```
    توسعهى آموزش جندىشايور
```




# بررسى ميزان انكيزه و علاقهى دانشجويان كارشناسى رشتهى راديولوزى دانشكاه علوم پزشكى تبريز نسبت به انتخاب شغل و يا ادامهى تحصيل در مقاطع بالاتر در سال | 

دكتر ناهيده قره آغاجى: عضو هيأت علمى، تروه آموزشى راديولوزى، دانشكدهى پير/يزشكى، دانشًاه علوم يزشكىى تبريز، تبريز، /يران.


چحكيده: اين ثروهوش با هدف بررسى انگَيزه و علاقهى دانشجويان كارشناسى راديولوثى در اوولويت دادن بها انتخاب شغل و












پرتو يونيزان و دستيابى به موقعيت شغلى بهتر دلايل اصلى آن مى باشد.

وازگَان كليدى: علاقه، انَيزه، ادامه تحصيل، آينده شغلى، راديولوزى.
"نويسندهى مسؤول: دانشجوى كارشناسى پيوسته راديولوزى، دانشكلمى پیير/يزشكى، دانشكَاه علوم يزشكىى تبريز، تبريز، /يران.
(Email: kkk.8989@yahoo.com)
 و علاقه را تحت تأثير قرار دهد. (ارفعى و همكاران، (IFAV)


 دانشجويان از علاقهى كافى براى تحصيل انـيل در اين اين رشته


 مطالعات متعددى در زمينهى نظرات دانشجويان پزشكى انـى در

 انجام ارزشيابى توسط اساتيد، كمبود امكانات پرّوهنى آيندهى شغلى از جمله مهمترين عوامل منفى نترش بر رشتهى پزشكى در دانشجويان پزشكى آنى دانشگا



 نيز در پ/ (INAF)
 دانشجويان پزشكى در مورد آيندهى شغلى نسبت به سال

 دندانيزشكى دانشگاه علوم پزشكى شيراز نسبت به رشتهى ریا تحصيلى و آيندهى شغلى انجام شد، با اينكه دانشجويان بان با به رشتهى تحصيلى شان علاقهمند بودند، ديدكاه مثبتى نـلى نسبت به آيندهى شغلمىان ندانى

 تحصيلى در دانشجويان پزشكى و دندانیزشكى نشان
 حدود زيادى مربوط به برخوردار بودن از موقعيت حرفهاى
 در انگیيزههاى انتخاب رشتهى تحصيلى در بين اين دا دو


 تحصيلى و آيندهى شغلى بررسى شد، اكثر دانشجويان
 ولى ميانگًين نمرات نگَرش افراد مورد مطالعه نسبت بـر به آينده شغلى خود پايـين تر از حد قابل قبول بود كه نشانگًر

## مقدمه

رشتهى تكنولوزى راديولوزى يكى از رشتههاى
 دانشجويان اين رشته در طول دورهى تحصيل با روشها داى مختلف تصويربردارى آشنا مى شوند كه در تعدادى از آنها (راديوگرافى و سىتىاسكن) از پرتوهاى ايكس (x) استفاده
 محيط بيولوزيكى مضرند. از سوى ديگر براى تصويربردارى در سونوگرافى و MRI به ترتيب از امواج فراصوت و راديويى استفاده مى شود كه غير يونيزان هستند ور ور در در محدودمى كاربرد تشخيصى براى بيمار و كارشناس ايمن در نظر گرفته مىشوند. دانشجويان رشتهى راديولورئى در مقاطع كارشناسى پیيوسته و ناپیيوسته، جهت استفاده از
 پزشكى توانمندى لازم را كسب مى كنند. دانشآموختکان
 راديولوزى در قالب گذراندن طرح نيروى انسانى يا استخدام و مسير دوم ادامه تحصيل در مقطع كارشناسىارشد بخشهايى كه دانشآموختگان مىتوانند در آن مشغول بها


 تحصيل دهند شامل: آناتومى، MRI، فيزيك پزشكى، مهندسى پزشكى، راديوبيولوزى و نانوتكنولوزى پزشا مى باشد. علاقه به رشتهى تحصيلى در دانشجويان يكى از معيارهاى رضايت و موفقيت تحصيلى است كه بسيارى از امور زندگى آنان را تحت تأثير خود قرار مىدهىد. دانشجويان مايلند كارهايى را انجام دهند كه علاقه بيشترى به آنها دارند به همين دليل علاقه و انگَيزه از مهمترين عوامل يادگيرى، پيشرفت تحصيلى و موفقيت كارى آنى


 خواستههاى خود در رشتهى تحصيلى شان نداشته باشند، تمايل و انگَيزهى آنها براى ياد يادگيرى و آموزش مؤثر آنر لطمه مىبيند كه بر مسؤوليتپذيرى و كارآيى آينده آنها آنها نيز آنيز
 همكاران، (1) آر). علاقه و انگَيزهى تحصيلى دانشجويان از
 برونداد سيستمهاى آموزشى بسيار مؤثر است و يكى از حساسترين محورهاى فعاليت برنامهريزان آموزشىى، ميزان آنى موفقيت دانشجويان در مقاطع تحصيلى بالاتر مىباشد

ابزار جمع آورى اطاعاع، پرسشنامهاى محقق ساخته،



 صورت جهاركزينهاى زيان، متوسط، كم و بیى بأثير طراحى





 آنزيوكرافى، MRI و سونوكَرافى و دلايل اين علاقفمندى هاريا
 اشتغال مطرح كرديد. سؤالات اين ثزورهش از نظر رور روايى


 دادهها به كمك نسخهى 19 ان نرمافزار



هـ • • در نظر كرفته شد.
يافتهها
از بين

 إيوسته و YY


 معتقد بودند كه علاقه تأثير زيادى در ميزان مان موفقيت دارد ور ور


 درصد) بيان داشتند كه ميزان علاقه آنها آفا افزايش يافته كا كها نحوهى تدريس و برخور


فقدان نگَرش مطلوب نسبت به آيندمى شغلى در بين
 مختص كشور ما نيست؛ نتايج مطالعات راسل و همكاران انـئ
 نيز نشان داد كه اكثر پزششكان عمومى از آيندهى شغلى خود رضايت كافى نداشتند. با وجود اينكه يرّوهش انها متعددى در مورد علاقهى دانشجويان رشتهمهاى ديَكر علوم



 كارشناسى رشتهى راديولوثى نسبت بها بانتا انتخاب شغل و ويا يا ادامه تحصيل در مقاطع بالاتر در دانشگاه علوم پزشیى
 اشتغال در بخشهماى كارى مختلف وابسته به رادي راديولورثى و نيز علاقهى آنان به رشتههاى مختاى مختلف كارشناسى ارشار شد اين رشته مورد بررسى قرار كرفت.

روش كار

كه در آن از روش نمونهكيرى در دسترس جهت تردر دآورى

 صورت كرفت. جامعه مورد مطالعه، دانشجويان متطع كارشناسى نإيوسته و دانشجويان سال سوم و چهارم كارشناسى ييوسته راديولوزى بودند كا كه شنا






 به سؤالات بود. تعداد ؟ ن نفر از دانشجويان به دليل ديل عدم پياسخكويى به سؤالات، 1 نفر به دليل اليل انصراف از از تكميل

 نمونه مورد مطالعه به به آ نفر كاهش يافت.

جدول ا ：فراوانى و درصد عوامل مؤثر در علاقه به رشتهى تحصيلى راديولوزى

| $\frac{\vec{y}}{\stackrel{\rightharpoonup}{\tilde{E}}}$ | نإيوسته |  | بيوسته |  | جمع |  | $\frac{\stackrel{\rightharpoonup}{3}}{\stackrel{0}{6}}$ | زن |  | مرد |  | جنس ومقطع | علاقه |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى |  | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى |  |  |
| －／IVA | 19／F | ra | YV／I | ra | F9／0 | 9. | －／－ 1 A | FF／A | rr | YI／V | PA |  | داشتن اطلاعات <br> زمينه ای هنكام انتخاب رشته |
|  | PA／V | $r V$ | YF／A | rr | $\Delta T / \Delta$ | 99 |  | $r v / r$ | fA | 19／\％ | rl |  |  |
| －／rYY | ४q／V | rA | PA／I | r9 | $\Delta V / A$ | VF | －／9ヶ8 | $\mathrm{r} \Delta / \lambda$ | 48 | Y1／9 | PA | بلى(بيشتر از •هـ٪) | داشتن علاقه به رشته <br> زمان قبولى در دانشكاه |
|  | 11 | Yr | FF／r | r | Fr／r | DF |  | Y8／9 | HF | IQ／V | $r$. |  |  |
| －／4．9 | r $\Delta / V$ | 48 | TA／A | $\Delta$ ． | VF／F | 99 | －／91． | F9／0 | 9. | PV／q | r9 | زياد متوسط كم بى تأثير | تأثير علاقه مندى به <br> رشته در موفقيت |
|  | A／Q | 11 | 1－／A | If | 19／F | ra |  | 1r／F | 18 | $V$ | 9 |  |  |
|  | 1／0 | $r$ | － | － | 1／9 | $r$ |  | －／VY | 1 | －／VY | 1 |  |  |
|  | P／r | $r$ | $\boldsymbol{T} / \mathrm{Y}$ | $r$ | F／8 | 9 |  | Y／r | $r$ | Y／r | $r$ |  |  |
| －／fas | PF／A | rr | $\mathrm{rl} / \mathrm{Y}$ | PA | F9／D | 9. | $\cdot / \cdot \Delta r$ | rr／a | fr | If | 11 | افزايش <br> كاهش <br> بدون تغيير | ميزان علاقه مندى به رشته بعد از ورود به دانشكاه |
|  | Ir／r | IV | $10 / \Delta$ | r． | YA／V | rV |  | Ir／r | IV | 10／$\Delta$ | $r$ ． |  |  |
|  | 1．／1 | Ir | If／V | 19 | FF／A | rr |  | 19／r | Yl | A／b | 11 |  |  |
| －／Irf | IV／． | Yr | $1 \cdot / A$ | If | rv／q | re | $\cdots / \bullet$－ | FY／Q | rq | $\Delta / F$ | $V$ | زياد <br> متوسط <br> كم <br> بى تأثير |  |
|  | 10／$\triangle$ | $r$ ． | $\mathrm{rf} /$. | r | rq／$\downarrow$ | $\Delta 1$ |  | YF／A | rr | IF／V | 19 |  |  |
|  | 9／\％ | Ir | $V$ | 9 | 18／r | rl |  | 9／\％ | Ir | $V$ | 9 |  |  |
|  | $9 / \mathrm{r}$ | $\wedge$ | 1－／1 | IT | 18／\％ | ri |  | $\Delta / F$ | $V$ | 1．／A | If |  |  |
| －／．rq | Y／F／f | rf | IV／A | Y | FF／Y | ar |  | rr／q | fr | $11 / 9$ | 10 | زياد | تأثير نحوه برخورد و تدريس اساتيد در ايجاد علاقه به رشته |
|  | 1．／A | If | P．／q | PV | $\mathrm{rl} / \mathrm{A}$ | $f 1$ |  | P．／q | FV | 1．／A | If | متوسط <br> كم <br> بى تأير |  |
|  | 9／r | Ir | $V / V$ | 1. | IV | rr |  | $\Delta / F$ | $V$ | $11 / 9$ | 10 |  |  |
|  | $1 / 9$ | $r$ | $\Delta / F$ | $\checkmark$ | V | 9 |  | r／I | $F$ | r／9 | $\Delta$ |  |  |

شغلى بهتر دليل اين انتخاب مطرح گرديد（جدول؟）．از
سوى ديگر، هيج يك از دانشجويان، گرايش مهنـدسى پپشكى را براى ادامه تحصيل انتخاب نكردند．همچنين
ميان جنسيت و علاقه به ادامه تحصيل يا اشتغال رابطهى معنادارى يافت نشد．（p＝•／l｜<br>）．بررسى رابطهى بين رشتهى مورد علاقه براى ادامه تحصيل با خصوصيات دموگرافيك دانشجويان، رابطه معنادارى را نشان نداد

$$
(\mathrm{p}=\cdot / q 4)
$$

در بررسى علاقهى دانشجويان به اشتغال به كار يا ادامه

 تحصيل در اولويت قرار دادند كه اين مورد در دانشجويان كارشناسى ناپیيوسته بيشتر از دانشجويان پیی （p＝•／•｜Y）و بقيه دانشجويان（ تحصيل را در اولويت قرارداده بودند، كه از اين تعداد آنفر

كارشناسىارشد انتخاب كرده بودنــد كه دسـتيابى به آينــده

جدول 「 ：فراوانى و درصد گرايشهاى كارشناسى ارشد و عوامل مؤثر در علاقه به آن

|  | نإيوسته |  | بيوسته |  | جمع |  | 范 | زن |  | مرد |  | جنس و مقطع | علاقه به ادامه تحصيل |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى |  | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى |  |  |
| $\cdot / \cdot \mathrm{VI}$ | 9／f | $r$ | A／S | F | 14／9 | $\checkmark$ | －／IIV | 1r／A | 9 | $r / 1$ | 1 | آناتومى | كرايش هاى كارشناسى ارشد |
|  | 19／9 | $\checkmark$ | r9／＾ | If | ff／r | r1 |  | 19／1 | 9 | ra／a | ir | MRI |  |
|  | 9／f | $r$ | 19／r | 9 |  | Ir |  | 17／9 | $\checkmark$ | 1.19 | $\Delta$ | فيزيك يزشيكى |  |
|  | － | － | － | － | － | － |  | － | － | － | － | مهندسى يز يزشىى |  |
|  | F／r | $r$ | Y／I | 1 | 9／4 | $r$ |  | － | － | 9／4 | $r$ | راديوبيولورى |  |
|  | $\mathrm{f} / \mathrm{r}$ | $r$ | $Y / r$ | $r$ | A／D | F |  | 9／4 | $r$ | Y／1 | 1 | نانوتكنولورثى يز شكى |  |
| $\cdot / \mathbf{V} \cdot \mathrm{V}$ | － | － | IV | $\wedge$ | IV | $\wedge$ | $\cdot / 1.4$ | 1．／9 | $\Delta$ | 9／F | $r$ | داشتن بايه قوى | علت علاقة بـ كرايش مورد نظر |
|  | rv／r | Ir | ra／r | 11 | 98 | ri |  | r9／＾ | If | re／r | IV | آينده شغلى بهتر |  |
|  | － | － | Y／1 | 1 | r／I | 1 |  | － | － | r／I | 1 | ظرفيت بذيرش |  |
|  | － | － | r／I | 1 | r／I | 1 |  | Y／I | 1 | － | － | تدريس خوب استاد مربوط |  |
|  | 9／f | $r$ | 9／4 | $r$ | 1r／A | 9 |  | 1．／9 | $\Delta$ | r／I | 1 | نزديكى مطالب به رشته راديولورثى |  |

درجهى اول عدم پرتوگيرى ذكر گرديد (جدول ٪).
 MRI



 درصد ميزان علاقهمندى را داشت به طورى كار كه فقط ا
 بخش بودند و هيج يك از دان دانشجويان ناييوسته تمايل به كار در آن را نداشتند.

در بررسى درصد اشتغال به كار دانشجويان مشخص گرديد

「/〒



 ميان دانشجويانى كه اشتغال به كار رار را نسبت به اد ادامه




جدول

| J | ناييوسته |  | بيوسته |  | جمع |  |  | زن |  | مرد |  | جنس و مقطع | علاقه به اشتغال |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى |  | درصد | فراوانى | درصد | فراوانى |  |  |
| -/ras | F | $r$ | 1-/V | $\wedge$ | If/Y | 11 | -/YFF | 9/r | $V$ | $\Delta / \mathrm{F}$ | $F$ | راديوكرافى | تمايل به اشتغال در بخش هاى مختلف |
|  | Y/V | $r$ | Y/V | $r$ | $\Delta / r$ | F |  | $\Delta / r$ | F | - | - | سى |  |
|  | - | - | I/r | 1 | 1/r | 1 |  | - | - | 1/r | 1 | آنزيوكيرافى |  |
|  | F $\Delta / r$ | rF | YY/Y | IV | 91 | $\Delta 1$ |  | $f \Delta / r$ | rF | rr/r | IV | MRI |  |
|  | $\Delta / r$ | F | $\Delta / r$ | F | 1•/Y | $\wedge$ |  | 9/r | $\checkmark$ | I/r | 1 | سونوكرافى |  |
| -/r\|r | r1/A | rr | Ya | 11 | -8/9 | 19 | -/•rY | Ff/f | rr | 1r/a | 9 | يرتوكيرى كمترنسبت به سايربخش ها ها | دليل علاقه مندى <br> به اشتغال در <br> بخش مورد نظر |
|  | 19/V | Ir | F/r | $r$ | r./A | 14 |  | 11/1 | $\wedge$ | 9/V | V | در آمد بالاتر |  |
|  | r/A | r | 1/F | 1 | F/r | $r$ |  | r/A | $r$ | 1/7 | 1 | تعداد يشتر مراكزى كه <br> بخش مورد نظر را دارد |  |
|  | F/r | $r$ | 1r/9 | $1 \cdot$ | 11/1 | 17 |  | 9/V | V | A/r | 9 | علاقة شخصى |  |

## بحث و نتيجه گيرى


 ارفعى، بيشتر دانشجويان مامايى از عانلاقه لازم به ريا رشته تحصيلى شان برخور دار نبودند و آكَاهى هاى بان به دست آم آمده








 اينكه دانشجويان با عاقه رشته تحصيلى خون انود را انتخاب




 دانشجويان تأثير علاقه در ميزان موفقيت را را تأييد نمودند اما با اين حال هنگًام انتخاب رشته بيش از نيّ ميمى از از آنها


 رشته راديولوزى متناسب با مبتاني است. بنابراين لزوم آشنايى بيشتر داوطلبان آزي آمون سراسرى آينى دانشگامها با رشتههاى تحصيلى و آيندمى شغلى آنى آنها
مطرح مى كردد.

نتايج پثروهش حاضر داضر نشان داد كه درصد دانشجويانى




 علاقه به رشتهى تحصيلى در تعداد زيادي از از دانيّ بانشجويان پس از ورود به دانشكاه افزايش يافته بود كه با نتايج به

هزينه زياد دستگاه از تعداد كمترى نسبت به ساير بخشها برخوردار است و از سوى ديگر نيز در حال حاد حاضر تعداد
 بنابراين عده كمى از دانشآموختكان رشتهى راديو آيولوزى امكان كار در بخش MRI و و يا ادامه تحصيل در اين رشته را دارند و بيشتر آن ها على رغم علاقه و رشتهها روى مىآورند كه اين مار آها موضوع مىتوتواند موجب

 دانشجويان راديولورى يك دانشاي انشاه اشاره نمود؛ بنابراين



 كار دانشجويان ناپيوسته را نيز بررسى نمود. از آنجايى كه

 بنابراين پيشنهاد مى شود كه در مقطع زمانى قبل از از انتخاب




 بيمارستانها و نحوهى برخورد و تدريس اساتيد در ايجاد
 تقويت و بهبود اين عوامل باعث ايجاد علاقه و انگيزيزى
 فراهم آوردن زمينهى مناسب جان جهر


 نحوهى جذب دانشجويان اشاره نمود، به طورى كه كه علاوه نمره آزمون سراسرى عوامل ديگرى مانند شرايط و نيازهاى هاى جامعه و تغيير در ظرفيت پذيرى آير كار و تمايلات فراگيران نيز در نظر گرفته شود.

## تقدير و تشكر

از آقاى دكتر عباس شفايى معاونت محترم پثوهشیى دانشكدهى پییراپزشكى دانشگاه علوم پزشكى تبريز، خانم فريبا عزبدفترى عضو هيأت علمى گروه آموزشى علوم پايه
 ناپيوسته رشتهى راديولوزى كه ما را در انجام اين پثروهش يارى نمودند، سپاسگَزاريم.

سال ورود منفى بود و اكثر دانشجويان از عدم احساس
 اكثر دانشجويان داشتن شغل را نسبت به ادامه تحصيل در اولويت قرار داده بودند كه ميزان اين تمايل در دانشجويان
 مىتواند به اين دليل باشد كه چون بيشتر دانشجويان كارشناسى ناپيوسته يا طرح نيروى انسانى را گَذرانداند و و يا در مراكز درمانى مشغول به كار هستند، بيشتر از از دانشجويان كارشناسى پیی درسته با محيط و شرايط كارى آشنايى دارند و بهتر مىتوانند موقعيتهاى شغلى را بسنجند. دانشجويان انتظار دارند كه بعد ار ار از اتمار اتمام دورهى كارشناسى جذب بازار كار شده و بعد نسبت به ادامه تحصيل در مقاطع بالاتر تصميمگیيرى نمايند. در مطار مالعه



 داشتند، نسبت به افرادى كه علاقه به ادامه تحصيل
 كروه به رغم وجود علاقه نسبت به رشته تحصيلى، نتَرانى نسبت به آينده شغلى و عدم احساس امنيت شغلى مشاهده مىشود و هدف دانشجويان از انتخاب خود با توجه به تفاوت رشتهى تحصيلى و موقعيت شغلى، داشتن امنيت

 محيط نسبت به ادامه تحصيل مطلوب بود بود به طورى كه هя/Q رشته در مقاطع بالاتر ارزش بيشترى پيدا مى كـند. در مطالعهى حاضر ميان جنسيت و علاقه به ادامه تحصيل يا شغل رابطهى معنادار يافت نشد، اما نتايج مطالعهى وانى وحيد

 تشكيل مىدادند كه حاكى از افزايش نقش زنان در مقطع تخصصى دندانپپشكى بود. با توجه به بازار كار كار رشتهى راديولوزى، بيشتر دانشجويان مايل بودند كه ابتدا موقعيت
 همحچنين بيشتر آنها علاقهمند بودند كه به دليل دليل عدم قرار گيرى در معرض پرتو يونيزان و دستيابى به موقعيت

 رشته MRI را به همان دليل آيندهى شغلى در اولويت قرار داده بودند. اين در حالى است كه بخش MRI به دليل

Kavosian J, Farahani MT, Kadivar P, et al, 2007, Study of Effective Factors in Educational Motivation of Boy and Girl Students of Throughout Country's High Schools In 2004-5, Science-Scholar seasonal Psychology of Tabriz University, Vol.2, No.8, Pp. 85-105. (Persian)

Kazemizadeh Z, Rezaeian M, Farnoodi M, 2012, Evaluation of Motivation For Choosing Field of Study in Medical and Dentistry Students of Rafsanjan University of Medical Sciences, J Rafsanjan University of Medl Sci, Vol.10, No.4, Pp.279-88. (Persian)
Rowsell R, Morgan M, Sarangi J, 1995, General practitioner registrars' views about a career in general practice, Br J Gen Pract, Vol. 45, No.400, Pp. 601-4.

Salehi M, Hajizad M, Fallah A, et al, 2010, Evaluation of Effective Factors in Decrease of Educational Motivation in Boy and Girl Students of Mazandaran Islamic Azad Universities, Specialized seasonal of Social Science Islamic Azad University, Vol. 4, No.9, Pp.73-86. (Persian)
Samadi M, Taghizadeh J, Kashitarash Esfahani Z, et al 2010, Evaluating Environmental Health Students' Attitudes toward their Discipline and Future Career in Hamedan University of Medical Sciences in 2008, Iranian Journal of Med Education, Vol.9, No.4, Pp.331-335. (Persian)
Vahid Dastjerdi E, Mahdian M, Nazarali Sh, et al 2011, Evaluation of Entrance Motivation of Residents to Dentistry Specialized Fields and Their Future Career Plans in Dentistry Faculty of Shahid Beheshti University in 2009-10, $J$ Dentistry Faculty of Shahid Beheshti University of Medical Science, Vol. 29, No.1, Pp. 36-42. (Persian)
Zamani GhH, Azadi H, 2002, Informed Choice and a Degree in Agriculture Education, J of Social and Human Sciences Shiraz University, Vol.18, No.2, Pp.101110. (Persian)

## Refrences

Arfaei K, AmirAli Akbari S, Alavi Majd H, 2008, Interesting to Field of Midwife and Their Correlate Factors in students of Tehran Universities of Medical Science, Science and Health, Vol.3, No.1: Pp.29-32. (Persian)

Earvani K, Amini M, Dustkam A, 2002, Attitude of Medical Students toward Their Discipline and Future Career in sectional of Basic and Clinical Sciences in Jahrom Medical Faculty, Iranian Journal of Medical Education, Vol.7, No. 21. (Persian)
Finset KB, Gude T, Hem E, et al, 2005, Which young physician are satisfied with their work? A prospective nationwide study in Norway, BMC Med Edu, Vol.5, No 1: Pp 12-19.

Ghaderi R, Dastjerdi R, Sorush Z, et al, 2002, Effective Factors in Attitude of Medical Sciences Students of Birjand University of Medical Sciences toward Field of Medical in 2001, J of Medical Education, Vol.10: Pp.47-56. (Persian)
Ghassemi Toudehskchuie GhR, Rahmani M, NickFarjam M, 2011, Attitude of Basic Sciences Students of Shahrekord University of Medical Sciences toward Psychiatry and their Willingness to Continue their Education in this Field, $J$ of Esfahan Medical Faculty, Vol.29, No. 165: Pp.1-10. (Persian)

Hajian KA, Nasiri A, 2005, Evaluation of Attitude of Medical Students From future career in Babol University of Medical Science 2003, The Journal of Babol University of Medical Science, No.1: Pp.8695. (Persian)

Hassanzadeh GhR, Javadi M, Salehzadeh Y, 2006, The Opinion of Qazvin Medical Students on Their Future Career, the Journal of Qazvin University of Medical Science, Vol. 10 No.3: Pp.91-5. (Persian)

Hedayati H, Seifi N, Hekmatfar S, et al, 2012, Attitudes of Dentistry Students about Their Field of Study and Future Career in Shiraz University of Medical Sciences, Iranian Journal of Medical Education, Vol. 12 No.2: Pp.176-183. (Persian)

# Evaluating Motivation and Interest in Choosing Career or Higher Education Study among Radiology Students in Tabriz University of Medical Sciences 

Nahideh Gharehaghaji ${ }^{1}$<br>Mozhdeh Mirahadi ${ }^{2, *}$<br>${ }^{1}$ :Faculty Member, Medical Physics, Assistant Professor, Department of Radiology, Paramedical Faculty, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran.<br>${ }^{2}$ : Continuous Undergraduate Radiology Student, Paramedical Faculty, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran.


#### Abstract

This study was performed on the evaluating motivation and interest of radiology students towards choosing career or continuing higher education study. The study was a crosssectional study using sampling method for data collection. The participants were 129 discrete and continuous undergraduate students in radiology field during second semester of academic year 2011-2012 and first semester of academic year 2012-2013. A questionnaire containing 18 questions was used to collect data and also was analysed by using SPSS software and descriptive statistical tests. Significant relationship was observed between the time spent for training by students, teachers approach to students and the students' interest degree to the field after entering to university ( $\mathrm{p}=0.007$ ). Majority of radiology students ( 61.5 percent) were interested in starting a career rather than continuing the study. About 68percent of these students were interested in working in magnetic resonance imaging (MRI) center because of lack of exposure to ionizing radiation. Among the branches of radiology Master's degree, MRI was the highest degree of interest and the lowest percentage was related to medical engineering. Regarding to the job situation of radiology, most of the students showed their interest in stabilizing their career situation at first and then continuing their study. Finally, the first priority of students regarding both employment and continuing the study was usually MRI because they believed in not receiving ionizing radiation and they could have access to better career positions.


Keywords: Interest, Motivation, Continuing study, Future career, Radiology.
*Corresponding author: Continuous Undergraduate Radiology Student, Paramedical Faculty, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran.

Email: kkk.8989@yahoo.com

