

بررسی نگرش دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کردستان نسبت به رشته تحصیلی و آینده شغلی خود در سال ۱۳۹۴

مهدی قادری^۱، کوشا سجادی^۱، احمد وهابی^۲، بیژن نوری^۳

۱- کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران.

۲- استادیار، گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران.

۳- مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران.

چکیده

مقدمه: نگرش دانشجویان به رشته تحصیلی و آینده شغلی به عوامل زیادی بستگی دارد. هدف از این مطالعه تعیین دیدگاه دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کردستان نسبت به رشته تحصیلی و آینده شغلی خود می‌باشد.

روش بررسی: این پژوهش به صورت مقطعی (از نوع توصیفی-تحلیلی) در طی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳ در دانشگاه علوم پزشکی کردستان بر روی ۹۵ نفر از دانشجویان علوم آزمایشگاهی انجام شد که به صورت سرشماری وارد مطالعه شدند. ابزار گردآوری داده‌ها پرسشنامه‌ای مشتمل بر ۲۰ سوال بود. جهت تجزیه و تحلیل داده‌های گردآوری شده از نرم افزار Stata 12 (آزمون‌های ناپارامتری من-ویتنی و کروسکال والیس) استفاده شد.

یافته‌ها: حدود ۸۵ درصد از دانشجویان نسبت به کار در رشته تحصیلی خود ابراز لذت کرده بودند، با این حال ۷۵ درصد مزایای اشتغال در این حرفه را مناسب و کافی ندانسته و به همان میزان (حدود ۷۵ درصد) نسبت به آینده شغلی خود نگرانی داشتند. بین نگرش به رشته تحصیلی با ترم تحصیلی تفاوت آماری معنادار بود ($p=0/0001$).

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج، نگرش دانشجویان نسبت به رشته تحصیلی و آینده‌ی شغلی خود منفی و نزدیک به متوسط بود. براساس اظهار برخی از دانشجویان بدون اطلاع قبلی در این رشته مشغول تحصیل هستند، بنابراین لازم است که به امر مشاوره در سطح دبیرستان خیلی بیشتر اهمیت داده شود. همچنین لازم است اطمینان از آینده شغلی وجود داشته باشد.

واژه‌های کلیدی: نگرش، دانشجویان، آینده‌ی شغلی، علوم آزمایشگاهی.

مقدمه

مورد نظر را که قرار است در آنان بوجود آید مورد سنجش قرار داد (۸).

در مطالعه‌ای که توسط کاظمی حکمی و همکاران در سال ۱۳۹۱ انجام شده، بیان شده است که اکثر دانشجویان قبل از انتخاب رشته از رشته‌ی تحصیلی خود آگاهی نداشتند و قریب به نصف دانشجویان در مورد آینده‌ی شغلی خود نگران بوده‌اند (۳). در مطالعه‌ای دیگر که نجفیان زاده و همکاران در سال ۱۳۹۱ انجام داده‌اند نتایج نشان داده که دانشجویان نسبت به رشته‌ی تحصیلی و آینده‌ی شغلی خود نگرشی مثبت داشته‌اند (۹). این در حالی است که نتایج مطالعه دیگری که هدایتی و همکاران در سال ۱۳۹۰ انجام داده‌اند بیانگر این بوده که دانشجویان دیدگاه مثبتی نسبت به آینده‌ی شغلی‌شان نداشته و نسبت به آینده‌ی شغلی خود نگران بوده‌اند (۵).

همچنین در مطالعه‌ای که پردنجانی و همکاران (گلستان) در سال ۱۳۹۱ روی دانشجویان ساکن خوابگاه دانشکده‌های پیراپزشکی و بهداشت دانشگاه علوم پزشکی گلستان انجام داده‌اند به این نتیجه رسیده‌اند که بیشترین فراوانی دانشجویان با افت تحصیلی بین دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی بوده است، اما با توجه به اینکه مطالعات انجام شده در زمینه نگرش دانشجویان علوم پزشکی نسبت به رشته خود، با تمرکز بر رشته علوم آزمایشگاهی تاکنون انجام نشده و نگرش هر فرد در انجام دادن کار به نحو احسن، در آینده شغلی موثر است، لذا مطالعه حاضر با هدف تعیین دیدگاه دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کردستان نسبت به رشته تحصیلی و آینده شغلی خود در سال ۱۳۹۴ انجام شد.

رسالت اصلی نظام‌های آموزشی، تربیت نیروی انسانی لازم برای این رشد و پیشرفت به شمار می‌رود. دانشگاه به عنوان مهمترین پایگاه علمی پرورش نیروی متخصص، آگاه و با تجربه، نقش بسیار مهمی در این میان ایفا می‌کند (۲، ۱). ادامه دهندگان راه دانش همواره به دنبال آن هستند تا شغلی را در اجتماع انتخاب کنند که علاوه بر تأمین نیازهای مادی، از نظر روانی نیز آن‌ها را ارضاء نماید (۳ و ۴). آگاهی، شناخت و علاقه به رشته‌ی تحصیلی و آینده‌ی شغلی، حس مسئولیت‌پذیری افراد را افزایش داده و منجر به بالا رفتن کارایی افراد در ارائه خدمات سلامت می‌گردد (۳). اگر فرد به شغل خود علاقمند نباشد، ادامه اشتغال، خسته‌کننده و حتی غیر ممکن خواهد بود (۵).

به طور کلی ترکیب شناخت‌ها، احساسات و آمادگی برای عمل نسبت به یک مساله را نگرش شخص نسبت به مساله می‌گویند. نگرش‌های فرد در دوران مختلف زندگی هماهنگ با محیط اطراف دستخوش تغییر می‌شود و بیشتر تحقیقات حاکی از آن است که نگرش‌ها در دوران دانشجویی امکان تغییر بیشتری دارند و متأثر از شرایط محیط کار، نظام سازمانی، شغل، روابط حاکم بر محیط کار و عوامل فرهنگی است. معمولاً موفقیت در هر کاری و رسیدن به هدف، نیازمند نوعی نگرش مثبت به آن عمل یا هدف می‌باشد. انگیزش شغلی برای ادامه اشتغال مفید و کارآمد امری ضروری است (۶). اگر فرد رضایت شغلی بالایی داشته باشد به میزان زیادی شغل خود را دوست داشته، از طریق آن نیازهای خود را ارضا نموده و در نتیجه احساسات مثبتی نسبت به آن خواهد داشت (۷). برای اطمینان از مهارت دانشجویان و انگیزه و علاقه‌ی آنان برای ورود به آینده و رشته‌ی مورد نظر خود می‌بایستی ارزشیابی‌هایی صورت پذیرد تا بتوان رفتارهای

روش بررسی

این پژوهش به صورت مقطعی (از نوع توصیفی-تحلیلی) در طی نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳ در دانشگاه علوم پزشکی کردستان انجام شد. با توجه به محدود بودن جامعه مورد مطالعه، تمام دانشجویان به صورت سرشماری مورد مطالعه قرار گرفتند. برای جمع‌آوری داده‌ها از پرسشنامه استفاده شد که این پرسشنامه از مطالعه‌ی کاظمی حکمی و همکاران گرفته شد (۳). قبل از توزیع پرسشنامه‌ها، روایی صوری و محتوایی آن توسط اساتید و متخصصین این رشته مورد تأیید قرار گرفت. همچنین ۲۵ پرسشنامه جهت اطلاع از پایایی سازه‌ها به صورت پیش‌آزمون توزیع شده که آلفای کرونباخ آنها ۰/۹۱ بدست آمد که با توجه به بزرگ بودن آن از ۰/۷ که کمینه مقدار مورد انتظار برای پایایی یک پرسشنامه است. پرسشنامه به صورت دو بخش سئوالات دموگرافیک شامل جنس، سن، وضعیت تأهل، ترم تحصیلی و محل سکونت فعلی دانشجویان و سئوالات اصلی تحقیق که مشتمل بر ۲۰ سؤال بود تدوین شد. ۱۵ سؤال اول پیرامون سازه رشته تحصیلی و ۵ سؤال آخر در مورد سازه آینده شغلی بود. سئوالات دارای پنج گزینه که شامل: کاملاً موافقم، موافقم، نظری ندارم، مخالفم و کاملاً مخالفم بودند، که برای تجزیه و تحلیل به ترتیب از صفر تا چهار براساس مقیاس پنج تایی لیکرت ارزش-گذاری شد. جهت ارزیابی وضعیت نگرش افراد میانگین نمره‌ی بدست آمده از سئوالات را با میانگین نمره‌ی پرسشنامه مقایسه شد.

جهت تجزیه و تحلیل داده‌های گردآوری شده از نرم افزار Stata 12 استفاده شد. همچنین به دلیل غیر نرمال بودن داده‌ها با کمک آزمون‌های من-ویتنی، کروسکال-والیس و شاخص‌های توصیفی، داده‌ها مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته شد. لازم به ذکر است که

سطح معنا داری در تمام این آزمون‌ها $p < 0/05$ در نظر گرفته شد.

یافته‌ها

تعداد ۸۷ پرسشنامه از ۹۵ پرسشنامه پخش شده جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل شد. تعداد ۳۸ نفر (۴۳/۶۷٪) از افراد مذکر و ۴۹ نفر (۵۶/۳۳٪) مونث بودند. فراوانی دانشجویان از لحاظ ترم تحصیلی به این صورت بود که ۲۰ نفر (۲۲/۹۹٪) ترم دوم، ۲۲ نفر (۲۵/۲۹٪) ترم چهارم، ۲۵ نفر (۲۸/۷۴٪) ترم ششم و ۲۰ نفر (۲۲/۹۹٪) هم ترم هشتم تحصیلی خود را سپری می‌کردند. در میان این افراد ۸۲ نفر (۹۴/۲۵٪) مجرد و ۵ نفر (۵/۷۵٪) متاهل بودند. وضعیت سکونت این افراد به گونه‌ای بود که ۵۲ نفر (۵۹/۷۷٪) در خوابگاه دانشجویی، ۲۴ نفر (۲۷/۵۹٪) در خانه‌ی پدری، ۵ نفر (۵/۷۵٪) در خانه‌ی شخصی و ۶ نفر (۶/۹۰٪) هم در خانه‌ی استیجاره‌ای سکونت داشتند.

همچنین از لحاظ سنی ۲۵ نفر (۲۸/۷۴٪) در محدوده‌ی سنی بین ۱۸-۲۰ سال، ۵۳ نفر (۶۰/۹۲٪) بین ۲۰-۲۴ سال و ۹ نفر (۱۰/۳۴٪) هم بین ۲۴-۳۰ سال سن داشتند. میانگین نگرش دانشجویان به رشته تحصیلی و آینده شغلی به ترتیب $29/81 \pm 8/59$ و $9/25 \pm 4/22$ به دست آمد که در هر دو مورد با اختلاف خیلی کمی از میانگین، کمتر بودند. بنابراین نگرش افراد به رشته تحصیلی و آینده شغلی متوسط و بیشتر به سمت منفی بود. ۵۲/۱ درصد دانشجویان نگرش منفی نسبت به رشته تحصیلی و ۵۲/۸ درصد نگرش منفی به آینده شغلی داشتند. آزمون‌های آماری مورد استفاده رابطه‌ی معناداری بین نگرش به رشته تحصیلی با جنسیت و محل سکونت افراد نشان نداد ($p > 0/05$). این در حالی است که ما بین نگرش به رشته تحصیلی با ترم تحصیلی افراد رابطه‌ی معناداری یافت

آینده‌ی شغلی با ترم تحصیلی ($p < 0/001$) و همچنین محل سکونت ($p = 0/04$) رابطه‌ی معناداری یافت شد. البته در مورد محل سکونت ارتباط معنادار ضعیفی وجود داشت.

شد ($p < 0/001$). به طوری که با افزایش ترم میانگین نمره نگرش افراد به رشته تحصیلی کمتر می‌شود. بین نگرش به آینده شغلی با جنسیت و وضعیت تاهل رابطه‌ی معناداری یافت نشد ($p > 0/05$)، اما بین نگرش به

جدول ۱: آمار تحلیلی دانشجویان نسبت به رشته تحصیلی و آینده‌ی شغلی

| P | نوع رابطه | نوع متغیر |
|-----------|------------------------------------|--|
| 0/0001 | رابطه معناداری یافت شد | ۱. بین نگرش به رشته تحصیلی با ترم |
| 0/003 | رابطه معناداری یافت شد | ۲. بین نگرش به آینده‌ی شغلی با ترم تحصیلی |
| $p > 0/5$ | رابطه معناداری یافت نشد | ۳. بین نگرش به رشته تحصیلی و آینده‌ی شغلی با جنسیت |
| 0/04 | رابطه نسبتاً ضعیف معناداری یافت شد | ۴. بین محل سکونت با نگرش به آینده شغلی |
| $p > 0/5$ | رابطه‌ی معناداری یافت نشد | ۵. بین نگرش به رشته‌ی تحصیلی و محل سکونت |

جدول ۲: آمار توصیفی دانشجویان نسبت به رشته تحصیلی و آینده‌ی شغلی

| تعداد | بیشترین مقدار | کمترین مقدار | میانگین | انحراف معیار |
|-------|---------------|--------------|---------|--------------|
| ۸۷ | .. / | ۱۸ / .. | ۹/۲۵۲۹ | ۴/۲۲۴۰۱ |
| ۸۷ | ۸ / .. | ۴۶ / .. | ۲۹/۸۱۶۱ | ۸/۵۹۸۹۸ |

جدول ۳: فراوانی دیدگاه دانشجویان علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کردستان نسبت به رشته تحصیلی

| سوالات | کاملاً موافقم | موافقم | نظری ندارم | مخالقم | کاملاً مخالفم |
|--|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| | (درصد)تعداد | (درصد)تعداد | (درصد)تعداد | (درصد)تعداد | (درصد)تعداد |
| ۱. این رشته را انتخاب کردم زیرا نمرات من فقط اجازه پذیرش در این رشته را میداد. | ۲۳(۲۶/۴) | ۳۲(۳۶/۸) | ۸(۹/۲) | ۱۲(۱۳/۸) | ۱۲(۱۳/۸) |
| ۲. اگر بار دیگر کنکور دهم باز این رشته را انتخاب خواهم کرد. | ۶(۶/۹) | ۲۸(۳۲/۲) | ۲۵(۲۸/۷) | ۱۳(۱۴/۹) | ۱۵(۱۷/۲) |
| ۳. این رشته را انتخاب کردم چون به آن علاقه داشتم. | ۸(۹/۲) | ۲۷(۳۱/۰) | ۲۹(۳۳/۳) | ۱۶(۱۸/۴) | ۷(۸/۰) |
| ۴. من از انتخاب این رشته راضی هستم. | ۱۲(۱۳/۸) | ۴۰(۴۶/۰) | ۱۹(۲۱/۸) | ۹(۱۰/۳) | ۷(۸/۰) |
| ۵. من با آشنایی قبلی این رشته را انتخاب کردم. | ۶(۶/۹) | ۳۰(۳۴/۵) | ۲۵(۲۸/۷) | ۱۴(۱۶/۱) | ۱۲(۱۳/۸) |
| ۶. به اجبار خانواده ام این رشته را انتخاب کردم. | ۲(۲/۳) | ۶(۶/۹) | ۲۲(۲۵/۳) | ۲۶(۲۹/۹) | ۳۱(۳۵/۶) |
| ۷. قبل از انتخاب این رشته با اساتید این رشته مشورت کردم. | ۵(۵/۷) | ۲۰(۲۳/۰) | ۱۳(۱۴/۹) | ۳۲(۳۶/۸) | ۱۷(۱۹/۵) |
| ۸. قبل از انتخاب این رشته با دانشجویان این رشته | ۶(۶/۹) | ۲۴(۲۷/۶) | ۱۱(۱۲/۶) | ۲۸(۳۲/۲) | ۱۸(۲۰/۷) |

مشورت کردم.

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| ۱۵(٪۱۷/۲) | ۲۲(٪۲۵/۳) | ۱۵(٪۱۷/۲) | ۲۹(٪۳۳/۳) | ۶(٪۶/۹) | ۹. من قبلا با افرادی که در این زمینه کار میکنند درخصوص انتخاب رشته مشورت کرده بودم. |
| ۱۳(٪۱۴/۹) | ۱۶(٪۱۸/۴) | ۲۰(٪۲۳/۰) | ۳۵(٪۴۰/۲) | ۳(٪۳/۴) | ۱۰. اهداف دروس ارائه شده با نیازهای فردی و انتظارات دانشجویان متناسب است. |
| ۷(٪۸/۰) | ۱۰(٪۱۱/۵) | ۱۷(٪۱۹/۵) | ۳۱(٪۳۵/۶) | ۲۲(٪۲۵/۳) | ۱۱. من پس از تحصیل در این رشته علاقه بیشتری نسبت به رشته ام پیدا کردم. |
| ۷(٪۸/۰) | ۵(٪۵/۷) | ۸(٪۹/۲) | ۲۴(٪۲۷/۶) | ۴۳(٪۴۹/۴) | ۱۲. به نظر من رشته من درمقاطع بالاتر ارزش بیشتری پیدا میکند. |
| ۳۸(٪۴۳/۷) | ۲۴(٪۲۷/۶) | ۹(٪۱۰/۳) | ۱۱(٪۱۲/۶) | ۵(٪۵/۷) | ۱۳. اشتباهها در این رشته پذیرفته شده‌ام. |
| ۸(٪۹/۲) | ۲۲(٪۲۵/۳) | ۲۶(٪۲۹/۹) | ۲۵(٪۲۸/۷) | ۶(٪۶/۹) | ۱۴. به نظر من دانشجویان دیگر رشته‌ها نظر مناسبی نسبت به رشته ام ندارند. |
| ۱۴(٪۱۶/۱) | ۲۸(٪۳۲/۲) | ۲۱(٪۲۴/۱) | ۲۰(٪۲۳/۰) | ۴(٪۴/۶) | ۱۵. به نظر من جامعه‌ای که در آن زندگی میکنم نسبت به این رشته دید مثبتی دارد. |

جدول ۴: فراوانی دیدگاه دانشجویان علوم آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی کردستان نسبت به آینده‌ی شغلی

| سوالات | کاملا موافقم (درصد) تعداد | موافقم (درصد) تعداد | نظری ندارم (درصد) تعداد | مخالقم (درصد) تعداد | کاملا مخالفم (درصد) تعداد |
|---|------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| ۱۶. اساتید این رشته باعث ترغیب دانشجویان برای پیدا کردن شغل مناسب میشوند. | ۶(٪۶/۹) | ۳۴(٪۳۹/۱) | ۲۱(٪۲۴/۱) | ۱۲(٪۱۳/۸) | ۱۴(٪۱۶/۱) |
| ۱۷. به نظر من مزایای حقوقی اشتغال در این رشته مناسب میباشد. | ۲(٪۲/۳) | ۲۳(٪۲۶/۴) | ۲۰(٪۲۳/۰) | ۱۶(٪۱۸/۴) | ۲۶(٪۲۹/۹) |
| ۱۸. من نسبت به آینده این رشته نگرانی ندارم. | ۷(٪۸/۰) | ۱۷(٪۱۹/۵) | ۱۳(٪۱۴/۹) | ۲۰(٪۲۳/۰) | ۳۰(٪۳۴/۵) |
| ۱۹. به نظر من وضعیت اشتغال برای مقاطع پایینتر بهتر از مقاطع بالاتر است. | ۱۲(٪۱۳/۸) | ۱۰(٪۱۱/۵) | ۲۲(٪۲۵/۳) | ۱۴(٪۱۶/۱) | ۲۹(٪۳۳/۳) |
| ۲۰. من کار کردن در زمینه رشته آزمایشگاه را دوست دارم. | ۷(٪۸/۰) | ۳۲(٪۳۶/۸) | ۱۸(٪۲۰/۷) | ۷(٪۸/۰) | ۷(٪۸/۰) |

بحث

شغلی خود بود. بین نگرش به رشته تحصیلی با ترم رابطه‌ای معناداری یافت شد ($p=0/001$) و دانشجوی هر چقدر در ترم تحصیلی بالاتری مشغول به تحصیل باشد

هدف از انجام این مطالعه تعیین نگرش دانشجویان علوم آزمایشگاهی نسبت به رشته تحصیلی و آینده

انجمن (۱۰) انجام شده اند مطابقت دارد، اما با یافته- های مطالعات دیگر (۱۲-۱۵) مغایرت دارد که شاید این نتیجه به دلیل کم بودن دانشجویان متاهل (۷۵/۵٪) خیلی قابل استناد نباشد. حدود ۵۰ درصد اذعان کردند که اساتید رشته باعث ترغیب دانشجویان به پیدا کردن شغل مناسب و اشتغال می شوند. بین نگرش به رشته ی تحصیلی و محل سکونت رابطه ی معناداری یافت نشد ($p > 0.05$) که مطالعه فرجی خیاوی و همکاران (۱۲) نیز بیانگر همین بود. حدود ۷۰ درصد از دانشجویان بیان کردند که این رشته در مقاطع بالاتر ارزش بیشتری پیدا می کند. ۵۰ درصد هم اظهار کرده بودند که پس از تحصیل در رشته به آن علاقه بیشتری پیدا کرده اند. مطالعه ی حکمی و همکاران نیز به نتایجی کاملاً مشابه اشاره می کند (۳). ۵۰ درصد از انتخاب رشته خود راضی بودند. ۳۵ درصد دلیل این انتخاب رشته را علاقه و ۵۵ درصد دلیل انتخاب رشته را نداشتن گزینه ای دیگر بر حسب رتبه کسب شده در کنکور می دانستند. حدود ۲۰ درصد اظهار کردند که اشتباهها در این رشته پذیرفته شده اند که درصد قابل ملاحظه ای است. ۳۵ درصد قبل از انتخاب رشته با افراد شاغل در این حرفه و ۲۵ درصد با اساتید مربوطه و ۳۰ درصد با دانشجویان این رشته مشورت کرده بودند و ۸ درصد نیز دلیل انتخاب خود را اجبار والدین بیان کرده بودند. ۶۰ درصد معتقد بودند که اهداف دروس ارائه شده با نیازها و انتظارات آنها متناسب نیست.

نتیجه گیری

بر اساس نتایج این مطالعه نگرش دانشجویان نسبت به رشته تحصیلی و آینده ی شغلی خود منفی و نزدیک به متوسط بود. بر اساس اظهار برخی از دانشجویان که اشتباهی و بدون اطلاع قبلی در این رشته مشغول تحصیل هستند، بنابراین لازم است که به امر مشاوره در

نگرش وی نسبت به رشته تحصیلی منفی تر می شود که با نتایج مطالعه ی رجالی و همکاران همخوانی دارد (۱۰). از جمله عوامل موثر در این مسئله می توان به اینکه دانشجوی خود را با سایر رشته ها مقایسه کرده و با گذشت زمان و تداوم تحصیل در ترم های بالاتر نسبت به رشته خود دید منفی تری پیدا می کند و یا این مسئله که دانشجویان دیگر رشته ها و همچنین جامعه به رشته وی دید مناسبی ندارند اشاره کرد. همچنین ۷۶ درصد دید جامعه نسبت به رشته خود و ۶۹ درصد دانشجویان دیگر رشته ها نسبت به رشته ی علوم- آزمایشگاه را نامناسب یا منفی می دانستند. مطالعه مشابه نیز همین نتایج را گزارش کرده است (۳).

بین نگرش به آینده ی شغلی با ترم تحصیلی رابطه معناداری یافت شد ($p = 0.003$) به این صورت که دانشجویان در ترم های بالاتر نسبت به آینده شغلی خود نگرانی بیشتری نسبت به دانشجویان ترم های پایین تر دارند. حدود ۸۵ درصد نسبت به کار در رشته تحصیلی خود ابراز لذت کردند و از کار در آزمایشگاه در آینده نزدیک خوشنود بودند، اما با این حال ۷۵ درصد مزایای اشتغال در این حرفه را مناسب و کافی ندانسته و به همان میزان (حدود ۷۵ درصد) نسبت به آینده شغلی خود نگرانی داشتند که با نتایج مطالعه ی انجام شده با جمعیت هدف دانشجویان شیراز همخوانی داشت (۵). سی و پنج درصد از دانشجویان باور داشتند که وضعیت اشتغال برای مقاطع پایین تر بهتر از مقاطع بالاتر است. در تایید مطالعه مبارک آبادی و همکاران (۹)، رجالی و همکاران (۱۰) و همچنین صمدی و همکاران (۱۱) در مطالعه حاضر نیز رابطه ی معناداری بین نگرش به رشته تحصیلی و آینده ی شغلی با جنسیت یافت نشد ($p > 0.05$). همچنین نگرش به رشته تحصیلی و آینده شغلی رابطه ی معناداری یافت نشد ($p > 0.05$). این نتیجه با یافته های مطالعاتی که در اراک (۹) و

تشکر و قدردانی

در پایان بر خود لازم می‌دانیم که تشکر و قدردانی خویش را از معاونت محترم تحقیقات و فناوری و کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه به خاطر تصویب این طرح در قالب طرح تحقیقاتی دانشجویی و همچنین از کلیه اساتید و دانشجویانی که نهایت همکاری را بر ما ارزانی داشتند و ما را در انجام این پژوهش یاری نمودند، ابراز نمائیم.

سطح دبیرستان خیلی بیشتر اهمیت داده شود و دانش-آموزان نیز خود با افراد آگاه و شاغل در حیطه‌ی رشته-ی مورد نظر مشورت نمایند. همچنین باید از راه آموزش و تدوین برنامه‌های مناسب درسی و علمی ارزش رشته‌ی علوم آزمایشگاهی را بیشتر نمایان کرد که باعث ایجاد انگیزه در دانشجویان شود. برای این منظور در سطح گسترده احیای دکترای علوم آزمایشگاهی می‌تواند خیلی موثر باشد.

منابع:

1. Safdari Dehcheshmeh F, Delaram M, Parvin N, Kheiri S, Froozandeh N, Kazemiman A. The viewpoints of students and educators, in faculty of nursing and midwifery of Shahrekord University of Medical Sciences, about the effective factors in academic improvement of students 2004. *Shahrekord Univ Med Sci J* 2007;9(3):71-7 (Persian)
2. Hazavehei SMM, Fathei Y, Shamshirei M. Study on the causes of students academic probation in hamadan university of medical sciences, 2001- 2002. *SDME*, 2006; 3 (1): 33-42.
3. kazemihaki B, ghorbaniyan N. Anesthesia students' awareness and interest to their field of study and future career in Tabriz University of Medical Sciences. *J Med Edu Develop* 2015; 9 (4):20-27 (Persian)
4. Shafiabadi A. Career advice and professional tips and job-selection theories. 21st ed. Tehran NashreRoshd 2012. P. 15, 46-8, 54-5, 209-224. (Persian)
5. Hedayati Z, Seifi N, Hekmatfar S, Badakhsh S. Attitudes of shiraz dental students toward their discipline and future career. *Iran J Med Edu* 2012; 12 (3):176-183 (Persian)
6. Ghaderi R, Dastjerdi R, Soroush Z, Mouhebaty M. Influential factors on Birjand medical students attitudes towards studying medicine in 2002. *Iran J Med Educ*.2003; 3(2):47-55. (Persian)
7. Ma CC, Samuels ME, Alexander JW. Factors that influence nurses' job satisfaction. *J Nurs Adm*. 2003; 33(5): 293-9
8. Mirhosayni F, Maahdiyan M, Akbari H. Assessment of knowledge paramedical students of kashan university of medical sciences from their fields, before selecting it in the entrance examination. *Iranian J Med Edu* 2002;2(3):111-112. (Persian)
9. Mobarakabadi A, Shamsi M, Najafianzadeh M. Health student attitude towards their Field of Study and Future Career in Health Faculty of Arak University of Medical Sciences, Iran. *Strides Dev Med Educ*. 2014; 11 (2):280-285. (Persian)
10. Rejali M, Mostajeran M, Lotfi M. Health student attitude towards their field of study and future career in health faculty of Isfahan University of medical sciences 2008. 2010 ;6(1):106-114 (Persian)
11. Samadi MT, Taghizadeh J, Kashitarash Esfahani Z, Mohammadi M. Evaluating environmental health students' attitudes toward their discipline and future career in Hamedan University of Medical Sciences in 2008. *Iran J Med Edu* 2010; 9(4): 331-6. (Persian)

12. Changyzi Ashtyani S, Shamsi M, Mohamadbeygi A, Frequency of educational decline and some effective factors of student's opinion in Arak University of Medical Sciences, 2009. (AMUJ), 2010, 12(4 suppl 1): 24-33.
13. Alikhani Sh, Markazi Moghadam N, Boroomand S, Zandbagleh M. Factors affecting educational failure of nursing students between 2001 to 2004 in Army University on Medical Sciences. J Army Uni Med Sci 2006; 4 (2): 819-24.
14. Tamanna fard M. The survey of some factors effected between students with educational decline. J shahed Uni, 2007; (24): 147.
15. Saberfirozy M. The survey of educational decline between student in Shiraz University 2002, preceding of Congress of educational medicine; 2003 Oct 30-31 Nov1; Tehran, Iran. (Persian)
16. Faraji Khiavi F, valipoor A, Khademi M, A study on students' expectations of academic field and their attitude to prospecting job among school of health students at ahvaz jundishapur university of medical sciences:2014. J Med Edu Development Center 2015: 6 (1) :43-51.(Persian)

Original paper

Evaluation of laboratory sciences students' attitude toward their field of study and future career in Kurdistan University of Medical Sciences, 2015**Mehdi Ghaderi¹, Syed Koosha Sajadi¹, Ahmad Vahabi², Bijan Noori³**

1- Students Research Committee, Kurdistan University of Medical Sciences, Sanandaj, Iran

2- Assistant Professor, Dept. of Medical Laboratory Sciences, Faculty of Paramedicine, Kurdistan University of Medical Sciences, Sanandaj, Iran

3- Social Determinants of Health Research Center, Kurdistan University of Medical Sciences, Sanandaj, Iran

Abstract

Background and Aim: Student attitudes and future career depends on many psychological and environmental factors. The aim of this study was to determine the laboratory sciences student's attitude toward their field of study and future career in Kurdistan University of Medical Sciences.

Materials and Methods: This Cross-Sectional research was done during the second semester of academic year of 2015 at Kurdistan University of Medical Sciences on 95 students, which all of this field's students were selected to enter the study. Data were gathered by a questionnaire consisting of 20 questions. To analyze the collected data, Stata12 software (Man-Vitni and Kruscal Valis non-parametric tests) were used.

Results: About 85% of students to work in their fields of study expressed pleasure however, 75% of them considered inadequate employment benefits for this career and the same amount had concerned about their future career. Also a significant relationship was found between the attitude to the field of study and the semester ($p=0/0001$).

Conclusion: According to the results, student's attitudes toward their field of study and future career were negative and close to the average. Also according to their statement, some students are studying in this field without prior notice; therefore it is essential that advice be given much more in high school. Also it's requiring for students to ensure future career.

Keywords: Attitude, Students, Future career, Laboratory sciences.