

عنوان مقاله:

پتانسیل های ارگونومی در طراحی ماشین های کشاورزی

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مسعود فیضی - کارشناسی ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی - دانشگاه تهران

احسان اله اتفاقی - کارشناسی ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی - دانشگاه تهران

محسن فیضی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی دانشگاه تبریز

علی جعفری - دانشیار مکانیک ماشینی کشاورزی - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تمدن از همان آغاز پیرامون مفهوم کار سامان یافته است. در جهان صنعتی امروز، بسیاری از کارگران ناچارند خود را با شرایط نامناسبی که محیط و ابزار مورد استفاده، بر آن ها تحمیل می کند، منطبق و متناسب سازند. پیامد چنین مصالحه ای می تواند بسیار وخیم بوده و بر زندگی فرد، تندرستی، ایمنی و فراوری وی اثری نامطلوب داشته باشد. از آنجا که کارهای کشاورزی در زمره کارهای سنگین فیزیکی قرار دارد لازم است که به رابطه انسان و کار در این مورد توجه گردد. در این تحقیق پتانسیل های موجود در ارگونومی جهت طراحی ماشین های کشاورزی بررسی خواهد شد. ارگونومی را به صورت مطالعه علمی انسان ها در ارتباط با محیط - کارشان تعریف می کنند. این علم دارای چهار جنبه می باشد که عبارتند از: 1- مشخصه های بعدی انسان 2 مشخصه های دینامیکی انسان 3- مشخصه های حسی انسان (فیزیولوژیکی) و 4- مشخصه های روانی انسان. در این مطالعه موارد ذکر شده در مورد ماشین های کشاورزی مورد بررسی قرار می گیرند. امروزه مطالعات ارگونومی برای طراحان ماشین های کشاورزی و همچنین کاربران آن رفته رفته ضروری تر می گردد. لذا امید است دستاوردهای مطالعه حاضر بیشتر مورد توجه دست اندرکاران حوزه صنعت کشاورزی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

کار، طراحی ماشین کشاورزی، ارگونومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/290860>

