



معاونت تحقیقات و فناوری دانشکده بهداشت

فرم نتایج کاربردی طرح‌های پژوهشی/پایان‌نامه

الف: مشخصات طرح:	
ارائه مدل روابط علت و معلولی بین متغیرهای موثر بر درک ریسک کارکنان معادن زیرزمینی زغال سنگ ایران بر اساس روش دیمتل فازی	عنوان کامل طرح/پایان‌نامه
۳۸۳۹	کد طرح/پایان‌نامه
مجتبی گرامی، مهندس میترا حنانی، دکتر علی اصغر خواجه وندی	تیم پژوهش (به ترتیب)

ب: مخاطبان طرح شما چه کسانی هستند؟	
از بین گروه‌های زیر حداقل یک گروه را انتخاب کنید. گروه مخاطب به فرد یا گروهی گفته می‌شود که بتواند از نتایج طرح به طور مستقیم استفاده نماید.	
نام دقیق مخاطب (لطفاً نام مخاطب را به طور دقیق بنویسید. این گزارش برای مخاطب مشخص شده ارسال خواهد شد)	گروه
اداره صنعت معدن تجارت کاشان	مدیران و سیاستگذاران سلامت
دانشگاه صنایع و معادن	مدیران بیمارستان و دانشگاه
	ارائه دهندگان خدمت
	بیماران و مردم
	صنعت
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	سایر سازمان‌ها

معدنکاری در ایران جز صنایع پرخطر محسوب شده که همه ساله دارای حوادث منجر به فوت می شود. مقایسه آمار کشورهای مختلف نشان می دهد که ایمنی و بهداشت در معادن ایران فاصله زیادی با نقطه مطلوب دارد. بسیاری از حوادث شغلی به علت اینکه کارکنان درک مناسب و درستی از خطرات محیط کارشان ندارند اتفاق می افتد. بنابراین درک ریسک از اهمیت ویژه ای در HSE برخوردار است. مجموع نتایج این مطالعه نشان داد که فاکتورهای سازمانی و فردی دارای نقش مهمتری نسبت به فاکتورهای برون سازمانی، محیطی و شغلی در شکل دهی درک ریسک و بهبود رفتار ایمنی در کارکنان معادن زیرزمینی زغال سنگ می باشند. بنابر این برای رسیدن به بهترین نتایج در افزایش درک ریسک و بهبود رفتار ایمنی کارکنان، تغییرات در سیستم مدیریت سازمان در کنار بالابردن سطح فرهنگ ایمنی و نگرش ایمنی کارکنان و استفاده از فن آوری و تجهیزات به روز فاکتورهای مهم و کلیدی در کاهش حوادث شغلی در معادن زیرزمینی زغال سنگ محسوب می شود.

د) خلاصه اجرایی مطالعه نوشته شود.

در مرحله اول، شناسایی متغیرهای موثر بر درک ریسک براساس بررسی متون و مصاحبه با خبرگان در این حوزه و رتبه بندی آنها از نظر میزان اثر بر درک ریسک با استفاده از روش دلفی فازی انجام شد که پس از امتیاز دهی متغیرها توسط خبرگان و متخصصان در حوزه معادن تعداد ۲۳ متغیر از هریک از زیر گروه فاکتورهای برون سازمانی، سازمانی، محیطی، شغلی و فردی جهت ارزیابی روابط علت و معلولی انتخاب شدند. در بخش دوم مطالعه و براساس نتایج دیمتل (علت و معلولی) متغیرهای سازمانی (سبک مدیریت، فرهنگ ایمنی و فن آوری و تجهیزات به روز) و متغیر فردی (نگرش ایمنی) بیشترین تاثیر گذاری را بر روی درک ریسک کارکنان معادن داشتند.

استاد راهنمای اول/مجری اول	مدیر گروه آموزشی	معاون پژوهشی دانشکده
امضا و تاریخ	امضا و تاریخ	امضا و تاریخ