

## عنوان مقاله:

بررسی و ارزیابی ارگونومی کارگران برداشت پنبه با استفاده از روش REBA و پرسش نامه نوردیک

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سجاد فتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

افشین مرزبان - استادیار گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمود قاسمی نژاد رائینی - استادیار گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

## خلاصه مقاله:

از بزرگترین مشکلات آسیب های شغلی و ناتوانی در کشورهای صنعتی و در حال توسعه اختلالات اسکلتی-عضلانی (MSDs) حاصل از کار در وضعیت نامناسب کاری رخ میدهد. از روش های مهم ارزیابی پوسچر، میتوان به روش REBA اشاره کرد، REBA یکی از شیوه های ارزیابی ارگونومی است، روش REBA مناسب برای ارزیابی مشاغل است که در آنها پوسچر کار استاتیک یا دینامیک بوده و تغییرات زیادی در پوسچر و وضعیت انجام کار روی میدهد. به منظور اجرای این مطالعه، 20 کارگر برداشت کننده پنبه و 2 فازکاری که شامل برداشت وش و حمل وشهای برداشت شده به بیرون از مزرعه، به روش REBA مورد ارزیابی قرار گرفت و تصاویر وضعیت کارگران در حالت های مختلف ثبت و پرسشنامه نوردیک تکمیل گردید. نتایج بدست آمده نشان داد که امتیاز نهایی برداشت وش و حمل وشهای برداشت شده به بیرون از مزرعه به ترتیب با امتیاز 13 و 11 و سطح اولویت اقدامات اصلاحی 4 به معنای سطح خطر بسیار بالا و اقدامات اصلاحی ضروری آتی است. در گروه (A) بیشترین امتیاز مربوط به فازکاری برداشت وش با امتیاز 9 و در گروه (B) بیشترین امتیاز مربوط به فازکاری حمل وش به بیرون از مزرعه با امتیاز 10 می باشد.

## کلمات کلیدی:

REBA، MSDs، ارگونومی، کارگران برداشت کننده پنبه و پوسچر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468642>

