

## دبیاچه:

در حال حاضر، نظام آموزش پزشکی عمومی، شامل ۴ دوره علوم پایه، فیزیوپاتولوژی، کارآموزی بالینی و کارورزی بالینی است. دوره علوم پایه دوره علوم پایه پزشکی ۵ ترم تحصیلی است که با اتمام آن، دانشجویان مجاز به ورود به دوره بعدی (فیزیوپاتولوژی) هستند و پیش از ورود به دوره بعدی، امتحان جامع علوم پایه پزشکی از تمام دانشجویان به طور سراسری و همزمان، توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در تمام دانشگاه‌های علوم پزشکی به عمل می‌آید و قبول‌شدگان، مجاز به ورود به دوره فیزیوپاتولوژی خواهند بود. این امتحان، در بردارنده‌ی مباحث تدریس شده در دوره علوم پایه است.

## درس‌های این رشته در طول تحصیل

### دروس علوم پایه

بیوشیمی، بافت‌شناسی،، تشریح (نظری- عملی)، تشریح (آناتومی) (نظری - عملی)، فیزیولوژی (نظری - عملی)، ایمونولوژی (نظری)، اپیدمیولوژی، روانشناسی، جنین‌شناسی، تغذیه، ژنتیک، زبان تخصصی، آسیب‌شناسی عمومی، انگل‌شناسی، میکروپاتولوژی دوره فیزیوپاتولوژی این دوره شامل ۳۱ واحد درسی است که دو ترم تحصیلی طول خواهد کشید. در پایان این دوره معدل دانشجویان از دروس فیزیوپاتولوژی، باید دست‌کم ۱۲ باشد، در غیر این صورت دانشجویان باید درس‌هایی را که در آنها نمره کمتر از ۱۲ آورده است، مجدداً بخوانند. حداکثر مدت مجاز، در مراحل اول و دوم (علوم پایه و فیزیوپاتولوژی) ۵ سال است. در پایان این دو دوره دانشجویانی که همه‌ی واحدها را با موفقیت بگذرانند، به دوره‌ی کارآموزی بالینی راه می‌یابند. باید توجه داشت که ملاک قبولی در امتحانات این مرحله، کسب حداقل نمره ۱۲ از ۲۰ است؛ در حالی که در دروس پایه، ملاک کسب نمره ۱۰ از ۲۰ می‌باشد.

### دروس فیزیوپاتولوژی

آسیب‌شناسی اختصاصی، فارماکولوژی، سیمپولوژی، دوره‌های فیزیوپاتولوژی ارگان‌ها. دوره کارآموزی بالینی دانشجویان پزشکی در این مرحله قادر هستند تا آموخته‌های خود را از دروس مختلف با یافته‌های بالینی از بیماران بستری در بیمارستان‌ها تطبیق داده و با بهره‌گیری مناسب از روش‌های تشخیص آزمایشگاهی، بیماری را تشخیص دهند و اقدامات مناسب درمانی را برای بیمار انجام دهند. این دوره شامل ۹۷ واحد درسی است که در چهار بخش اصلی ارائه می‌گردد و عمدتاً مسائل رایج در پزشکی عمومی را شامل می‌شود که عبارتند از داخلی، جراحی، زنان و کودکان. در سایر بخش‌ها که بخش‌های فرعی محسوب می‌شوند نیز بیماری‌های شایع در آنها آموزش داده می‌شود. با توجه به این مطلب، چهار رشته اصلی جراحی، داخلی، زنان و کودکان زمان بیشتری را به خود اختصاص می‌دهند.

در دوره کارآموزی، دانشجویان باید روش برخورد با بیمار، تهیه شرح حال بیمار و نحوه تشخیص و درمان را فرا بگیرند تا در دوره بعدی - کارورزی- که خود تصمیم گیرنده خواهند بود، بتوانند به کمک بیماران بشتابند و تصمیمات لازم را اتخاذ نمایند. در دوره کارآموزی نمره قبولی در دروس عملی و نظری ۱۲ است و معدل کل دوره کارآموزی باید بالای ۱۴ باشد و چنانچه کمتر از ۱۴ باشد، باید واحدهای با نمره کمتر از ۱۴ تکرار شود تا معدل کل به ۱۴ برسد. در پایان این دوره، دانشجویان قبل از ورود به دوره کارورزی در امتحانی به نام امتحان جامع کارورزی شرکت می‌نمایند و پس از قبولی به دوره کارورزی وارد می‌شوند. چنانچه دانشجویی در امتحان مربوط قبول نگردد، حداکثر ۲ مرتبه می‌تواند در این امتحان شرکت نماید.

### **دروس کارآموزی بالینی**

بیماری‌های اعصاب، بیماری‌های عفونی، کارآموزی داخلی، بیماری‌های جراحی، بیماری‌های ارتوپدی، بیماری‌های عفونی، کارآموزی جراحی، تاریخ و اخلاق پزشکی، بیماری‌های کودکان، پزشکی قانونی و مسمومیت‌ها، فارماکولوژی بالینی، کارآموزی چشم، کارآموزی پوست، کارآموزی بهداشت، کارآموزی بخش کودکان، بهداشت، کارآموزی گوش و حلق و بینی، کارآموزی ارتوپدی، بیماری‌های زنان و زایمان، کارآموزی رادیولوژی، بیماری‌های روانی، کارآموزی روانپزشکی

دوره کارورزی بالینی این دوره آخرین مرحله آموزش پزشکی است و آن را دوره انترنی نیز می‌گویند. این دوره ۶۴ واحد درسی است و ۱۸ ماه به طول می‌انجامد. در دوره کارورزی، دانشجویان مسئولیت معاینه‌ی بیماران و تشخیص و اقدامات درمانی را در بیمارستان بر عهده خواهند داشت و آموخته‌های خود را در دوره‌های قبل به طور عملی انجام خواهند داد تا آماده پذیرش شغل پزشکی در جامعه شوند و بتوانند به طور مستقل به درمان بیماران بپردازند. در پایان این دوره و قبل از فراغت از تحصیل، کارورزان باید درس پایان‌نامه را که ۶ واحد درسی است، آغاز کنند.

### **دروس کارورزی بالینی**

کارورزی بخش جراحی، کارورزی بخش چشم، کارورزی بخش سوانح و سوختگی، کارورزی بخش ارتوپدی، کارورزی بخش ارولوژی، کارورزی بخش اطفال، کارورزی بخش بهداشت، کارورزی بخش گوش و حلق و بینی، کارورزی بخش داخلی، کارورزی بخش زنان و زایمان، کارورزی بخش اورژانس، کارورزی بخش نفرولوژی، کارورزی بخش پوست، کارورزی بخش روانپزشکی .

## توانایی‌های لازم

تصور بسیاری از داوطلبان ورود به دانشگاه به خصوص داوطلبان علاقه‌مند به رشته پزشکی این است که دانشگاه مثل یک قیف برعکس است که ورود به آن مشکل و خروج از آن بسیار ساده است. در حالی که به گفته دانشجویان این رشته، یک دانشجوی پزشکی باید آمادگی مطالعه، تحقیق و پژوهش را در حد بسیار گسترده و فراگیر داشته باشد؛ یعنی اگر دانشجوی بسیار کوشا و علاقه‌مند نباشد و تنها برای عنوان "دکتری" وارد این رشته شده باشد، حتی نمی‌تواند مدرک دکترای عمومی خود را به دست بیاورد. زیرا دوره پزشکی عمومی نسبت به رشته‌های دیگر، طولانی‌تر است و در طی این مدت دانشجوی باید درس‌های متعدد، متنوع، حجیم و نسبتاً پیچیده و دشواری را مطالعه کند.

## موقعیت شغلی در ایران

امروزه از گوشه و کنار می‌شنویم که برای فارغ‌التحصیلان پزشکی بازار کار مناسبی وجود ندارد. در حالی که هنوز در بسیاری از شهرهای کوچک و مناطق محروم با کمبود پزشک مواجه هستیم. از سوی دیگر فارغ‌التحصیل پزشکی حتماً نباید در مطب بنشیند و نسخه بنویسد، بلکه در زمینه پزشکی شغل‌های مختلفی هست که می‌توان انجام داد. برای مثال زمینه‌های تحقیقی بسیاری در این رشته وجود دارد. اما متأسفانه تعداد فارغ‌التحصیلانی که مایلند در این زمینه کار کنند، بسیار انگشت‌شمار است.

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس
۱	آزمایشگاه فیز بولوژی ۱	۲۱	بیماریهای جراحی ۲
۲	آزمایشگاه فیز بولوژی ۲	۲۲	بیماریهای خون و سرطان
۳	آناتومی اندام ۳	۲۳	بیماریهای رماتیسمی و مفاصل
۴	آناتومی تنه ۲	۲۴	بیماریهای روانپزشکی
۵	اخلاق اسلامی	۲۵	بیماریهای زنان
۶	اخلاق پزشکی	۲۶	بیماریهای عفونی
۷	اصول نگارش	۲۷	بیماریهای غدد درون‌ریز
۸	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۲۸	بیماریهای قلب و عروق
۹	انگل و قارچ شناسی	۲۹	بیماریهای گوارش و کبد
۱۰	ایمنی‌شناسی	۳۰	بیماریهای کلیوی
۱۱	بافت‌شناسی	۳۱	بیوشیمی عملی
۱۲	بهداشت ۱	۳۲	بیوشیمی نظری
۱۳	بهداشت ۲	۳۳	پاتالوژی اختصاصی
۱۴	بهداشت ۳	۳۴	پاتالوژی عمومی
۱۵	بهداشت ۴	۳۵	یابان‌نامه
۱۶	بهداشت ۵	۳۶	پزشکی قانونی
۱۷	بیماریهای اطفال	۳۷	تاریخ اسلام
۱۸	بیماریهای اعصاب	۳۸	تغذیه
۱۹	بیماریهای تنفسی	۳۹	جنین‌شناسی
۲۰	بیماریهای جراحی ۱	۴۰	روان‌شناسی

ردیف	نام درس	ردیف	نام درس
۴۱	زبان پیش‌دانشگاهی	۶۱	کارآموزی بیهوشی
۴۲	زبان تخصصی	۶۲	کارآموزی توانبخشی
۴۳	زبان عمومی ۱	۶۳	کارآموزی جراحی
۴۴	زبان عمومی ۲	۶۴	کارآموزی جراحی ۲
۴۵	زنتیک	۶۵	کارآموزی چشم
۴۶	فارسی عمومی	۶۶	کارآموزی داخلی
۴۷	فارماکولوژی ۱ و ۲	۶۷	کارآموزی داخلی ۲
۴۸	فرماکولوژی ۲	۶۸	کارآموزی رادیولوژی
۴۹	فیزیولوژی ۱	۶۹	کارآموزی روانپزشکی
۵۰	فیزیولوژی ۲	۷۰	کارآموزی زنان
۵۱	فیزیک پزشکی	۷۱	کارآموزی گوش و حلق و بینی
۵۲	متون اسلامی	۷۲	کارورزی اتفاقات
۵۳	معارف اسلامی ۲	۷۳	کارورزی اطفال ۱
۵۴	مقدمات پزشکی تئوری	۷۴	کارورزی اطفال ۲
۵۵	مقدمات پزشکی عملی	۷۵	کارورزی بهداشت
۵۶	میکروبی‌شناسی	۷۶	کارورزی پوست
۵۷	ورزش ۱	۷۷	کارورزی جراحی
۵۸	ورزش ۲	۷۸	کارورزی داخلی
۵۹	کارآموزی اطفال ۱	۷۹	کارآموزی بیهوشی
۶۰	کارآموزی بهداشت	۸۰	کارآموزی توانبخشی

از آنجا که روسیه از کشورهای است که در رشته‌های پزشکی بدون آزمون کنکور دانشجو می‌پذیرد، بنابراین از اکثر دنیا مهاجرت تحصیلی به روسیه در رشته پزشکی زیاد شده است.

دوره تحصیل پزشکی روسیه شش سال طول می‌کشد که از قبل از ورود به رشته پزشکی باید فردی که می‌خواهد پزشکی به زبان روسی بخواند یک سال پادفک (زبان روسی) در کالج دانشگاه مدنظر خود را بگذراند. بعد از گذراندن این دوره دانشجو می‌تواند وارد رشته پزشکی شود و در این رشته، تحصیل داشته باشد.

## انواع دانشگاه های پزشکی روسیه

تحصیل در رشته پزشکی روسیه در چندین دانشگاه آن که از دانشگاه‌های مورد قبول دنیاست انجام می‌گیرد. تحصیل در دانشگاه های سن پترزبورگ، پاولف، سچینوامسکو و دانشگاه سوماشکو مسکو به زبان روسی مورد تأیید وزارت علوم ایران می باشد با توجه به شهریه ی پایین این دانشگاه ها بسیاری از دانش آموزان ایران پس از اتمام تحصیلات دیپلم و پیش دانشگاهی اقدام به ثبت نام در این دانشگاه های مذکور و گذراندن دوره ی پادفک روسی که در روسیه انجام می پذیرد، می‌کنند

لازم به ذکر است که تحصیل در زبان روسی مورد تأیید وزارت علوم ایران می باشد در حالی که تحصیل در رشته پزشکی به زبان انگلیسی مورد تأیید وزارت علوم در کل دنیا می باشد

## مدارک مورد نیاز جهت ورود به رشته پزشکی روسیه

۱. ارائه مدرک دیپلم و پیش دانشگاهی در رشته تجربی

۲. اصل و کپی پاسپورت

ریز نمرات دیپلم و پیش دانشگاهی ۳.

تکمیل فرم ثبت نام مربوط به پادفک به زبان روسیه (برای آن دسته از متقاضیانی که علاقه به تحصیل در رشته پزشکی به زبان ۴. (روسی دارند

(آزمایشات پزشکی در کشور روسیه (این آزمایشات جهت اخذ گواهی سلامت می باشد ۵.

لازم به ذکر است تمامی مدارک مورد نیاز باید به زبان روسی ترجمه شوند ۶.

## تحصیل در رشته های پزشکی روسیه بدون مدرک زبان

یکی از عواملی که بسیاری از متقاضیان، کشور روسیه را به عنوان کشور مقصد خود در رشته پزشکی انتخاب می کنند این است که تحصیل در این رشته بدون نیاز به داشتن مدرک زبان انگلیسی می باشد

نیاز کشور به پزشک در آستانه "اشباع" شدن است  
به تعیین سقف درآمد برای پزشکان اعتقادی نداریم



رئیس سازمان نظام پزشکی کشور از عضویت بیش از ۱۶۴ هزار پزشک، دندانپزشک و داروساز در سازمان نظام پزشکی کشور خبر داد.

دکتر علیرضا زالی در گفت و گو با خبرنگار سرویس «اجتماعی» ایسنا منطقه کرمانشاه، با اشاره به عضویت بیش از ۱۱۵ هزار پزشک در سازمان نظام پزشکی کشور، گفت: از این تعداد ۶۸ هزار نفر پزشک عمومی بوده و مابقی پزشکان متخصص و فوق تخصص هستند.

زالی خاطرنشان کرد: بیش از ۳۰ هزار دندانپزشک و حدود ۱۹ هزار داروساز نیز عضو سازمان نظام پزشکی هستند.

**نیاز کشور به پزشک در آستانه "اشباع" شدن است**



## بازار کار و وضعیت استخدام پزشک

مکان هایی که برای اشتغال پزشکان وجود دارند عبارتند از:

الف ) مطبهای شخصی که بر حسب تمایل پزشک و نیاز منطقه در شهرها و روستاها دایر می‌گردد و پزشکان ویزیت مراجعان را در مطب ها انجام می‌دهند.

ب ) بیمارستانها و درمانگاه های خصوصی و دولتی که در آنها پزشکان به تشخیص و درمان بیماریهای مراجعان خود می‌پردازند.

ج ) مراکز بهداشتی و درمانی شهری یا روستایی که اغلب مدیریت و سرپرستی این مراکز به عهده پزشکان عمومی می‌باشد و همچنین این مراکز از پزشکان عمومی برای تشخیص، درمان و پیگیری بیماریها نیز استفاده می‌نمایند.

د) در صورت علاقه به مباحث علمی و آموزش، پزشک می تواند در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی تدریس کرده و در کنار آن به تحقیقات علمی نیز پردازد.

ه ) در برخی از وزارت خانه ها، سازمان ها و شرکت های دولتی مانند وزارت بهداشت و درمان، سازمان انتقال خون و ... استخدام پزشک انجام می شود.

بازار کار و وضعیت استخدام پزشک علیرغم تصور همگان در شرایط خوبی قرار ندارد. نسبت پزشکان به بیماران در شهرهای بزرگ به حد اشباع رسیده است و صدور مجوز مطب برای پزشکان عمومی بسیار محدود شده است. تعداد زیادی از پزشکان عمومی در این شهرها بیکار بوده و یا از نظر درآمدی نیز در سطح متوسطی قرار دارند و حتی برخی به شغل های دوم (که بعضاً حتی ارتباطی با تحصیلاتشان ندارد) روی آورده اند. این در حالی است که هنوز بسیاری از شهرهای کوچک و مناطق

محروم از کمبود یا فقدان پزشک رنج می برند. این موارد وضعیت نابسامان بازارکار پزشکی و توزیع نامتوازن پزشکان در ایران را نشان می دهد.

در خصوص رفع این مشکلات کارهای مختلفی تاکنون صورت گرفته است. یکی از اصلی ترین آنها طرحی از سوی سازمان نظام پزشکی است که پزشکان بیکار می توانند از طریق سایت سازمان درخواست خود را ثبت و در عین حال از آخرین فرصت های شغلی موجود برای استخدام پزشک در سراسر کشور نیز آگاه شوند. به عبارتی این سازمان پلی بین پزشکان بیکار و کارفرمایان برقرار کرده است. همچنین در طرح تحول نظام سلامت که با نظارت شخص وزیر بهداشت آقای دکتر هاشمی در سال ۹۴ در حال انجام است، حقوق بسیار بالایی برای پزشکان عمومی که حاضر باشند در مناطق محروم خدمت کنند، در نظر گرفته شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت زیر مراجعه کنید:

[سازمان نظام پزشکی کشور](#)

## وضعیت استخدام پزشک در برخی از کشورهای جهان

آمریکا- پیش بینی ها نشان می دهد میزان استخدام پزشکان بین سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۲۰، ۲۴ درصد رشد داشته باشد. در حالی که متوسط این رشد برای همه مشاغل ۱۴ درصد می باشد.

استرالیا - در بازه زمانی ۵ سال گذشته میزان رشد استخدام پزشکان رشد ۱۲۴ درصدی داشته و رشد بسیار زیاد در آینده برای آن پیش بینی می شود

## میزان درآمد پزشک

آمارها نشان می دهد حدود ۱۵۰ هزار پزشک در کشور وجود دارد که گروهی از آنها درآمد بالایی دارند و مرفه به حساب می آیند و تعدادی از آنها نیز از درآمد متوسطی (نسبت به سایر مشاغل) برخوردارند.

پزشکان معمولاً در بیمارستان ها، درمانگاه و مطب ها فعالیت دارند. درآمد پزشک نیز بستگی به محل کار او دارد، درآمد برخی فقط از مطب شخصی، برخی از بیمارستان و مطب و ... حاصل می شود. البته تعدادی از پزشکان در سازمان های دولتی مانند وزارت بهداشت، سازمان انتقال خون و ... استخدام می شوند که دریافتی آنها مطابق با قوانین پرداخت های دولتی می باشد.

معمولاً اختلاف درآمد پزشک عمومی و پزشک متخصص زیاد می باشد. طبق جدید ترین اطلاعات (غیر رسمی) بدست آمده حداقل درآمد یک پزشک عمومی در سال ۹۶، حدود ۲.۵۰۰.۰۰۰ تومان و یک پزشک متخصص ۱۰ تا ۱۵ میلیون تومان بوده است. همانطوری که گفتیم این ارقام حداقل درآمد پزشکان است و این اعداد می تواند تا چند برابر هم افزایش پیدا کند. این اختلاف زیاد در بسیاری

موارد پزشکان عمومی را وادار می کند به سمت گرفتن تخصص بروند حال آنکه فقط برخی از آنها موفق خواهند شد و اکثراً نه!

## درآمد پزشک در برخی از کشورهای جهان

آمریکا – متوسط درآمد سالانه این شغل بیش از ۱۶۶.۴۰۰ دلار و برای همه مشاغل ۳۳.۸۴۰ دلار در سال ۲۰۱۰ و مطابق با آخرین آمارها در سال ۲۰۱۳، بیش از ۱۷۶.۰۰۰ دلار بوده است.

استرالیا – متوسط درآمد سالانه پزشکان ۱۰۸.۰۰۰ دلار (قبل از کسر مالیات) می باشد.

انگلستان – متوسط درآمد سالانه برای پزشکان تمام وقت بین ۸۲.۰۰۰ تا ۱۲۴.۰۰۰ دلار بوده و پزشکان مستقل می توانند بین ۱۲۲.۰۰۰ تا ۱۸۳.۰۰۰ دلار درآمد داشته باشند.

وی با بیان اینکه با توجه به شاخص‌های جهانی هنوز در کشور کمبود پزشک داریم، گفت: در مجموع با در نظر گرفتن مجموع فارغ التحصیلان کشور در دانشگاه‌های دولتی و آزاد و نیز افرادی که در خارج از کشور تحصیل کرده و برای تاییدیه مراجعه می‌کنند، به نظر می‌رسد در حال حاضر نیاز کشور به پزشک به نقطه اشباع نزدیک می‌شود و می‌توان گفت مشکلی از این نظر نداریم.

زالی خاطرنشان کرد: آنچه بیش از کمبود پزشک با آن مشکل داریم، بحث توزیع نامتناسب و نامتوازن پزشکان در کشور است.

رئیس سازمان نظام پزشکی کشور اظهار کرد: در بسیاری کشورها از جمله کانادا پزشکان متناسب با خوشه‌های جمعیتی توزیع می‌شوند که به نظر می‌رسد مناسب‌ترین مدل توزیع است. به طور مثال ۳۰۰ نفر تحت پوشش یک پزشک قرار می‌گیرند.

وی با بیان اینکه بازتوزیع پزشکان در کشور و به ویژه در مناطق محروم طی سالهای اخیر روند رو به بهبودی دارد، گفت: اما هنوز وضعیت در این زمینه مطلوب نیست و با نقطه آرمانی فاصله بسیار داریم.

غول کنکور اگر چه هنوز نفس می‌کشد و ظاهراً به این زودی‌ها از پا در نمی‌آید اما حالا مدتی است که دانشجو شدن جز در برخی رشته‌های خاص و پولساز کار دشواری نیست و حتی بدون شرکت در کنکور هم می‌شود از پشت نیمکت‌های دبیرستان بر صندلی‌های دانشجویی تکیه زد

این آسانی دانشجو شدن را البته نباید به حساب شکست کنکور گذاشت؛ چه اینکه هیولایی که سال‌های گذشته زندگی نوجوانان و جوانان ایرانی را سخت کرده بود، حالا با شکل و قواره جدیدی در حال عرض اندام است؛ رویای دکتر شدن!

به گزارش همشهری، تلخی ماجرا هم محدودیت شدید پذیرش برخی رشته‌ها و انتقال رقابت از پشت کنکور و سال آخر متوسطه به پایه دهم است؛ جایی که دانش‌آموزان باید انتخاب رشته کنند و به شوق برخی رشته‌هایی که بر اثر محدودیت پذیرش تبدیل به طلا شده‌اند، انتخاب اول و آخر خودشان و والدین‌شان بیشتر رشته تجربی برای دکتر شدن است.

## تحصیلی

## هدایت

آنچه در آستانه کنکور با عنوان «انتخاب رشته» می‌شناسیم، در مقطع متوسطه به نام «هدایت تحصیلی» شناخته می‌شود. هدایت تحصیلی یعنی براساس بسته تدوین شده، دانش‌آموزان به سوی آینده‌ای بهتر هدایت شوند؛ موضوعی که در سال‌های گذشته مورد غفلت واقع شد و امسال در آستانه ثبت‌نام مدارس وقتی آموزش و پرورش خواست اوضاع را کمی سامان بدهد، اعتراض والدین و دانش‌آموزان مانع این کار شد. کارشناسان البته تأیید کردند ورود نامناسب به این موضوع و نداشتن یک پیوست رسانه‌ای و توجیهی برای والدین باعث این مقاومت شد. هر چه بود، کار آنقدر بالا گرفت که پای نمایندگان مجلس، وزیر آموزش و پرورش و حتی شخص رئیس‌جمهور به این ماجرا باز و پرونده این کار تقریباً بسته شد. آموزش و پرورش تقریباً از طرحی که می‌خواست اجرا کند عقب‌نشینی کرد تا بار دیگر انتخاب رشته در مقطع متوسطه تقریباً با نظر دانش‌آموزان و والدین انجام شود؛ انتخابی که در بیشتر موارد محدود به رشته تجربی بوده تا رؤیای دکتر شدن فرزندان را برای پدر و مادرهایشان تعبیر کند. نتیجه این اتفاق نیز بر هم خوردن آمایش تحصیلی، خلوت شدن سایر رشته‌های مهم و مورد نیاز کشور مخصوصاً در حوزه فنی و حرفه‌ای و البته افزایش چشمگیر پشت‌کنکوری‌ها در رشته تجربی است؛ موضوعی که حالا معاون وزیر هم درباره آن اظهار نگرانی کرده است.

## تجربی‌ها

## تب

معاون متوسطه وزارت آموزش و پرورش در آستانه سال تحصیلی جدید با تأکید بر اینکه آنچه در هدایت تحصیلی مورد توجه است، توانایی و استعداد دانش‌آموز است نه رویاهای والدین، گفت: «ظاهراً انتخاب رشته مربوط به برآورده کردن آرزوی اولیاست تا توانمندی‌ها، علایق و استعدادهاي دانش‌آموزان. اما در هدایت تحصیلی به استعداد و علاقه دانش‌آموزان توجه می‌شود. در آزمون‌های مشاوره‌ای که برای تعیین استعداد و گرایش دانش‌آموزان انجام می‌شود، بیشتر با تحلیل شخصیت دانش‌آموز و زمینه‌های علاقه‌مندی او، رشته تحصیلی مشخص می‌شود و این آزمون‌های «استاندارد با فرهنگ و جامعه ایرانی همسویی دارد».

علی زرافشان با بیان اینکه از ۸۸۰ هزار داوطلب کنکور امسال، ۵۲۰ هزار داوطلب رشته تجربی و ۲۶۰ هزار داوطلب

۲ رشته انسانی و ریاضی بودند، جزئیات این اتفاق را اینطور توضیح داد: «این درحالی است که کل ظرفیت رشته تجربی، ۲۰۰ هزار نفر است. البته زیرمجموعه‌های رشته پزشکی، بیش از ۷ هزار نفر ظرفیت ندارد. این تمایل برای رشته تجربی تا چند سال آینده که چندان هم دور نیست، میزان داوطلبان کنکور در این رشته را به شدت افزایش خواهد داد و تجربه «تلخ پشت کنکوری‌ها برای فارغ‌التحصیلان رشته تجربی و دیپلم‌های تجربی تکرار می‌شود»

**ظرفیت** حالا اگر هدایت تحصیلی آنطور که باید جدی گرفته نشود، نتیجه ادامه این موج افزایش بیشتر تقاضا برای تحصیل در رشته تجربی خواهد بود. حتی اگر اهمیت هدایت تحصیلی را در نظر بگیریم، باز هم محدودیت ظرفیت آموزشی موجب تبدیل این موضوع به بحران خواهد شد. ظرفیت مدارس و البته تعداد معلم‌ها در رشته تجربی محدود است و شاید به زودی با تعداد متقاضیان این رشته فاصله جدی‌تر پیدا کند. به این ترتیب تجربه فاصله زیاد بین پشت کنکوری‌ها و صندلی‌های دانشگاه‌ها در دهه گذشته، این بار در مقطع متوسطه و در مورد رشته تجربی تکرار خواهد شد. با توجه به فشارهایی که محدودیت در پذیرش برخی رشته‌های دانشگاهی از جمله پرستاری به وجود آورده، بازار اشتغال در این رشته‌ها تا سال‌ها داغ خواهد بود و استعداد و نظر کارشناسی معلمان، اگر علاقه دانش‌آموزان را هدایت و خواسته‌های والدین را اصلاح نکند، گول کنکور این بار بزرگ‌تر و جلوتر از گذشته جلوی دانش‌آموزان خواهد ایستاد؛ در پایه دهم و در رشته تجربی

## مهارت‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای ورود به رشته و شغل پزشکی:

- ۱- داشتن حس مسئولیت و هم‌نوع دوستی و علاقه به کمک کردن به دیگران
- ۲- اجتماعی بودن و ارتباطات کلامی خوب
- ۳- علاقه مندی به فضای بیمارستان و مطب‌های پزشکی
- ۴- صداقت در گفتار و دلسوزی در رفتار
- ۵- حس کاوشگری و کنجکاوی و علاقه مندی به تجزیه و تحلیل
- ۶- علاقه مندی به حوزه زیست‌شناسی، جانوران و گیاهان
- ۷- علاقه مندی به فعالیت‌های آزمایشگاهی و عملی
- ۸- داشتن صبر و حوصله زیاد
- ۹- علاقه مندی به دروس مفهومی و حفظی
- ۱۰- توانایی آرامش بخشیدن به دیگران و بدست آوردن اطمینان آن‌ها
- ۱۱- توانایی تحمل فشار کار بالا

