



جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي
وتحت إشراف:
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
و بالتعاون مع: مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية
ملتقى الدكتوراه الدولي متعدد الاختصاصات (IPPM'20)



الطبعة الأولى، 23--26 فيفري 2020
الموضوع: التكنولوجيا الحديثة وجودة الحياة
قالب الملتقى : 4إلى 5 صفحات

عنوان المداخلة:

دور الأرغنوميا في تحسين جودة التعليم العالي

ط.د/مناوي زاكي
جامعة الجزائر 2.
Mzaki39470@gmail.com.
د. فارس اسعادي.
جامعة الوادي.
Fares_isaadi@yahoo.fr

1. ملخص الدراسة

- الملخص:

تتناول هذه الورقة الطرق التي يمكن أن تسهم بها الأرغنوميا في تحسين جودة التعليم. تم تطبيق المنهج العالمي على هذه المشكلة، مما يعني أنه تمت مناقشة الجوانب المختلفة لتطبيق الأرغنوميا في تحسين جودة التعليم. تم تحديد العديد من القطاعات الأساسية، والتي يمكن أن تسهم الأرغنوميا في تحسين جودة تعليم الطلاب. وخلصنا إلى أن نتائج البحوث الأرغنومية في هذا المجال توفر نقطة انطلاق جيدة لتتبع إنشاء حلول تصميم مريحة وملائمة، والتي تم تحديدها في حل المشكلات الحالية في هذا المجال.

- الكلمات المفتاحية: الأرغنوميا. التعليم العالي. الجودة

2. تقديم موضوع البحث:

الإشكالية: يعتبر التعليم عملية معقدة لا تحتوي فقط على العرض الشفهي للمواد المراد تدريسها للطلبة. بحيث تتضمن العملية التعليمية توفير الظروف المناسبة دون المساس بصحة الطلبة والأساتذة، بالإضافة إلى قدوة الطلبة والأساتذة على العمل بطرق مريحة وآمنة وفعالة. وبهذا يمكن تطبيق المعارف الأرغنومية والتي يمكن أن تساهم في حل العديد من مشاكل الأساتذة والطلبة وتحسين مخرجات التعليم العالي

- الأهداف: تهدف الدراسة إلى توضيح وتحديد دور الأرغنوميا في تحسين جودة التعليم العالي. بالإضافة إلى تحديد أهم منطلقات الأرغنوميا في تحسين جودة التعليم العالي.

- مفاهيم الدراسة: الأرغنوميا. التعليم العالي. الجودة



جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي
وتحت إشراف:
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي
و بالتعاون مع: مركز البحث في التكنولوجيات الصناعية
ملتقى الدكتوراه الدولي متعدد الاختصاصات (IPPM'20)



الطبعة الأولى، 23--26 فيفري 2020
الموضوع: التكنولوجيا الحديثة وجودة الحياة
قالب الملتقى : 4 إلى 5 صفحات

3. الإجراءات المنهجية:

- خطوات العمل: جمع وتحليل أهم الدراسات التي تناولت الأرغوميا في مجال التعليم العالي، وكيفية مساهمتها في الحفاظ على صحة وأمن الطلبة، بالإضافة الى دورها في تنمية وتحسين الخدمات ومخرجات التعليم العالي
- المنهج وأدوات الدراسة: المنهج التحليلي لجميع الدراسات التي تناولت موضوع البحث
- العينة: جميع المنتمين الى قطاع التعليم العالي (الطلبة والأساتذة)

4. خلاصة النتائج:

استنادًا إلى نتائج البحث المقدمة والتي تمتلك الخصائص الأرغومية ، يمكن ملاحظة أهمية وفوائد تطبيق الأرغوميا لتحسين عملية التعليم والتدريب. هذه الفائدة ليست فقط على مستوى اكتشاف المشكلات التي لا يمكن رؤيتها بسهولة أو الوضوح. قد تسهم حلول التصميم الأرغومي، بالاستناد إلى النتائج المقدمة في هذه الدراسات وغيرها من الدراسات المماثلة، في تحسين العملية التعليمية في القطاعات المسجلة.

5. المراجع :

- Daneshmandi, H., Isanezhad, A. and Hematinezhad, M. : The Effects of Classroom Furniture on Back, Neck, Lumbar and Leg Fatigue in Student, Journal of Movement Sciences & Sports, Special Issue, No. 1, pp. 37-44, 2008.
- Ali, S.A.A. : Study effects of school noise on learning achievement and annoyance in Assuit city, Egypt, Applied acoustics, Vol. 74, pp. 602-606, 2012.
- Teli, D., Jentsch, M.F. and James, P.A.B. : Naturally ventilated classrooms: An assessment of existing comfort models for predicting the thermal sensation and preference of primary school children, Energy and buildings, Vol. 53, pp. 166-182, 2012.
- Knight, G. and Noyes, J. : Children's behavior and the design of school furniture. Ergonomics, Vol. 42, No. 5, pp. 747-760, 1999.

