

## بررسی عوامل مؤثر بر حضور دانشجویان در کلاس درس از دیدگاه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کردستان

زاهد رضایی<sup>۱</sup>، غفار کریمیان پور<sup>۲</sup>، احمد وهابی<sup>۳\*</sup>، فریده محبتی<sup>۴</sup>، آزاده گویلی<sup>۵</sup>، یزدان حبیبی<sup>۶</sup>، برهان منصوری<sup>۷</sup>

۱- کارشناس ارشد آموزش بهداشت، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران.

۲- باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران.

۳- استادیار، گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران (مؤلف مسئول).

تلفن: ۰۸۷-۳۳۶۶۴۶۵۶ ایمیل: vahabiahmad@gmail.com

۴- کارشناس بهداشت عمومی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران.

۵- استادیار، مرکز تحقیقات مسمومیت ها و سوء مصرف داروها، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، ایران.

تاریخ پذیرش: ۹۷/۳/۱۱

تاریخ دریافت: ۹۶/۱۱/۷

### چکیده

**زمینه و هدف:** با توجه به اینکه، عدم حضور در کلاس، امروزه به یکی از شایع ترین مشکلات در دانشگاه های کشور تبدیل شده است؛ لذا این مطالعه باهدف تعیین عوامل مؤثر بر حضور دانشجویان در کلاس درس از دیدگاه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کردستان در سال ۱۳۹۴ انجام شد.

**مواد و روش ها:** روش انجام این تحقیق، توصیفی- تحلیلی بود. ابزار جمع آوری داده ها پرسشنامه استاندارد عوامل مؤثر بر حضور در کلاس درس از دیدگاه دانشجویان بود. جامعه آماری شامل تمامی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کردستان بود که ۳۸۱ نفر از آنها با استفاده از روش تصادفی طبقه ای به عنوان نمونه انتخاب شدند. داده های جمع آوری شده با نرم افزار SPSS نسخه ۲۰ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

**یافته ها:** میانگین سنی نمونه های مورد بررسی  $21/82 \pm 2/16$  سال بود. ۲۱۲ نفر (۵۵/۶٪) از نمونه های مورد بررسی، مؤنث و بقیه آن ها مذکر بودند. میانگین و انحراف معیار نمره ی کل پرسشنامه ی دلایل حضور در کلاس درس از دیدگاه دانشجویان  $2/06 \pm 0/43$ ، حیطه ی استاد  $2/02 \pm 0/51$ ، محیط آموزشی  $2/04 \pm 0/52$  و حیطه ی دانشجو  $2/12 \pm 0/61$  بود. همچنین نتایج تحلیل داده ها نشان داد که بین وضعیت تأهل دانشجویان ( $p \leq 0/01$ )، جنسیت ( $p \leq 0/01$ ) و معدل ( $p \leq 0/01$ ) آن ها با میزان حضور در کلاس درس تفاوت آماری معنی دار وجود دارد.

**نتیجه گیری:** با توجه به یافته های این تحقیق می توان نتیجه گرفت که بین ویژگی های جمعیت شناختی دانشجویان با میزان حضور دانشجویان در کلاس درس و در حیطه های استاد، محیط آموزشی و دانشجو رابطه وجود دارد و توجه به این عوامل می تواند رغبت دانشجویان برای حضور در کلاس درس را افزایش دهد.

**واژه های کلیدی:** حضور در کلاس، دانشجو، عوامل مؤثر

## مقدمه

مهم‌ترین مکان جهت تدریس بخصوص موضوعات علمی دشوار، کلاس درس است. کلاس‌های درس مکانی برای تبادل افکار هستند، در کلاس درس، اطلاعات مبادله شده و گسترده می‌گردند، افکار به نمایش درآمده و مورد تجزیه و تحلیل و یا انتقاد قرار می‌گیرند. بدون مواجه شدن با اندیشه‌هایی که در کلاس درس بروز می‌کند تغییرات لازمه در دانشجویان پدیدار نخواهد شد (۱). بر اساس نظریه سکو سازی ویگوتسکی، کلاس درس مکانی برای سکو سازی است و اساتید می‌توانند در کلاس با مواجه کردن دانشجویان با تکالیف و مطالب جدید، دانشجو را به سطح شناختی بالاتری (منطقه تقریبی رشد) برساند (۲)؛ بنابراین کلاس درس محل مناسبی برای انتقال تجربیات استادان به دانشجویان و درک بهتر مطالب درسی است (۳).

یادگیری، زیربنای یک سیستم آموزشی است و همه مسائل دیگر حول این محور اساسی و مهم قرار دارد. یکی از پایه‌های یادگیری و درک و فهم مطالب درسی حضور دانشجو در کلاس و توجه به درس می‌باشد (۴). امروزه حضور منظم در کلاس درس یکی از عوامل موفقیت در مدرسه و دانشگاه است (۵). تحقیقی نشان داده است که رابطه مستقیمی بین حضور در کلاس و موفقیت تحصیلی دانش آموزان وجود دارد (۶). از طرف دیگر حضور کم و نامنظم با عدم موفقیت دانش آموزان همراه است (۷). دانشجویانی که در کلاس حاضر می‌شوند و با استاد تعامل دارند رفتار و تصمیمات خود را از طریق همانندسازی با استاد و الگوبرداری از نقش‌های وی ارتقا می‌بخشند (۴). حضور در کلاس منجر به افزایش تعامل دانشجویان با اساتید، تبادل احساسات، مطرح شدن سؤالات و پیشنهادهاى دانشجویان، بحث و توصیف مطالب مهم

می‌شود و در نتیجه افزایش توانمندی در یادگیری را در پی دارد. عدم حضور در کلاس درس محیط پویای یاددهی- یادگیری را مختل و آن را به محیطی کسل‌کننده تبدیل می‌کند (۸). از طرف دیگر غیبت از کلاس و عدم توجه به درس می‌تواند باعث کاهش میزان یادگیری شود (۴) و حتی در طولانی‌مدت می‌تواند خودپنداری تحصیلی دانشجویان را ضعیف و نگرش آن‌ها نسبت به کلاس و درس را منفی کند. می‌توان گفت که عدم حضور در کلاس، امروزه به یکی از شایع‌ترین مشکلات در دانشگاه‌های کشور تبدیل شده است و چه‌بسا در صورت عدم حضور و غیاب، بسیاری از دانشجویان حتی یک‌بار هم سر کلاس درس حاضر نشوند. نظام آموزش پزشکی بنا بر ماهیت خاص خود، تدریس مداخلات بهداشتی - درمانی و عملی بودن بیشتر دروس، به گونه‌ای است که مشارکت فعالانه در کلاس درس جزء ضروریات می‌باشد و دانشجو با حضور در کلاس می‌تواند با کسب مهارت‌های لازم به ارائه خدمت به جامعه بپردازد (۹).

در رابطه با عوامل مؤثر بر حضور دانشجویان در کلاس درس تحقیقاتی انجام شده است. نتایج تحقیق آزموده و همکاران نشان داده که از بین عوامل مؤثر در حضور در کلاس، حیطه استاد، ویژگی‌های درس، ویژگی‌های محیط و دانشجو از مهم‌ترین عوامل مؤثر بر حضور غیاب دانشجو بودند (۱۰). یافته‌های پژوهش نظری و همکاران نشان داده که ایجاد انگیزه توسط استاد، استفاده از وسایل سمعی بصری و حضور غیاب را به ترتیب مهم‌ترین عوامل مؤثر بر حضور در کلاس بودند (۱۱). نتایج تحقیق فصیحی هرنندی و همکاران نشان داده است که از بین عوامل مؤثر بر حضور در کلاس‌های درس نظری بیشترین میانگین نمره به ترتیب مربوط به تسلط علمی اساتید به موضوع مورد

مطالعه، علاقه دانشجوی به مباحث درسی، روش تدریس مناسب، اهمیت حضور در کلاس جهت فهم بهتر مطالب و پایین ترین میانگین به شرایط فیزیکی کلاس، عدم شرکت در کلاس به عنوان وظیفه و استفاده از وسایل سمعی بصری اختصاص یافت (۳). با توجه به پیچیدگی های موضوع و عوامل متعدد تأثیرگذار بر این زمینه و با توجه به اینکه عدم حضور در کلاس همراه با پیامدهای منفی زیادی است و از آنجا که این پدیده در دانشگاه علوم پزشکی کردستان مورد بررسی قرار نگرفته بود؛ این پژوهش با هدف تعیین عوامل مؤثر بر حضور دانشجویان در کلاس درس از دیدگاه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کردستان در سال ۱۳۹۴ انجام گردید.

### روش بررسی

این مطالعه، از نوع توصیفی-تحلیلی می باشد. جامعه مورد بررسی، همه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کردستان بودند که در نیمسال دوم تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳ مشغول به تحصیل بودند. به منظور برآورد حجم نمونه با در نظر گرفتن (p=۰/۵) و با احتساب سطح اطمینان ۹۵٪ و دقت ۰,۰۵ و فاصله اطمینان ۹۵٪ نمونه ای برابر با ۳۸۴ نفر به دست آمد. روش نمونه گیری به صورت تصادفی طبقه بندی شده بود؛ به این صورت که بر اساس لیست دانشجویان موجود در آموزش دانشکده ها، آن ها را به دو طبقه پسر و دختر تقسیم کرده و از بین آن ها به صورت تصادفی ساده نمونه ها انتخاب و مورد مطالعه قرار گرفتند. تلاش بر این بود که در حد امکان تعداد نمونه ها به صورت مساوی انتخاب گردد ولی در برخی موارد همکاری دانشجویان دختر به نسبت دانشجویان پسر بیشتر بود که در نهایت تعداد نمونه های دختران بیشتر از پسران می باشد. معیار ورود به مطالعه، اشتغال به تحصیل در زمان جمع آوری داده ها و تمایل آن ها برای شرکت در انجام مطالعه بود. تکمیل ناقص پرسش نامه و

### یافته ها

نتایج آنالیز داده ها در سطح توصیفی نشان داد که ۲۱۲ نفر (۵۵/۶٪) از نمونه های مورد بررسی، مؤنث و بقیه آن ها مذکر بودند. ۳۴۴ نفر (۹۰/۳٪) آن ها، مجرد و بقیه آن ها، متأهل بودند. میانگین سنی نمونه های مورد بررسی ۲۱/۸۲±۲/۱۶ سال بود. بیشترین میانگین

به دست آمده با ۲/۳۶ و ۲/۳۹ به ترتیب مربوط به سؤالات آیا انجام حضور و غیاب در کلاس توسط استاد باعث حضور در کلاس می شود؟ و آیا بومی بودن دانشجویان یا خوابگاهی بودن می تواند در غیبت دانشجویان تأثیر بگذارد؟ بود. کمترین میانگین به دست آمده با ۱/۷۳ و ۱/۷۱ به ترتیب مربوط به سؤالات، مطالبی که استاد در مورد پاسخ گویی به سؤالات امتحانی بیان می کند تا چه میزان در علاقه مند کردن دانشجویان به کلاس مؤثر است؟ بود. سایر یافته های این مطالعه در جداول ۱ تا ۳ نشان داده شده است.

**جدول ۱: میانگین و انحراف معیار نمرات حیطه های مختلف مورد بررسی در مورد دلایل حضور در کلاس درس بر حسب جنس، سال ۱۳۹۴**

Z	P	پسران	دختران	میانگین و انحراف معیار (جنس)	حیطه های مورد بررسی
-۲/۴۸	۰/۰۱	۱/۹۴±۰/۵۷	۲/۰۹±۰/۴۴	۲/۰۲±۰/۵۱	استاد
-۴/۲۸	<۰/۰۰۰۱	۱/۹۲±۰/۵۳	۲/۱۴±۰/۴۹	۲/۰۴±۰/۵۲	محیط آموزشی
-۳/۷۰	<۰/۰۰۰۱	۱/۹۸±۰/۶۴	۲/۲۲±۰/۵۶	۲/۱۲±۰/۶۱	دانشجو
-۴/۷۴	<۰/۰۰۰۱	۱/۹۴±۰/۴۶	۲/۱۵±۰/۳۹	۲/۰۶±۰/۴۳	نمره کل

در دانشجویان دختر حیطه استاد و در دانشجویان پسر حیطه مربوط به محیط آموزشی کمترین نمره را به خود اختصاص داده بود. همچنین در هر سه حیطه مورد بررسی و نمره کلی، رتبه دانشجویان دختر بالاتر و بیشتر از دانشجویان پسر بود و این تفاوت از لحاظ آماری معنادار بود ( $p < ۰/۰۵$ ).

**جدول ۲: میانگین و انحراف معیار نمرات حیطه های مختلف مورد بررسی در مورد دلایل حضور در کلاس درس بر حسب وضعیت تأهل، سال ۱۳۹۴**

Z	P	متاهل	مجرد	حیطه های مورد بررسی
-۱/۵۷	۰/۰۲	۱/۸۵±۰/۶۳	۲/۰۴±۰/۴۹	استاد
-۲/۰۷	۰/۰۴	۱/۸۶±۰/۵۷	۲/۰۶±۰/۵۱	محیط آموزشی
-۲/۳۲	۰/۰۲	۱/۹۶±۰/۵۳	۲/۱۳±۰/۶۱	دانشجو
-۲/۵۸	۰/۰۱	۱/۸۸±۰/۴۶	۲/۰۸±۰/۴۳	نمره کل

حیطه مربوط به استاد هم در دانشجویان مجرد و هم متأهل کمترین نمره و حیطه مربوط به دانشجویان بالاترین نمره را به خود اختصاص داده بود. همچنین در هر سه حیطه مورد بررسی و نمره کلی، رتبه دانشجویان مجرد بالاتر و بیشتر از دانشجویان متأهل بود و این تفاوت از لحاظ آماری معنادار بود ( $p < ۰/۰۵$ ).

**جدول ۳: میانگین و انحراف معیار نمرات حیطه های مختلف مورد بررسی در مورد دلایل حضور در کلاس درس بر حسب معدل درسی، سال ۱۳۹۴**

P	df	X <sup>2</sup>	ذکر نشده	بالاتر از ۱۷	۱۵ تا ۱۷	زیر ۱۵	حیطه های مورد بررسی
۰/۱۳	۲	۴	۲/۲۳±۰/۴۱	۱/۹۸±۰/۴۶	۲/۰۵±۰/۵۲	۱/۹۴±۰/۵۵	استاد
۰/۰۲	۲	۸/۱۵	۲/۰۳±۰/۴۵	۲/۰۸±۰/۴۴	۲/۰۸±۰/۵۴	۱/۹۰±۰/۵۵	محیط آموزشی
۰/۱۸	۲	۳/۴۱	۲/۲۳±۰/۵۷	۲/۱۵±۰/۵۸	۲/۱۳±۰/۶۲	۲±۰/۶۱	دانشجو
۰/۰۱	۲	۸/۶۷	۲/۱۶±۰/۳۲	۲/۰۶±۰/۳۶	۲/۰۹±۰/۴۶	۱/۹۴±۰/۴۵	نمره کل

داده‌اند؛ اما از دیدگاه دانشجویان پسر به ترتیب سه حیطه دانشجویان، حیطه استاد و حیطه محیط آموزشی بیشترین میانگین را به خود اختصاص داده‌اند. نتیجه به‌دست آمده با تحقیق آزموده و همکاران (۱۰) و نظری و همکاران (۱۱) در مورد عوامل مؤثر بر حضور در کلاس همخوانی دارد اما در زمینه ترتیب اهمیت عوامل نتایج این پژوهش با پژوهش‌های آزموده و همکاران (۱۰) و پژوهش نظری وانانی و همکاران (۱۱) متفاوت است و در این دو پژوهش ویژگی‌های استاد در رأس اهمیت قرار داشت و به عنوان مهم‌ترین عامل مؤثر بر حضور در کلاس مطرح شده بودند.

نتایج تحلیل داده با توجه به وضعیت تأهل دانشجویان نشان داد که وضعیت تأهل دانشجویان با حضور در کلاس رابطه معنی‌دار وجود دارد و بین وضعیت تأهل با حیطه استاد، حیطه محیط آموزشی و با حیطه دانشجویان رابطه معنی‌داری وجود دارد. از دیدگاه دانشجویان مجرد به ترتیب سه حیطه دانشجویان، محیط آموزشی و حیطه استاد و از دیدگاه دانشجویان متأهل به ترتیب سه حیطه دانشجویان، حیطه استاد و حیطه محیط آموزشی بیشترین میانگین را به خود اختصاص داده‌اند. همچنین نتایج تحلیل داده‌ها با توجه به وضعیت معدل دانشجویان نشان داد که بین وضعیت معدل دانشجویان با حضور در کلاس رابطه معنی‌دار و از بین حیطه‌ها بین حیطه دانشجویان با وضعیت معدل رابطه معنی‌دار وجود دارد. در حیطه‌های استاد، محیط آموزشی و نمره کلی دانشجویان، رتبه دانشجویان با معدل ۱۵ تا ۱۷ بهتر از بقیه بوده و در حیطه دانشجویان، رتبه دانشجویان با معدل بالاتر از ۱۷ بهتر از بقیه بوده است. همچنین بین متغیرهای شغل دانشجویان و رشته تحصیلی با حیطه‌های استاد و دانشجویان ارتباط آماری معنی‌داری وجود دارد اما بین این متغیر و حیطه محیط آموزشی، رابطه معنی‌دار آماری مشاهده نشد. بین ترم تحصیلی و حیطه‌های استاد

در حیطه‌های استاد، محیط آموزشی و نمره کلی دانشجویان، رتبه دانشجویان با معدل ۱۵ تا ۱۷ بهتر از بقیه بوده و در حیطه دانشجویان، رتبه دانشجویان با معدل بالاتر از ۱۷ بهتر از بقیه بوده است. همچنین در حیطه محیط آموزشی و نمره کلی بین دانشجویان برحسب معدل درسی تفاوت معناداری از لحاظ آماری وجود داشت ( $p < 0/05$ ). آزمون‌های آماری بیانگر آن است که بین متغیرهای شغل دانشجویان و رشته تحصیلی با حیطه‌های استاد ( $p \leq 0/05$ ) و دانشجویان ( $p \leq 0/03$ ) رابطه آماری معنی‌داری وجود دارد اما بین این متغیرها و حیطه محیط آموزشی، رابطه معنی‌دار آماری مشاهده نشد ( $p \geq 0/1$ ). بین ترم تحصیلی و حیطه‌های استاد ( $p \leq 0/01$ ) و محیط آموزشی ( $p \leq 0/02$ ) رابطه آماری معنی‌دار بود ولی بین ترم تحصیلی و حیطه دانشجویان، تفاوت آماری معنی‌داری مشاهده نشد ( $p \geq 0/1$ ).

## بحث

این مطالعه به بررسی دیدگاه دانشجویان نسبت به عوامل مؤثر بر حضور در کلاس درس در سه حیطه (استاد، دانشجویان، محیط آموزشی) پرداخته است. نتایج تحلیل داده‌های به‌دست آمده نشان داد که از بین ۱۷ گویه پرسشنامه، سؤال مربوط به بومی بودن یا خوابگاهی بودن، سؤال مربوط به انجام حضور غیاب با فراوانی و سؤال مربوط به تسلط استاد بر مطالب درسی به ترتیب بیشترین فراوانی را به خود اختصاص داده بودند. همچنین نتایج تحلیل داده در سه حیطه (استاد، دانشجویان، محیط آموزشی) با توجه به جنسیت (زن و مرد) نشان داد بین جنسیت دانش‌آموزان با حیطه استاد، با حیطه محیط آموزشی و با حیطه دانشجویان رابطه معنی‌دار وجود داشت که از دیدگاه دانشجویان دختر به ترتیب حیطه دانشجویان، حیطه محیط آموزشی و حیطه استاد، به‌عنوان عوامل مؤثر بر حضور دانشجویان در کلاس درس بیشترین میانگین را به خود اختصاص

و محیط آموزشی رابطه آماری معنی‌دار بود ولی بین ترم تحصیلی و حیطه دانشجو، رابطه آماری معنی‌داری مشاهده نشد. این نتایج به طور کلی با نتایج پژوهش اصغری و مؤدب هاجر (۱۲) که به بررسی رابطه بین ویژگی‌های جمعیت شناختی و دیدگاهشان در مورد عوامل حضور در مدرسه پرداخته بود و با هیچ کدام از ویژگی‌های جمعیت شناختی رابطه‌ی معنی‌داری به وجود نیامد همخوانی ندارد.

در تبیین رابطه بین وضعیت حضور دانشجویان در کلاس با حیطه استاد می‌توان گفت که اساتید با روش‌های مختلف در فراگیران ایجاد انگیزه می‌کنند و با بیان اهمیت و کاربرد درس در شغل آینده توجه آن‌ها را جلب می‌کنند. این فرایند جلب توجه فعالیت‌های کلاسی را در یک حالت زنده، فعال و شاداب نگه داشته و با ایجاد تنوع در کلاس درس رغبت دانشجویان به حضور در کلاس را بیشتر می‌کنند. لذا عواملی همچون تسلط بر مطالب درسی، خصوصیات اخلاقی و ظاهری، نوع سنجش، سبک تدریس، انجام حضور و غیاب در کلاس توسط استاد می‌تواند میزان حضور در کلاس دانشجویان را پیش‌بینی نماید. این عوامل که از متغیرهای تأثیرگذار بر کیفیت تدریس می‌باشند در نهایت احساس رضایت دانشجویان را به دنبال داشته و میزان حضور آن‌ها را در کلاس درس افزایش دهد. از طرف دیگر محیط و فضای آموزشی همواره یکی از عوامل مؤثر در جذب دانشجویان به حضور در کلاس و یادگیری بوده و عوامل مرتبط با آن همچون استفاده از وسایل سمعی بصری، مختلط بودن کلاس‌ها، رفتار و اخلاق همکلاسی‌ها، بومی و خوابگاهی بودن و زمان مناسب تشکیل کلاس‌ها می‌تواند پیش‌بین میزان حضور دانشجویان در کلاس باشد. در واقع محیط آموزشی مطلوب می‌تواند با شکل‌دهی نگرش و ذهنیتی مثبت نسبت به کلاس و

یادگیری میزان حضور در کلاس دانشجویان را افزایش دهد. در نظریات جدید یادگیری بر اهمیت نقش یادگیرنده در فرایند یادگیری تأکید زیادی شده است؛ بنابراین علاوه بر حیطه استاد و محیط آموزشی، حیطه دانشجو نیز یکی از مهم‌ترین عوامل مؤثر بر حضور در کلاس است؛ زیرا در واقع عامل اصلی حضور دانشجویان در کلاس درس به خود دانشجو برمی‌گردد و در این راستا عواملی همچون علاقه به رشته تحصیلی، علاقه به موضوع درسی، داشتن مشکلات شخصی و خانوادگی و وضعیت تأهل می‌تواند پیش‌بین میزان حضور دانشجویان در کلاس باشد.

از جمله محدودیت‌های این پژوهش انجام آن به صورت کمی و با استفاده از پرسشنامه بود، در حالی که می‌توان با استفاده از روش‌های کیفی همچون مصاحبه یا گروه‌های کانونی و با مطرح کردن سؤالات باز به عوامل مؤثر بر حضور دانشجویان در کلاس‌های درس را دقیق‌تر شناسایی کرد. همچنین این پژوهش در بین دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کردستان انجام شده است، لذا باید در تعمیم آن به سایر دانشگاه‌ها احتیاط لازم را به خرج داد.

### نتیجه‌گیری

نتایج این تحقیق نشان داد که حیطه‌های استاد، دانشجو و محیط آموزشی با میزان حضور دانشجویان در کلاس درس رابطه معنی‌دار دارد و این عوامل می‌توانند پیش‌بین میزان حضور در کلاس باشند. با توجه به یافته‌های این پژوهش پیشنهاد می‌شود که مسئولان دانشگاه و اساتید عوامل مؤثر بر حضور دانشجویان در کلاس را مورد توجه قرار داده تا بدین وسیله دانشجویان با رغبت بیشتری در محیط‌های آموزشی حاضر شده و به تبع آن در محیط‌های کاری آینده با انگیزه و اطلاعات بیشتری حاضر گردند.

## تشکر و قدردانی

نویسندگان این مقاله بر خود لازم می‌دانند از همه دانشجویانی که در اجرای این پروژه با ما همکاری نمودند و پرسشنامه‌ها را به‌طور کامل پر نموده و تحویل دادند، تشکر و قدردانی نمایند. همچنین از کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کردستان به خاطر همکاری در تصویب این طرح و تأمین هزینه این

پژوهش در قالب طرح تحقیقاتی دانشجویی، تشکر و قدردانی می‌گردد. هزینه اجرای این پژوهش در تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۵ توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی کردستان با شماره گرانت ۹۳/۱۳۷ تأمین گردیده است.

## References

- 1-Damari, B. Study of Factors Affecting on Presence and Absence of Basic Science Classes Students in Tehran University of Medical Sciences and Health. *Journal of Teb and Tazkiye*. 2000; 10(41): 36-40. [Persian]
- 2-Saif, A. *Modern Educational Psychology*. Tehran. Dawran Publication. 2012. [Persian]
- 3- Fasihi Harandi T, Aziz Zade Forozi M. Factors Affecting Nursing and Midwifery Students Attend Classes Theoretical Perspective Kerman Secret. *Studies Journal of Medical Education* 2007; 4(2):100-107. [Persian]
- 4- Nabavi, J., Safavid, M. The Causes of Absenteeism and Lack of Attention to the Instructions among Medical Students of Basic Sciences at Tehran Azad University of Medicine. *Medical Sciences Journal of Islamic Azad University, Tehran Medical Branch*. 2011; 21(3): 227-232. [Persian]
- 5- Rothman, S. (2001). School Absence and Student Background Factors: A Multilevel Analysis. *International Education Journal*. 2010; 2(1): 59-68.
- 6- Dekalb, J. Student Truancy. (Report No. EDO-EA-99-1). Washington, DC: Office of Educational Research and Improvement. (ERIC Document Reproduction Service No.1999. ED429334.
- 7- Ziegler, C. W. *School Attendance as a Factor in School Progress* (Rev. Ed.). New York, NY: AMS Press, 1972. Inc.
- 8- Devadoss S, Foltz J. Evaluation of Factors Influencing Student Class Attendance and Performance. *American Journal of Agricultural Economics*. 1996; 3(78): 499-507.
- 9- Shahraki, M. Criteria for Good Teacher of Teachers and Students of Medicine College, *Journal of Research in Medical Sciences*. 2009; 42(2): 27-39.
- 10-Azmoode,E, Dolatie, M, Frzadmnech, A, Khosroabadi, E, Rakhshanie, M. Factors Affecting Students Attend in Theoretical Lessons from the Student Perspective of Sabzevar University of Medical Sciences. *Iranian Journal of Medical Education*. 2012; 10(2): 23-30. [Persian]
- 11-Nazari Vanani R, Naderi Z, Aein F. Factors Affecting Classroom Participation the Viewpoints of Students in Shahrekord University of Medical Sciences in 2013. *Iranian Journal of Medical Education*. 2014; 14(3):189-194. [Persian]
- 12- Asgari F. Mahjob Moadabh H. Comparing Characteristics of an Effective Teaching from Teachers' and Students' Point of View, *Guilan University of Medical Sciences. Strides in Development of Medical Education*, 2010; 7(1): 26-33. [Persian].

# The study of factors affecting the students' attendance in the classroom from the perspective of Kurdistan university of Medical Sciences' students

Zahed Rezaei<sup>1</sup>, Ghafar Karimianpour<sup>2</sup>, Ahmad Vahabi<sup>3\*</sup>, Farideh Mohabati<sup>4</sup>, Azadeh Gavili<sup>4</sup>, Yazdan Habibi<sup>4</sup>, Borhan Mansouri<sup>5</sup>

1- Msc of Health Education, Student Research Committee, Kurdistan University of Medical Sciences, Sanandaj, Iran.

2- Young Researchers and Elite Club, Kermanshah branch, Islamic Azad University, Kermanshah, Iran.

3- Assistant Professor, Department of Medical Laboratory Sciences, Faculty of Paramedical, Kurdistan University of Medical Sciences, Sanandaj, Iran. (**Corresponding Author**).

**Tel:** +988733664656, **Email:** vahabiahmad@gmail.com

4- Bsc of Public Health, Student Research Committee, Kurdistan University of Medical Sciences, Sanandaj, Iran.

5- Assistant Professor, Medical Toxicology and Drug Abuse Research Center (MTDRC), Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran.

**Received:** 27 Jan 2018

**Accepted:** 1 June 2018

## Abstract

**Background & Aim:** Considering the fact that the lack of attendance in the classroom has become one of the most common problems in universities of the country today, this study aimed to determine the effective factors on the attendance of students in the classroom from the perspective of students of Kurdistan University of Medical Sciences in 2015.

**Materials & Methods:** This study was descriptive-analytic. The data collection tool was a standard questionnaire for factors affecting attendance in the classroom from the students' point of view. The population included all students of Kurdistan University of Medical Sciences. 381 of them were selected by stratified random sampling. Collected data was analyzed by SPSS software version 20.

**Results:** The average age of the samples was  $21.22 \pm 2.16$  years. 212 persons (55.6%) of the sample were female and the rest were male. Mean and standard deviation of the total score of the questionnaire of the reasons for attending the classroom from the student's point of view were  $2.6 \pm 0.43$ , the area of the teacher was  $2.02 \pm 0.51$ , the educational environment was  $2.04 \pm 0.52$ , and the student's area was  $2.12 \pm 0.61$ . Also, the results of the data analysis showed that there was a significant difference between students' civil status ( $p \leq 0.01$ ), gender ( $p \leq 0.01$ ) and the average score ( $p \leq 0.01$ ) with the attendance level in the classroom.

**Conclusion:** According to the findings of this study, it can be concluded that there was a direct correlation between students' demographic characteristics and the classroom attendance, the areas of professor, educational environment and students. Paying attention to these factors can encourage students to attend classes.

**Keywords:** Class Attendance, Student, Effective Factors