

## عنوان مقاله:

تاثیر مواجهات شغلی بر روی سیستم تولید مثلی و ناباروری در زنان و مردان

## محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

ابوب قنبری سرتنگ - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، خوزستان، ایران

عبداله خوان زاده - استادیار، متخصص بیماری‌های داخلی، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، خوزستان، ایران

سیف اله گنجعلی دشتی - کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست-آعب و فاضلاب، مدیر گروه سلامت محیط و کار دانشگاه علوم پزشکی آبادان، خوزستان، ایران

عمران صفری - کارشناس ارشد سم شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، خوزستان، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: مطالعات گوناگون تاثیر مواجهه با عوامل شغلی مختلف بر سیستم تولید مثلی زنان و مردان و باروری را نشان داده است. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر مواجهات شغلی بر روی سیستم تولید مثلی و ناباروری در زنان و مردان بصورت مروری بود. روش کار: در این مطالعه مروری با جستجوی مقالات و هندبوک‌های مرتبط در زمینه ناباروری شغلی و بانک‌های اطلاعاتی Google Scholar، science direct، Google، SID، پاب مد و springer به بررسی تاثیر مواجهات شغلی بر روی سیستم تولید مثلی و ناباروری در زنان و مردان پرداخته شد. بحث و نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه نشان داد مواجهه با عوامل شیمیایی اثرات مختلفی بر روی سیستم تولید مثلی در زنان و مردان مانند کاهش اسپرم، مرده زایی، تولد نارس، کاهش رشد جنینی، سقط جنین و ناباروری دارد. همچنین مواجهه با عوامل فیزیکی محیط کار سبب تخریب DNA، آژواسپرمی و عقیمی طولانی مدت یا دائمی، کاهش تعداد اسپرم و کاهش اسپرماتوژنز یا روند تولید اسپرم در بیضه‌ها و زایمان زودرس می‌شود. اثر عوامل ارگونومیکی بصورت کاهش سطوح تستوسترون، عدم تخمک‌گذاری و آمنوره در زنان، کاهش تعداد و تحرک اسپرم و سقط ناگهانی می‌باشد. راهکارهای کنترلی برای پیشگیری از این اثرات شامل تغییر شغل اجباری، جایگزین کردن مواد خطرناک، اصلاح شرایط کار، جدا شدن از منابع مواجهه خطرناک، حذف یا کاهش مواجهه و حفاظت فردی می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

ناباروری، مواجهه شغلی، عوامل زیان آور محیط کار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1905060>

