



سورشناسه : شفاعی ، نادر

عنوان و نام پدیدآور : معرفی رشته های دانشگاهی علوم ریاضی و فیزیک ، نادر شفاعی

مشخصات نشر : تهران: سرای دانش فدک ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری : ۱۰۳ ص: ۲۹×۲۲ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۳۵۵-۸-۲

وضعیت فهرست نویسی : فیپا

شماره کتابشناسی ملی : ۵۹۶۶۹۷۳

معرفی رشته های دانشگاهی علوم ریاضی و فیزیک

مؤلف : نادر شفاعی

ناشر : سرای دانش فدک

ناظر چاپ : احمد رستمی

نوبت چاپ : اول (۱۳۹۸)

تیراژ : ۱۰۰۰

قیمت : ۲۸۰۰۰۰ ریال

شابک : ISBN ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۳۵۵-۸-۲

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات سرای دانش فدک محفوظ است. هیچ بخش یا حقوقی حق چاپ و نشر این کتاب یا بخشی از این اثر به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزو و ... دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سوال ، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می شویم آن ها را به ما بگوئید.



www.sdfadak.ir



Sdfadak



sdfadak

روابط عمومی : ۰۲۱-۷۲۲۴۹

واحد فروش : ۰۲۱-۷۷۱۸۲۷۲۳

پیامک : ۵۰۰۰۴۸۸۴



فهرست

سفر	عنوان	سفر	عنوان
۵۲	هوانوردی - خلبانی	۱	مقدمه
۵۷	مهندسی برق	۱۶	آبادانی وتوسعه روستاها / آمار
۵۹	مهندسی پزشکی	۱۷	امور کمروکی / تکنولوژی آبیاری
۶۰	مهندسی نساجی	۱۸	ریاضی
۶۳	مهندسی معدن	۱۹	شیمی
۶۴	مهندسی پلیمر	۲۰	علوم کامپیوتر
۶۵	مهندسی کامپیوتر	۲۱	علوم و فنون هوانوردی خلبانی ها / کوپتر
۶۷	مهندسی کشاورزی	۲۳	فیزیک
۶۹	رشته دانشگاه علوم دریایی امام خمینی نوشهر	۲۴	کاردانی فنی عملیات پتروشیمی
۷۲	کاردانی فنی الکترونیک - صدا و سیما	۲۵	کاردانی معماری سنتی
۷۳	مهندسی فرماندهی و کنترل هوایی	۲۵	کارشناسی علوم انتظامی
۷۴	مهندسی علمی و کاربردی عمران	۳۰	مهندسی بازرسی فنی
۷۷	مهندسی مکانیک نیروگاه	۳۱	مهندسی حمل و نقل ریلی
۷۹	تعمیر و نگهداری هواپیما	۳۲	مهندسی دریا
۸۰	تعمیر یک هواپیما	۳۴	مهندسی رباتیک / مهندسی سیستم
۸۲	کاردانی فنی کشتی	۳۵	مهندسی شهرسازی
۸۳	کاردان فنی عمران	۳۷	مهندسی شیمی
۸۵	کاردان فنی معدن	۳۹	مهندسی صنایع
۸۵	کانه آرایشی	۴۱	مهندسی عمران
۸۸	بیوتکنولوژی	۴۳	مهندسی فناوری اطلاعات
۹۰	تربیت بدنی	۴۴	مهندسی ماشینهای ریلی
۹۱	حسابداری	۴۵	مهندسی معماری
۹۲	روانشناسی	۴۶	مهندسی مکانیک
۹۳	علم اقتصادی	۴۸	مهندسی مواد
۹۵	کتابداری	۴۹	مهندسی نفت
۹۶	مدیریت	۴۹	مهندسی نفت
۱۰۰	مدیریت هتلداری	۵۱	مهندسی هوا فضا



انتخاب رشته دانشگاه سراسری

همه ی ۱۲ سال درس خواندن یک طرف، انتخاب رشته یک طرف، انتخاب رشته می تواند شروعی خوب باشد یا یک ادامه ی بی هدف یا حتی نقطه پایان همه تلاش ها و امیدها. این فرم های رایانه ای یا چهارخانه های سفید باید هوشمندانه پر شوند. اول به دلت رجوع کن و بعد تصمیم بگیر. اگر تو با انگیزه و شناخت انتخاب رشته کنی، ادامه راه بسیار هموارتر خواهد شد.

همان طور که تاکنون فهمیده اید کل گروه های آزمایشی ما ۵ گروه است: گروه آزمایشی ریاضی و فنی، علوم تجربی، علوم انسانی، هنر و زبان های خارجه که هر کدام از آن ها چند زیر گروه دارند. به این ترتیب که در گروه ریاضی و فنی ما ۳ زیرگروه داریم و در گروه های آزمایشی تجربی، انسانی و هنر ۵ زیرگروه وجود دارد و در نهایت گروه آزمایشی زبان شامل ۴ زیرگروه است. لازم به ذکر است، رشته های که درس هایی نزدیک به هم داشته باشند در یک زیرگروه قرار می گیرند. به رشته ی مورد علاقه خودش توجه کند که در کدام زیر گروه قرار می گیرد، و با توجه به نمره ای که کسب کرده شانس قبولی خودش را در آن رشته ارزیابی کند. البته همان طور که گفتیم شانس قبولی یک داوطلب چیزی نیست که به نمره ی خود داوطلب بستگی داشته باشد، بلکه به انتخاب های دیگر داوطلبان بستگی دارد.

داوطلبان در ۲ مطلب بسیار دقت کنند، اول آن که در شناخت علاقه خودشان برای ادامه تحصیل، چون ما دانشجویان بسیاری را دیده ایم که حتی پس از گذشت ۲، ۳ یا ۷ ترم تحصیلی اعلام می کنند از رشته خود رضایت ندارند، و با روحیاتشان مطابق نیست. برای این که چنین مشکلی امسال برای شما پیش نیاید استعدادها و علایق خودتان را به صورت کامل شناسایی کنید، رشته های دانشگاهی را تا حد ممکن با استفاده از منابع موجود بسنجید. سپس به انتخاب رشته مبادرت کنید. در انتخاب رشته به علاقه خود توجه کنید، نه فقط به رتبه ی خود. همچنین فراموش نکنید که اگر مثلاً در انتخاب سوم خود قبول شدید، دیگر رایانه به سراغ رشته های دیگر نمی رود و همان انتخاب سوم به عنوان اولویت قبولی قرار می گیرد. دوم آن که هنگام تکمیل فرم انتخاب رشته بسیار دقت کنید، چون اگر اشتباهی در کد نویسی صورت بگیرد، باعث می شود داوطلب به جای این که مثلاً یک رشته در مشاهد پذیرفته شود، به یک رشته دیگر در شهر اهواز معرفی گردد، و این تغییرات در دسراسری بسیار از درجه ی اول برای خود داوطلب و در درجه دوم برای دانشگاه و در نهایت برای سازمان سنجش پیش می آورد، مخصوصاً از سال ۱۳۸۰ که انتخاب رشته فقط اینترنتی برگزار می گردد. بنابراین فکر می کنم بهتر این است که پس از تکمیل فرم انتخاب رشته حتماً یک بار آن را پیش خود نگه دارید.

انتخاب رشته ی کامپیوتری و احتمال شانس قبولی

احتمال قبولی هر داوطلب به سه عامل نمره ی کل (البته نمره در زیر گروه دارای امتیاز ویژه ای می باشد)، تعداد داوطلب و ظرفیت آن رشته در دانشگاهی که مورد نظر داوطلب است، بستگی دارد. (لازم به ذکر است که رتبه ی شما با توجه به نمره تان مشخص می گردد) پس می توان گفت: شانس قبولی در کنکور سراسری برابر است با ظرفیت رشته محل ضارب سهمیه ی مربوطه، تقسیم بر تعداد داوطلب در آن رشته. بنابراین هر چه تعداد داوطلبان کم تر باشد و یا ظرفیت رشته محلی بیش تر باشد، شانس قبولی بالاتر خواهد رفت. با در نظر داشتن تمامی مطالب گفته شده در این بخش، و سایر مطالب گفته شده در سایر بخش های قبلی، در بعضی از حالات امکان محاسبه شانس تقریبی قبولی هر فرد در هر رشته محلی با توجه به آمار کنکورهای سال های گذشته وجود دارد. اما بنابر دلایلی که در ادامه می بینیم نمی توان در انتخاب رشته صرفاً به یک انتخاب رشته ی کامپیوتری بسنده کرد چون هم چنان که شما نیز می دانید، شرایط آزمون هر سال دستخوش تغییراتی می گردد. تغییراتی هم چون ظرفیت ها، سهمیه ها، نوع انتخاب داوطلبان، تقسیمات جدید رشته ها به صورت بومی، منطقه ای، قطبی و کشوری، ناحیه ای، ضوابط خاص، جنسیت، نوبت پذیرش و ...

شاید ایراد دیگری که بتوان به برخی انتخاب رشته های صرف کامپیوتری گرفت، در نظر نگرفتن شرایط اجتماعی، روحی و خصوصیات فردی داوطلب است. همچنین می بینیم در اکثر این برنامه های کامپیوتری سلیقه ی فردی برنامه نویس نیز دخیل می گردد، و حتی در برخی از برنامه های کامپیوتری (نه تمام آن ها) شاهدیم که عواملی چون سهمیه ها و ... نیز رعایت نمی گردد.

اما به هر حال با استفاده از کامپیوتر می توان از نتایج آماری سال های قبل به عنوان یک الگو و راهنمای خوب استفاده کرد.

انتخاب رشته، اولویت ها و خطای آن ها

۱- اولویت رتبه

یکی از وسواس های بی جان داوطلبان آن است که فکر می کنند اگر رشته ای را که در انتخاب دهم خود دارند، به انتخاب اول منتقل کنند، شانس قبولی آنان بیشتر خواهد شد، در صورتی که با اقدام زیبایی که سازمان سنجش انجام داده جابه جایی رشته ها در انتخاب یک

داوطلب سبب افزایش شانس قبولی نمی شود، بلکه پذیرفته شدن یک داوطلب در رشته ای مشخص فقط بستگی به توان علمی و نمره کلی است که کسب کرده، بدین معنا که اگر داوطلبی با رتبه ۵۰۰۰ رشته / محل تنها یک نفر ظرفیت باقیمانده داشته باشد، در آن رشته / محل داوطلب رتبه ۵۰۰۰ قبول می گردد و داوطلب ۵۰۰۱ مردود. بنابراین داوطلبان نگرانی از جهت این که با جابه جایی اولویت شانس قبولی خود را افزایش دهند نداشته باشند، پس با خیالی راحت و خونسردی کامل باید تنها به انتخاب ۱۰۰ رشته خود پردازید. حال همین مطلب را به گونه ای دیگر بررسی می کنیم.

به عنوان مثال اگر داوطلب (شماره ۱) کد رشته X را در اولویت صدم قرار دهد و نمره اش در رشته / محل مذکور مثلا ۷۰۰۰ باشد و داوطلب (شماره ۲) با همان شرایط از نظر سهمیه ضوابط دیگر با نمره ۶۹۹۹ رشته X را در اولویت اول قرار دهد و در آن کد رشته تنها یک نفر ظرفیت باقی مانده باشد، داوطلب (شماره ۱) یعنی داوطلبی که نمره بیش تری دارد اما در ۹۹ انتخاب قبلی خود قبول نشده، قبول می شود. حال اگر هر دو داوطلب با شرایط و ضوابط یکسان دارای نمره ۷۰۰۰ گردند و باز هم داوطلب (شماره ۱) رشته X را در اولویت صدم و داوطلب (شماره ۲) رشته X را در اولویت اول انتخاب نموده باشند و اگر داوطلب (شماره ۱) در ۹۹ انتخاب قبلی خود پذیرفته نشده باشد، هر دو داوطلب به عنوان پذیرفته شده در آن رشته تلقی می شوند و در این حالات یک نفر اضافه بر ظرفیت مربوط به دانشگاه معرفی می گردد.

۲- الویت رشته

شاید از معدود ایرادهایی که بتوان به دلرجه به هنمای انتخاب رشته سازمان سنجش و روش انتخاب رشته در سال های گذشته گرفت دو ایراد زیر باشد:

ایراد اول توجه ندادن کافی به داوطلبان نسبت به پذیرش گزیده ی داوطلبان با درصدی قاب توجه به رشته های بومی است. همان طور که قبلا هم در مورد رشته های بومی گفتیم چون در اکثر انتخاب رشته ها لیست ما بیش از ۱۰۰ رشته / محل است و ما می خواهیم تعدادی از رشته / محل ها را حذف کنیم بهتر آن است که رشته محل های حذف شده ابتدا رشته محل های خارج از استان، ناحیه و قطب آموزشی ما باشد. ایراد دوم که به طبع سازمان سنجش، خیلی از مراکز انتخاب رشته نیم از کدر آن می گذرند، مربوط به اولویت رشته / محل است. دلیل این ایراد نیز همانند ایراد اول به علت اهمیت دادن صرف به علاقه مندی داوطلب است. به این ترتیب که مثلا اگر داوطلبی بنابر علاقه و یا به هر علت دیگری اولویت اول خود را رشته ی آمار دانشگاه شیراز انتخاب کند، بی معنی است انتخاب بعدی خود را مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف در نظر بگیرد.

چون اگر ایشان در اولویت اول خود قبول شود سایر رشته / محل ها حتی بررسی می گردد، اما اگر بنا به هر علتی در اولویت بالاتر خود یعنی آمار دانشگاه شیراز پذیرفته نشود یعنی نمره داوطلب از نمره آخرین فرد قبولی این رشته / محل بوده حال چگونه می توان انتظار داشت ایشان در انتخاب بعدی خود یعنی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف پذیرفته شود، یعنی نمونه نمره کسی که به آمار شیراز نرسیده به مهندسی مکانیک شریف برسد؟! همچنین است که ما می بینیم برخی مشاوران فقط برحسب علاقه شرح باغب لیست کامپیوتری می کنند، و بعد از صحبت با داوطلب و اعمال علاقه ایشان مثلا رشته ای را در دانشگاه بوعلی سینا همدان در اولویتی بالاتر از همان رشته را در دانشگاه طباطبایی تهران در انتخاب های بعدی قرار می دهند. آیا به نظر شما این کار ...؟!

آشنایی با مبنا و اصول انتخاب رشته پویا

در این قسمت بعد از آشنایی شما با اصطلاحات، واژه ها، قوانین و ضوابط انتخاب رشته و دانشگاه ها لازم است یک روش کاملا عملی با رعایت اصول علمی انتخاب رشته که بتوان به سادگی نیز به آن دست یافت، ارائه نمود. من پس از مطالعه تمام شیوه های گوناگون انتخاب رشته و به کار بردن آن در ۱۰ سال گذشته در بین شاگردان خود، فکر می کنم شیوه ی ارائه شده در این قسمت پویاترین، کامل ترین و کم اشکال ترین شیوه ی انتخاب رشته باشد که در هفت گام صورت می گیرد. به این ترتیب اگر شما تمامی مراحل آن را به دقت انجام دهید. با در نظر گرفتن تمام عوامل هم چون علاقه، امکان شغل یابی، امکان ادامه تحصیل، توانایی علمی، نزدیکی دانشگاه به محل سکونت، تحصیل در شهر مطلوب، سابقه ی رشته در خانواده، توانایی جسمی و ... خواهید توانست کامل ترین انتخاب رشته را انجام دهید. در انتخاب رشته ی پویا، انتخاب رشته ی کامپیوتری را با انتخاب رشته ی دستی که توسط مشاورین حرفه ای انجام می گیرد، تلفیق خواهید نمود. و خود به تنهایی با در نظر گرفتن تمامی شرایط به انتخاب رشته می پردازید. تنها مشکل در انتخاب رشته ی پویا آن است که باید مقداری وقت صرف این کار کنید. حال به نظر شما انتخاب رشته ی دانشگاه که به گونه ای انتخاب مسیر زندگیتان است، ارزش صرف چند ساعت زمان را ندارد؟



به دوستانی که در زمان انتخاب رشته تنها به قبول شدن فکر می کنند و اصلا به شرایط دیگری که ما در ادامه بررسی می کنیم توجهی ندارند یادآوری می کنیم به عنوان مثال چهار سال زندگی در شهری که با روحیه شما سازگاری ندارد اصلا کار ساده ای نیست. ضمن آن که اگر با این دید انتخاب رشته می کنید که مثلا بعدا انتقالی می گیریم ... سخت در اشتباهید.

مراحل عملی انتخاب رشته ی پویا

گام اول: لیست مادر

در این مرحله شما باید لیستی از رشته ها که مجاز به انتخاب آن ها هستید تهیه کنید، مشروط به این که در زمان ثبت نام علاقه مندی خود را اعلام کرد باشید.

سعی کنید در لیست خود کلیه ی موارد مثل دوره های روزانه، شبانه، نیمه حضوری، دانشگاه پیام نور، غیر انتفاعی و ... را در نظر بگیرید.

حتی المقدور از تمام رشته/محل های موجود کمک بگیرید که حداقل به یک لیست ۲۰۰ تایی دست یابید، هر چند که ممکن است برخی داوطلبان با مجاز شدن تنها در یک یا دو قسمت، محدودیتی در تعداد انتخاب های خود داشته باشند، به گونه ای که حتی تعداد رشته/محل های آن ها کم تر از ۱۵۰ تا هم شود. در این صورت سقف ممکن را در نظر بگیرید و در غیر این صورت هم حداقل لیست خود را تا ۱۴۰ رشته/محل گسترش دهید.

بهرتر است برای تهیه ی لیست مادر اقدام به انتخاب رشته ی کامپیوتری نمایید اما تعداد انتخاب خود را برای کامپیوتر حداقل ۱۵۰ تعریف کنید. ممکن است این سوال مطرح گردد که لیست مادر باید یک لیست ۱۴۰ تایی باشد، اما چرا ما با کامپیوتر یک لیست ۱۲۰ تایی انتخاب کردیم؟

دلیل آن است که من هر سال شاهد هستیم، تعداد زیادی از داوطلبان انتخاب رشته ی کامپیوتری را قبول ندارند و معتقدند که شانس های بهتری دارند. لذا به یک باره تمام شانس های قبولی را به بر مبنای سال های گذشته در انتخاب رشته کامپیوتری وجود دارد، از بین می برند. بنابراین در «لیست مادر» ۱۲۰ رشته ای که کامپیوتر ارائه کرده است، هرگز به یک لیست ۲۰۰ انتخاب را نیز خودتان طبق سلیقه به آن اضافه کنید. اما اگر در این بین خودتان تمایل به اضافه کردن رشته ای ندارید یا رشته ای را که نظرتان کم تر از ۲۰ تا است، می توانید لیست کامپیوتری را تا ۱۴۰ تا نیز اضافه کنید. قبلا نیز تذکر دادم که ممکن است برخی ها با توجه به رتبه و وضعیت ثبت نامشان تعداد انتخاب هایشان محدود باشد. اما به هیچ وجه انتخاب های کامپیوتری را محدود نکنید، مثلا نگوئید که من رشته های شانه پیام نور و یا ... نمی خواهم. فراموش نکنید که قبولی در این رشته ها هیچگونه محدودیتی برای شما ایجاد نمی کند، و نه جز دو نوبت قبولی شما محسوب می گردد، و یک سال محرومیت شرکت در کنکور را ندارد.

بنابراین شما باید تنها در انتخاب رشته های روزانه حساسیت بالا نشان دهید. به خاطر این که اگر رشته ای روزانه را انتخاب کردید و در آن پذیرفته شدید، حتما ملزم به ادامه تحصیل می باشید، چون قبولی در رشته روزانه هم جز حداکثر و نوبت قبولی شما محسوب می گردد و هم سبب محرومیت از شرکت در کنکور سال بعد.

گام دوم: تهیه ی لیست ۱۰۰ تایی

در این مرحله لیست را براساس قواعد گفته شده در این قسمت به یک لیست ۱۰۰ تایی تبدیل می کنیم. همان طور که قبلا نیز گفتیم «لیست مادر» ما باید بتوانید حتی المقدور بیش تر از ۱۰۰ تا باشد. در این مرحله می خواهیم این لیست را به ۱۰۰ تا تقلیل دهیم. (همان طور که در چند سطر قبل نیز نوشتیم بعضی از داوطلبان به دلیل کسب نمره علمی پایین حتی تعداد انتخاب هایشان به ۱۰۰ تا نمی رسد که شامل بحث این قسمت نمی گردد.)

اما نکته ی مهم آن است که تصمیم شما برای ادامه ی تحصیل چگونه است؟

برای مشخص کردن این تصمیم باید در مورد سوالات زیر به خوبی فکر کنید و به جوابی کامل و بی شک در مورد آن ها برسید.

(۱) آیا رتبه ی خوبی که بیانگر قابلیت های شماست در کنکور کسب کرده اید؟

اگر جواب شما مثبت است پس سعی کنید رشته ای را انتخاب کنید که حتما قبول شوید. یعنی اگر امسال آخرین باری است که کنکور می دهید هیچ شانس را برای قبول شدن از دست ندهید.

۲) آیا می خواهید سال دیگر هم کنکور بدهید؟

اگر جواب شما مثبت است پس رشته های سطح پایین را انتخاب نکنید، یعنی رشته ای را انتخاب نکنید که در شان علمی شما نباشد و پس از قبولی متوجه شوید که نمره ی بسیاری از رشته های مناسب را آورده اید، ولی چون آن ها را انتخاب نکرده اید، در آن رشته ها پذیرفته نشده اید. لازم است یک بار دیگر در رابطه با سوالات بالا به خوبی فکر کنید و حتی در این مورد با مشاورین زبده، پدر و مادر و دیگر افراد مطلع مشورت کنید. چون هر پاسخی به سوالات فوق مسیر زندگی شما را دگرگون می سازد و سرنوشتی متفاوت را در زندگی شما رقم می زند. به هر حال بعد از پاسخ گویی به سوالات فوق باید «لیست مادر» خود را با گذاشتن علامت هایی در کنار آن به یکی از ۵ گروه زیر تقسیم کنید.

۱ - رشته محل های رویای

رشته هایی است که حتی خود شما نیز در خوش بینانه ترین وضعیت، شانس برای قبول خود متصور نیستید و معمولاً انتخاب رشته ی کامپیوتری نیز آن را در لیست شما قرار نداده است. مثلاً داوطلبی که رتبه ۵۰۰۰ را کسب کرد تصور قبولی در رشته مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف را نماید.

۲ - رشته محل های خوش بینانه

یعنی انتخاب هایی بالاتر از شان قلمرو، زیرا که به علت تغییر جزئی در نمرات داوطلبان کنکور نتایج قبولی در رشته ای ویژه با نمره ای خاص در هر سال تفاوت می کند. معمولاً کمپیوتر این انتخاب ها را در انتخاب های اول لیست خود قرار می دهد.

۳ - رشته محل های واقع بینانه

یعنی انتخاب هایی با شانس قبولی که انتخاب رشته ی کامپیوتری معمولاً اکثر انتخاب هایش در این ردیف است. این انتخاب ها به گونه ای است که اگر شما پارسال کنکور داده بودید، شانس قلمرو در آن رشته ها را داشتید.

۴ - رشته محل های کف قبولی

به این صورت که داوطلب باید آخرین حدی که انتظارات خود را در شش می دهد، در نظر داشته باشد. دقت کنید که احتمال قبولی در این قلمرو بالاست. پس این که چه قدر سطح توقعات خود را کاهش می دهید بستگی به شما دارد و بسیار حائز اهمیت است. پاسخ به سوالات آغازین این قسمت تأثیر زیادی در این مقوله خواهد داشت. این انتخاب ها در نامبر معمولاً انتخاب های آخر لیست کامپیوتری می باشد.

۵ - رشته محل های بدبینانه

این رشته محل ها معمولاً رشته محل هایی است که مورد قبول دیگر داوطلبان نیست و در مقاطع کاردانی و در شهرهای کم امکانات تر و دانشگاه هایی که سطح علمی پایین دارند قرار دارند.

حال اگر جز داوطلبانی هستید که امسال برای آخرین بار کنکور می دهید و فقط به فکر قبولی هستید ۱۰۰ رشته محل خود را به صورت زیر انتخاب کنید :

(۱) ۲ رشته / محل از رشته محل های رویایی

(۲) ۱۸ رشته / محل از رشته محل های خوش بینانه

(۳) ۵۵ رشته / محل از رشته محل های واقع بینانه

(۴) ۲۰ رشته / محل از رشته های محل های کف قبولی

(۵) ۵ رشته / محل از رشته محل های بدبینانه

اما اگر جز آن دسته از داوطلبان کنکور هستید که سال بعد نیز کنکور می دهید و حاضر نیستید در هر رشته ای درس بخوانید و یا برای ادامه تحصیل در بعضی از رشته / محل ها با مخالفت خانواده مواجه می شوید به طریق زیر انتخاب رشته کنید:

(۱) ۱۰ رشته / محل از رشته محل های رویایی

(۲) ۳۰ رشته / محل از رشته محل های خوش بینانه

(۳) ۴۸ رشته / محل از رشته محل های واقع بینانه

(۴) ۱۰ رشته / محل از رشته محل های کف قبولی



۵) ۲ رشته / محل از رشته محل های بدبینانه

نکته ی حائز اهمیت در انتخاب ها آن است که ممکن است برخی از داوطلبان بگویند در انتخاب های پایین خود دچار دردسر شده اند. چون حاضر نیستید در هر رشته و شهری درس بخوانند.

به این عزیزان یادآوری می کنم که حتی اگر به فکر کنکور در سال آینده هستند فراموش نکنند با یک انتخاب رشته منطقی می توانند ضمن قبول شدن در کنکور امسال، خود را مهیای کنکور سال آینده نیز نمایند و با روحیه ی بهتری به استقبال کنکور سال بعد بروند. نکته بسیار مهم آن است در رشته ها و شهرها و دانشگاه هایی که تمایل به تحصیل ندارید از انتخاب دوره های روزانه جدا خودداری فرمایید. چون در صورت قبولی شما ملزم به ادامه ی تحصیل در همان رشته محل می باشید. در غیر این صورت از کنکور سال آینده محروم خواهید شد. ضمن آن که این قبولی جز دو نوبت از قبولی شما می باشد. اما قبولی در سایر دوره ها هیچ مشکلی برای شما ایجاد نمی کند، و حتی اگر تصمیم گرفته اید برای سال بعد نیز در کنکور شرکت نمایید، چه بسا قبولی شما باعث می شود با روحیه ای بهتر شروع به کار کنید (هر چند که با توجه به پیچیدگی های انسان شاید این موضوع نیز برای همه یکسان نباشد).

در این جا یادآوری می کنم، سعی کنید در تهیه ی لیست اولیه، از نرم افزارهای کامپیوتری استفاده کنید. همچنین متذکر می شوم که این شیوه جنبه راهنمایی شما را دارد و ادراک به عنوان یک قانون مطرح نیست.

تا این جای کار شما دارای یک لیست ۱۰۰ تایی از رشته/محل های مربوط به خود شده اید که بسیار انحصاری است اما نکته ی مهم تر آن است که حال چگونه با در نظر گرفتن تمام جواب احتمالی، آموزشی این لیست را براساس اولویت تنظیم کنید؟ که در ادامه به پاسخ این سوال می پردازم.

گام سوم: مشخص کردن نمره ی رشته

در این مرحله شما باید از لیست ۱۰۰ تایی که در گام دوم به ترتیب بر آن اقدام کرده اید، با توجه به نام رشته و دوره آموزشی آن تنها به رشته، نمره ای از ۱ تا ۱۰۰ تخصیص دهید. در این نمره گذاری باید با توجه به عواملی هم چون: علاقه، استعداد، امکان شغل یابی امکان ادامه ی تحصیل، توانایی علمی، توانایی جسمی، سابقه ی رشته در خانواده و ...؛ یک صد امتیاز دهید در این بین مشورت با دیگران به خصوص فارغ التحصیلان آن رشته و خانواده همچنین مشاوران کارآزموده امری اجتناب پذیر است. اما تصمیم گیری نهایی بر عهده داوطلب است. یعنی با توجه به مطالبی که در آغاز کتاب گفته شد در این مرحله علاقه ی شما حرف اول را می زند. اما توجه به این نکته که غالباً ما حتی علاقه خود را درست نشناخته ایم و تا زمانی که وارد دانشگاه نشویم، نمی توانیم به طور کامل از یک رشته شناخت کافی داشته باشیم، بهتر است از نظر دیگران استفاده کنیم. ضمن آن که شما می توانید با مراجعه به سایت های مختلف دانشگاه ها، در مورد رشته ها بیشتر تحقیق کنید. و یا با مراجعه حضوری به دانشگاهها و صحبت با دانشجویان و گروه های آموزشی در رشته های مختلف می توانید اطلاعات کمتری گردآوری کنید. پس برای حصول چنین منظوری داوطلب باید تدریجاً اطلاعات خود را بالا ببرید. وگرنه در چند روز اختصاص یافته به انتخاب رشته زمان کافی برای انجام چنین امری نیست.

به هر صورت فراموش نکنید که در این مرحله از نمره گذاری، نظر شخصی داوطلب اولویت دارد، و برای داشتن نظری کامل تر نیاز به مشورت با دیگران و بررسی های مختلف دارد. به این ترتیب همان طور که قبلاً نیز اشاره کردم داوطلب باید با در نظر گرفتن نوع جریان آموزش و بدون در نظر گرفتن شهر و دانشگاه از لیست ۱۰۰ تایی خود به رشته های دانشگاهی امتیازی بین ۱ تا ۱۰۰ تخصیص دهد. به عنوان مثال داوطلبی از گروه علوم انسانی به رشته های خود چنین نمره داده است:

(تاریخ روزانه: ۴۸، حقوق روزانه ۱۰۰، الهیات و معارف اسلامی گرایش فقه و مبانی حقوق اسلامی شبانه: ۶۰، زبان و ادبیات عرب پیام نور: ۲۵ و ...) گام چهارم: مشخص کردن نمره شهر

مجدداً از همان لیست ۱۰۰ تایی خود، فقط نام شهر را جدا کرده و براساس معیارهای هم چون دوری و نزدیکی به شهری که در آن ساکنید، امکانات فرهنگی و اجتماعی شهر مورد نظر شرایط جغرافیای و آب و هوایی، داشتن امکاناتی مثل منزل یا اقوام در آن شهر و ... نمره ای از یک تا صد اختصاص دهید.