

عنوان مقاله:

ارزیابی شدت روشنایی در سالن های مطالعه ی دانشگاه علوم پزشکی مازندران در سال 1391

محل انتشار:

شانزدهمین همایش ملی بهداشت محیط ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

احمد علیزاده - مربی و عضو هیئت علمی گروه بهداشت حرفه ای، دانشگاه علوم پزشکی مازندران

محمد فهیم - دانشجوی مهندسی بهداشت حرفه ای، عضو شورای مرکزی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

سالار محمدی - کارشناس بهداشت حرفه ای، دانشگاه علوم پزشکی مازندران

مهرداد حلمی کهنه شهری - کارشناس بهداشت حرفه ای، دانشگاه علوم پزشکی مازندران

خلاصه مقاله:

نور یکی از مهم ترین مباحث عوامل فیزیکی محیط کار می باشد. هر اندازه وظایف شغلی فرد دقیق تر و ظریف تر باشد، توجه به میزان روشنایی محیط کار مهم تر و حیاتی تر است. این مطالعه به منظور ارزیابی میزان شدت روشنایی و مقایسه با استاندارد ها و ایجاد محیطی مناسب برای بهبود شرایط مطالعه و جلوگیری از عوارض ناشی از کمبود روشنایی برای دانشجویان در سالن های مطالعه دانشکده های دانشگاه علوم پزشکی مازندران انجام شد. مواد و روش ها: این مطالعه، یک مطالعه توصیفی- مقطعی می باشد که در سال تحصیلی 1391 جهت ارزیابی شدت روشنایی در سالن های مطالعه ی دانشگاه علوم پزشکی مازندران انجام شد. در این پژوهش مکانهای مورد نظر با استفاده از روش IES به ابعاد $5/1 \times 5/1$ متر تقسیم و در مرکز هر مربع اندازه گیری صورت گرفت. اندازه گیری ها در دوزمان مجزا انجام شد. در نهایت داده های جمع آوری شده با استفاده از نرم افزارهای SPSS15 و Excel مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج و بحث: نتایج نشان می دهد که 66/66 درصد سالن های مطالعه دانشگاه علوم پزشکی مازندران در شرایط مناسبی از لحاظ روشنایی نیستند. میانگین روشنایی کل در دانشکده های دندانپزشکی، پرستاری - مامایی، پزشکی - پیراپزشکی (برادران)، دانشکده داروسازی، پزشکی - پیراپزشکی (خواهران) و دانشکده بهداشت به ترتیب 15/270، 88/203، 76/283، 46/160 و 19/349 و 7/315 لوکس بود. بحث و نتیجه گیری: نتایج حاصل نشان داد که 66/66 درصد سالن های مطالعه از روشنایی مناسب برخوردار نیستند. لذا میبایست نسبت به بهینه سازی سالن ها جهت تامین روشنایی مطلوب اقدامات لازم صورت پذیرد

کلمات کلیدی:

روشنایی، لوکس، سالن مطالعه، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237611>

