



# معرفی نرم افزارهای ارگونومی

ارائه دهنده

دکتر مسعود مطلبی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کاشان



What is difference between:

**Ergonomics Software**

&

**Software Ergonomics**



- **Software Ergonomics**

is

**Cognitive Ergonomics**

*Perception, Learning, Memory, Mental work*



# Ergonomics Software

(۱) نرم افزارهایی با کاربرد ارگونومی (نرم افزارهای کاربردی)

(۲) نرم افزارهایی برای ارزیابی وضعیت ارگونومی (نرم افزارهای ارزیابی)

(۳) نرم افزارهایی برای آموزش ارگونومی (نرم افزارهای آموزشی)

(۴) نرم افزارهای بانک اطلاعات



# نرم افزارهای کاربردی ارگونومی



مهمترین کاربرد آنها در ارگونومی اداری (Office Ergonomics) می باشد.



نرم افزارهای ارگونومیک کار با کامپیوتر



# نرم افزارهای کاربردی در Office Ergonomics

(۱) نرم افزارهای با کارکرد مستقیم

(۲) نرم افزارهای با کارکرد غیر مستقیم (مانند نرم افزارهای تبدیل گفتار به متن)



# نمونه ای از نرم افزارهای کاربردی با کارکرد مستقیم

- Mouse tools
- Stretch break
- Compu stretch
- ergonomicx



# نرم افزارهای ارزیابی

(۱) نرم افزارهای ارزیابی کننده بر مبنای مشاهدات

(۲) نرم افزارهای ارزیابی کننده بر مبنای فیلم برداری

مانند :

WEPAS , ARBAN , VIRA , HARBO , PEO





# نرم افزارهای ارزیابی کننده بر مبنای مشاهدات

OWAS , RULA , REBA , QEC , OCRA , SI

Lifting Assessment , Lehman , Mac , ...



# بسته های نرم افزاری (Package)

## ✓ Ergo Intelligence

(RULA , REBA , OCRA , SI , CTD RI)

## ✓ Ergo EASER

(VDT assessment , Lifting Assessment)

## ✓ Ergo fellow

(OWAS , RULA , Lehman , ...)

## ✓ Ergo tool box

(OWAS , RULA , QEC , ...)