

به نام خداوند بخشنده  
مهربان

و

بادرود

# نقش مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان در ارتقاء سطح سلامت کارگران ساختمانی در عملیات تخریب

دکتر رضا عزتیان

رئیس اداره خدمات بهداشت حرفه ای و مشاغل خاص  
مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت درمان  
آموزش پزشکی

# ارتقای سطح بهداشت حرفه ای در حوزه ساخت و ساز دارای تاثیر بالایی بر شاخص های بهداشتی کشوری باشد

- این مطالعه با هدف ارزیابی میزان مواجهه کارگران ساختمانی با سطوح آلاینده به هنگام عملیات تخریب، به عنوان یکی از اهداف جزئی هدف کلی ارزیابی دسترسی کارگران ساختمانی به خدمات بهداشت حرفه ای طراحی شده است.

# روش تحقیق

- اطلاعات مربوطه از طریق نمونه برداری از گردو غبار سیلیس و آزبست با استفاده از استاندارد متدهای NIOSH 7400 و NIOSH 7601 و پرسشنامه ای که روایی و پایایی آن به در مطالعات قبلی به اثبات رسیده انجام شد. سپس اطلاعات به دست آمده با استفاده از نرم افزار آماری Spss مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

## یافته ها

- یافته های پژوهش نشان می دهد که مواجهه کارگران با ذرات گرد و غبار و آزبست در عملیات تخریب بیش از حد مجاز تایید شده است ( $\alpha = .03$ ). همچنین نتایج پرسشگری نشان داده که کارگران از آموزش های بهداشت حرفه ای حین عملیات برخوردار نبوده اند و وسایل حفاظت فردی به درستی انتخاب نشده است.

# اهمیت موضوع

- کارگران ساختمانی علاوه بر حوادث ناشی از کار، با عوامل بیماریزای و زیان آور متعددی از قبیل آزبست، سیلیس، فیومها و صدا در محیطهای کاری مواجهه دارند. با این حال اکثریت کارگران مزبور از امکانات و سرویسهای رفاهی و بهداشتی ضعیفی نیز برخوردار هستند.

آژانس بین المللی تحقیقات سرطان، سیلیس آزاد را جزء سرطان زاهاي گروه يك طبقه بندي می کند

- گرد و غبار سیلیس آزاد (کوآرتز) و آزبست به عنوان مهم ترین ترکیبات گرد و غبار عملیات تخریب شناخته شده است .

- گردوغبارهای معدنی که عکس العمل ریه ها را برانگیخته و حاوی سیلیس آزاد بلوری هستند قادرند صدمات ریوی غیر قابل برگشت بوجود آورده و باعث تغییر ساختمان بافت ریه شوند که به نام گردوغبار بارآورنده (Proliferative dust) نامیده می شوند

# نتیجه گیری و بحث

- از آنجا که مهم‌ترین مشکلات بهداشتی جوامع پیشرفته و در حال توسعه، بیماری‌های شغلی و حوادث ناشی از کار می‌باشند که هر ساله تعداد زیادی از کارگران در کارخانه‌ها و کارگاه‌ها و صنایع ساختمان سازی دچار آن می‌شوند، و با در نظر گرفتن هزینه‌های اقتصادی سنگینی که که موارد فوت، و یا نقص عضو و قطع عضو، ناتوانی و ... از دیگر پیامد های آن از دست رفتن نیروی کاری، اتلاف ساعات کاری، خسارات اقتصادی و راکد ماندن تولید مورد انتظار است، توجه به مسائل ایمنی و بهداشت حرفه ای در این صنعت بیش از پیش خود را نشان داده و لزوم توجه به مبحث ۱۲ از مقررات ملی ساختمان که به دستورالعمل‌ها و مقررات بهداشت حرفه ای در حین عملیات می‌پردازد را بیش از پیش ضروری می‌سازد. که می‌بایست توجه جدی به دستورالعمل‌های بهداشت حرفه ای مبذول گردد.



با سپاس

مهر ۱۳۹۱