

## عنوان مقاله:

مروری بر مطالعات انجام شده در زمینه سلامت شغلی، ایمنی و ارگونومی کارگران نیشکر

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

افشین مرزبان - دانشیار گروه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ایران

حسین زمانی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، ایران

## خلاصه مقاله:

صنعت نیشکر یک بخش در حال رشد برای مقابله با افزایش تقاضای شیرین کننده ها در سراسر جهان است. شکر، ملاس و غیره از نیشکر تهیه میشود و بایاس، اتانول و ... فرآورده های جانبی هستند. کارگران این بخش، تحت شرایط استرس زا مستقیماً مشغول کار تولید هستند. شیوع خطرات مهلك و غیر مهلك متعدد بهداشتی و شغلی در محیط کار در بین این کارگران صنعت نیشکر قابل مشاهده است. در مطالعه حاضر، کارهای مطالعاتی محققان مختلف برای برجسته سازی مشکلات کارگران نیشکر و حوزه های کاری آینده برای پژوهش و دست اندرکاران اجرا، بررسی شده است. ضعف سیستم سازی در خصوص ارتقای سیستماتیک سلامت و ایمنی شغلی بر اساس یافته های مطالعات و شواهد و همچنین کمبود اقدامات پیشنهادی برای حفظ سلامتی کارگران وجود دارد. کاربرد روی برش دستی نیشکر، به ویژه نیشکر سوخته، خطرات مختلفی را با اثرات بهداشتی مختلف در معرض خطر کارگران قرار می دهد. کاهش خطر در معرض آلودگی و اضافه بار حرارتی و فیزیکی به عنوان اقدامی برای حفظ سلامت کارگر مورد نیاز است. برش ها در شرایط بار اضافی جسمی و روانی، اضافه بار حرارتی، قرار گرفتن در معرض آلاینده ها کار می کنند و در معرض حوادث قرار دارند. مشکلات دستگاه تنفسی، قلبی عروقی، کلیوی، اسکلتی عضلانی، استرس گرمایی، تشنگی و موارد ناشی از بروز حوادث، بسیار شایع است. وجود مشکلات ارگونومیک، ایمنی و بهداشت شغلی متعدد در محیط کار مزارع نیشکر و کارخانه های فرآوری شکر، حرکت به سمت اجرای برنامه های ایمنی و بهداشت، محیط زیست و ارگونومی در سطح فردی و سازمانی را ضروری می سازد.

## کلمات کلیدی:

کارگران نیشکر، بهداشت حرفه ای، اختلالات عضلانی و اسکلتی، شرایط کاری، مخاطرات شغلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005672>

