶ لغایت اسفند ۸۹ و کسب عنوان گروه برتر آموزشی در زمان مدیریت گروه
- (۲) عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین از تاریخ ۸۶/۷/۳ تاکنون
- (۳) عضو دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی قزوین ، مجری بسیاری از طرح های کاربردی بهداشت حرفه ای و همکاری در طرح های ملی نظارت و بازرسی از روند رعایت ملاحظات زیست محیطی
- (۴) عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود از تاریخ ۸۵/۷/۲ لغایت ۸۵/۱۰/۲۵
- (۵) کارشناس بهداشت حرفه ای سازمان صنایع دفاع (صنایع الحديد) از تاریخ ۸۳/۸/۹ لغایت ۸۶/۹/۱۹ به مدت ۳ سال ، پاره وقت
- (۶) کارشناس ایمنی پالایشگاه نفت تهران در دوره های اورهال، سال ۸۵
- (۷) اجرای پروژه تعیین کمی ریسک حریق و انفجار در پتروشیمی بندر امام در سالهای ۸۴ الی ۸۵
- (۸) مسئول فنی و مدیریت شرکت پیرایش صنعت سبز قزوین، مجری بسیاری از طرح های ارزیابی ، اندازه گیری و ارزشیابی عوامل زیان آور محیط کار ، ۹۴ - ۹۰
- (۹) ارزیابی ریسک ارگونومیک و بررسی رابطه سیکل های کاری با شیوع کمردرد در کارخانه بالین تک قزوین
- (۱۰) ارزیابی ریسک ایمنی قطارهای شرکت بهره برداری قطارهای رجا ، با همکاری دکتر محمد فام

عضویت و مسئولیت ها در مجامع علمی:

- (۱) عضو کمیته علمی دهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار ایران
- (۲) عضو کارگروه عوامل فیزیکی محیط پژوهشگاه محیط زیست دانشگاه تهران
- (۳) عضو کمیته اجرایی - راهبردی ششمین همایش سراسری بهداشت حرفه ای ایران
- (۴) عضو کمیته علمی و اجرایی هفتمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار ایران
- (۵) عضو شورای اصلی EDO دانشکده بهداشت و پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- (۶) عضو کمیته اجرایی همایش بررسی وضعیت مدیریت ایمنی ، بهداشت ، محیط زیست (HSE) و چالش های آن در استان قزوین
- (۷) داور اولین سمینار سالیانه دانشجویان بهداشت و پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- (۸) داور دومین همایش سالیانه تحقیق در جهت ارتقاء جامعه سالم ، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین ، آذر ۹۵

- ۹) مسئول کارگروه سلامت ، مدل ارزیابی تعالی HSE ، دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست ، ۹۶
- ۱۰) همکاری و داور مجله Journal of Safety and Health at Work ، ۹۵ تاکنون
- ۱۱) همکاری و داور مجله International Journal of Occupational Hygiene ، ۹۵
- ۱۲) همکاری و داور مجله Jundishapor Journal of Health Sciences ، ۹۵ و ۹۶

مهارت ها:

- زبان انگلیسی : تسلط به زبان انگلیسی در سطح Advanced در تمامی مهارت‌های زبان انگلیسی و از سال ۸۹ تا ۹۵ ، دانشجوی زبان انگلیسی موسسه سفیر گفتمان در سطح FCE 5 (First Certificate of English)
- نرم افزار : طراحی قطعات و سازه های مورد نیاز در کنترل صدا با استفاده از نرم افزار مهندسی Solidworks
- نرم افزار : طراحی نقشه های صوتی صنعتی و محیطی با استفاده از نرم افزار Noise at work
- نرم افزار: طراحی ومحاسبات آکوستیک با استفاده از نرم افزار Comsol

کتاب:

- ۱) ترسیم نقشه صوتی با نرم افزارهای Surfer ، Noise at work و ArcGis ، انتشارات فن آوران ، ۹۶
- ۲) اصول اندازه گیری تراز معادل صدا و تراز توان منابع صوتی بر اساس ISO9612 و ISO3746 ، فن آوران ، ۹۶
- ۳) ایمنی بهداشت محیط زیست ، انتشارات خانیران، ۹۱
- ۴) رساله روش های ارگونومی و مهندسی فاکتور های انسانی ، انتشارات فن آوران ، ۹۲