

## عنوان مقاله:

کاربرد ارگونومی در توان بخشی (همراه با بررسی اثر محیط و تجهیزات کمکی در زندگی افراد کم توان در مطالعات موردی)

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سیدمحمد قدیرپور - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

محمدرضا سرمستی امامی - عضو هیئت علمی دانشگاه علم و فناوری مازندران، بهشهر، ایران

فایزه فلاحیان - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران

محمدزمان حمزه نژادقادی - کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

بر اساس آمار سازمان بهداشت جهانی، 11 درصد از افراد جامعه دارای درجاتی از معلولیت هستند. از این جهت معلولیت پدیده ای اجتماعی بوده و دارای ابعاد مختلفی می باشد. افراد معلول علاوه بر ناتوانی های جسمی، فشارهای روحی زیادی را متحمل می شوند. توان بخشی پاسخی است به نیاز فرد و جامعه، نیازی که دربردارنده مفهوم بازگشت فرد به جامعه است. توانبخشی محدود بوده و قادر به پوشش همه نیازهای این گونه افراد نیست؛ چراکه متخصص توانبخشی تنها می تواند میزان ضایعه را تعیین کرده و خدمات درمانی را ارائه دهد، اما او فاقد تخصص کافی در طراحی محیط و وسایل مورد نیاز معلول است. در این مقاله سعی شده است اصول علم ارگونومی برای طراحی محیط و وسایل مورد نیاز معلولان مطرح شود، زیرا ارگونومی می تواند به کمک توان بخشی به برطرف کردن نیازهای فرد معلول منجر شده و ورود او را به جامعه تسهیل کند. در انتها با دو مطالعه موردی ضرورت توجه هرچه بیشتر به نیازهای معلولان در محیط و اجتماع و مناسب سازی محیط بوسیله بکارگیری علم ارگونومی، نشان داده شده است.

## کلمات کلیدی:

توان بخشی، طراحی محیط، ارگونومی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756770>

