

## سوابق آموزشی و پژوهشی و تجارب حرفه‌ای

نام و نام خانوادگی: داود پناهی

نام رشته: مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

آدرس محل کار: تهران- ولنجک - میدان شهید شهریاری- بلوار دانشجو- دانشکده بهداشت - گروه بهداشت

حرفه‌ای و ایمنی کار

davodpanahi@gmail.com

davodpanahi@sbmu.ac.ir

### - سوابق تحصیلی:

۱- کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - فارغ التحصیل ۸۶- رتبه ۵ ورودی

۲- کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای: دانشگاه علوم پزشکی تهران - فارغ التحصیل ۸۹- رتبه ۳ ورودی

۳- دکتری مهندسی بهداشت حرفه‌ای: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - فارغ التحصیل ۹۵- رتبه ۴ ورودی

### - سابقه فعالیت‌های آموزشی:

تدریس: از سال ۸۹ تاکنون

عنوان درس	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه
شیمی عمومی - شیمی تجزیه - مکانیک سیالات -	کاردانی -	مهندسی بهداشت حرفه‌ای	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی -
مبانی کنترل آلودگی هوا- ایمنی در محیط کار ۱-۲	کارشناسی	و ایمنی کار- مهندسی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی -
و ۳- ایمنی ساختمان و معدن- تجزیه و تحلیل		بهداشت محیط- بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی
اثر بخشی سیستم‌های ایمنی- ایمنی در حمل و نقل و		عمومی - رادیولوژی -	تهران- دانشگاه علوم

<p>پزشکی ایلام - دانشگاه تابناک لامرد- دانشکده علوم پزشکی آبادان</p>	<p>مهندسی تکنولوژی ایمنی صنعتی و محیط کار- کارشناسی فناوری اطلاعات</p>		<p>خدمات عمومی - کلیات ایمنی و بهداشت حرفه‌ای- آشنایی با صنایع و فنون صنعتی- زبان تخصصی- تجزیه آلاینده‌های هوا- سم‌شناسی کاربردی -ایمنی در ساختمان و معدن- روشنایی در محیط کار - امنیت و سلامت- آزمایشگاه ایمنی- بهداشت پررها- کلیات محیط‌زیست- روش تحقیق</p>
--	--	--	---

- سابقه فعالیت‌های پژوهشی:

طرح تحقیقاتی:

- ۱- بررسی غلظت الیاف آزبست در هوای شهر تهران -همکار طرح -۸۹-۸۷
- ۲- مواجهه شغلی با گردوغبار سیمان و اختلالات دستگاه تنفسی در کارگران یک کارخانه سیمان در ایلام-همکار طرح -۸۷
- ۳- مقایسه شمارش الیاف آزبست با دو دستگاه میکروسکوپ فاز کنتراست و تشخیص کیفی الیاف آزبست کریزوتایل توسط طیف‌سنج FTIR
- ۴- طراحی و اعتباربخشی روش MPI جهت سنجش مواجهه شغلی با داروی Cyclophosphamide و تعیین تأثیر مداخله آموزشی در کاهش ریسک مواجهه شغلی با این دارو در کارکنان بخش آنکولوژی دو بیمارستان

دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۹۳

۵- بررسی تأثیر مداخله آموزشی بر سطح برخی از پارامترهای استرس اکسیداتیو در کارکنان آنکولوژی

بیمارستان‌های منتخب-۱۳۹۸

مقاله:

مقالات چاپ شده				
ردیف	عنوان مقاله	سال	ملاحظات	نویسنده نفر چندم
1	Evaluation of exposure to the airborne asbestos in an asbestos cement sheet manufacturing industry in Iran	2010	Environ Monit Assess	First
2	Occupational Exposure to Carbon Monoxide of Taxi Drivers in Tehran, Iran	2011	IJOH	Fifth
3	Dust exposure and respiratory health effects in cement production	2011	Acta Medica Iranica	Fifth
4	Comparison of Fiber Counting by Monitor Screen and Eyepieces of Phase Contrast Microscopy	2014	zjrms	Second and correspond
5	Improved Method for Analysis of Airborne Asbestos Fibers Using Phase Contrast Microscopy and FTIR Spectrometry	2015	Tanaffos	seventh
6	Development of a new method for sampling and monitoring oncology staff exposed to cyclophosphamide drug	2016	Environ Monit Assess	First
7	Environmental Monitoring of Occupational Exposure to Cyclophosphamide Drug in Two Iranian Hospitals	2017	ijcp	Second and correspond

مقالات چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	سال	ملاحظات	نویسنده نفر چندم
8	The effect of wood aerosols and bioaerosols on the respiratory systems of wood manufacturing industry workers in Golestan Province	2017	Tanaffos	sixth
9	Non-carcinogenic risk assessment of occupational exposure to hexavalent chromium in two selected types of chrome electroplating workshops in Tehran	2017	Journal of Health in the Field	Third
10	Experimental optimization of a spray tower for ammonia removal	2018	Atmospheric Pollution Research	seventh
11	The effect of nozzle number, concentration of input ammonia gas and scrubbing liquid pressure on NH3 removal efficiency of a spray tower	2018	IOH	sixth
12	Basic occupational health services for agricultural workers in the south of Iran	2018	Annals of Global Health	Tenth
13	Biological Monitoring of the Oncology Healthcare Staff Exposed to Cyclophosphamide in Two Hospitals in Tehran	2019	ijcp	Eighth and correspond
۱۴	بررسی کیفیت خواب رانندگان حرفه‌ای در پایانه‌های بین‌شهری شهر تهران	۱۳۸۹	علمی ترویجی - مجله مطالعات ترافیک	چهارم
۱۵	ارزیابی مواجهه شغلی کارگران با سیلیس آزاد و	۱۳۸۹	علمی-پژوهشی-	سوم و

مقالات چاپ شده				
ردیف	عنوان مقاله	سال	ملاحظات	نویسنده نفر چندم
	گردوغبار کل در کارگاه حفر تونل زیرزمینی متروی تهران (خط ۱)		فصلنامه بهداشت و ایمنی کار	مسئول
۱۶	ارزیابی مواجهه شغلی کارکنان یک کارخانه تولید سیمان با گردوغبار قابل استنشاق سیمان و سیلیس کریستالی	۱۳۹۰	علمی-پژوهشی - فصلنامه بهداشت و ایمنی کار	هفتم
۱۷	ارزیابی جو ایمنی دریکی از صنایع پتروشیمی منطقه ماهشهر در سال ۸۹	۱۳۹۱	علمی-پژوهشی - فصلنامه مجله البرز ایران	چهارم

#### مقالات ارائه شده در همایش ها:

کاربرد فناوری نانو در تشخیص و اندازه گیری آلاینده های هوا- پنجمین همایش تازه های علوم بهداشتی- تهران- ۸۸

The potential risks of nonmaterial's - پنجمین همایش تازه های علوم بهداشتی- تهران- ۸۸

Nanoparticles-known an unknown health risks- پنجمین همایش تازه های علوم بهداشتی- تهران- ۸۸

مقایسه شمارش الیاف آزبست به دو روش میکروسکوپی- هفتمین همایش بهداشت و ایمنی کار- قزوین- ۹۰

Development of a new method for sampling and monitoring oncology staff exposed to cyclophosphamide drug- The 8<sup>th</sup> APOCP international conference

Biological monitoring of occupational exposure to Cyclophosphamide at the oncology wards of two hospitals in the Tehran- 14<sup>th</sup> Iranian Conference of Toxicology

## - تجارب حرفه‌ای در رشته مربوطه

- عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران از سال ۹۷
- عضو سابق هیات علمی دانشکده علوم پزشکی آبادان -۹۶
- دبیر سابق کمیته تحقیقات نظام سلامت HSR در دانشکده علوم پزشکی آبادان-۹۶
- همکاری در تاسیس رشته بهداشت حرفه ای در دانشکده علوم پزشکی آبادان
- عضو سابق هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام-بند یک هیات علمی -۹۰
- عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام-۹۰
- عضو شورای پژوهشی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی ایلام-۹۰
- ارزیابی ریسک اختلالات اسکلتی عضلانی به روش RULA و OWAS در واحد خط مونتاژ ۱ شرکت ایران خودرو در سال ۸۶
- همکاری با شرکت‌های خصوصی تهران در زمینه اندازه‌گیری عوامل فیزیکی و شیمیایی محیط کار و نیز عوامل زیست‌محیطی ۸۷-۸۹
- تدریس دوره‌های آموزشی ایمنی (ایمنی انبار، پریمیت انجام کار، ایمنی مواد شیمیایی، ایمنی برق، FMEA & JSA) به کارکنان صنایع مختلف
- مشاور بهداشت حرفه‌ای شرکت سهامی چاپخانه دولتی ایران- سال ۹۱
- مشاور بهداشت حرفه‌ای بیمارستان طرفه- سال ۹۲-۹۶
- عضو کمیته علمی دانشجویی ششمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی سال ۸۹
- عضو کمیته اجرایی ششمین همایش تازه‌های علوم بهداشتی سال ۸۹

- شرکت در کارگاه‌های: رویکرد جهانی مقاله‌نویسی، متاآنالیز، اولین جلسه کلاس، حقوق متقابل استاد و دانشجو، آشنایی با وظایف استاد مشاور، طراحی آزمون، آشنایی با شاخص‌های علم‌سنجی و پایگاه‌های آن و آموزش پاسخگو

- مدرس کارگاه آموزشی Endnote در دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی-۹۴

- داور نهمین همایش تازه‌های بهداشتی سال ۹۵

- داور مجلات داخلی و خارجی

- داوری طرح‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌ها

— عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد:

ارزیابی تراکم یاف آزبست جهت تعیین مواجهه کارگران شاغل در کارخانه تولید ورق سیمان آزبستی در شهر کرمان

— عنوان پایان‌نامه دکتری:

ارائه روش NTD جهت سنجش مواجهه شغلی با داروی Cyclophosphamide و اعتبارسنجی آن

— مهارت‌ها:

توانایی لازم جهت کار با دستگاه‌های تجزیه آلاینده‌ها (GC- HPLC-Spectrophotometer- Atomic

Absorption- FTIR Phase-Contrast Microscopy - Scanning Electron Microscope)

تسلط بر نرم‌افزار رفرنس نویسی Endnote و Mendeley

آشنایی با نرم‌افزارهای PHAST, ALOHA, SCREEN View, Gambit, Fluent