

میزان درصد تأثیرگذاری درس‌ها در آزمون سراسری

گروه آزمایشی علوم تجربی

رزاق خواجه زاده - مشاور تحصیلی



میزان تاثیرگذاری درس‌ها در آزمون سراسری از جمله موضوعاتی است که بایستی در برنامه ریزی درسی و آزمون‌ها مورد توجه داوطلبان قرار گیرد. در این نوشته بر مبنای ضریب درس‌های عمومی و اختصاصی در آزمون سراسری، میزان درصد تاثیرگذاری هر درس در زیرگروه‌های مختلف با رسم نمودار مشخص شده است. اما پیش از آن آگاهی از چند اصطلاح و نکته ضروری است:

گروه آزمایشی: رشته‌های مختلف تحصیلی آموزش عالی با توجه به مواد امتحانی آنها در آزمون سراسری به پنج گروه آزمایشی شامل:

(۱) علوم ریاضی و فنی (۲) علوم تجربی (۳) علوم انسانی (۴) هنر (۵) زبان‌های خارجی؛ تقسیم می‌شوند.

زیرگروه: مجموعه رشته‌هایی که دروس امتحانی آنها دارای ضرایب یکسان می‌باشند زیرگروه نامیده می‌شود.

برای مثال در تمام رشته‌هایی که در زیرگروه یک قرار دارند ضریب درس زمین‌شناسی، (۱۰) ریاضی، (۲) زیست‌شناسی، (۴) فیزیک، (۲) و شیمی، (۳) می‌باشد اما در زیرگروه‌های دیگر ضرایب برخی درس‌ها کم و زیاد می‌شود.

تراز: تراز جایگاه واقعی داوطلب در هر درس در بین داوطلبان نشان می‌دهد. برای محاسبه‌ی نمره تراز، نخست نمره‌ی داوطلب در هر درس منهای میانگین نمرات داوطلبان، تقسیم بر انحراف معیار نمرات می‌شود و سپس نتیجه در یک عدد ثابت (مثلاً ۲۰۰) ضرب و با یک عدد ثابت (مثلاً ۵۰۰) جمع می‌شود.

چند نکته: در آزمون سراسری برای هر درس ضریب (ارزش) خاصی لحاظ شده است. علاوه بر این ضریب درس‌های اختصاصی ضربدر ۳ هم می‌شود. برای مثال ضریب درس زیست‌شناسی در زیرگروه یک، ۴ است اما ضربدر ۳ هم می‌شود که در مجموع می‌توان گفت ضریب این درس ۱۲ است.

■ برخی از درس‌ها در زیرگروه‌های مختلف ضریب متفاوتی دارند. برای مثال ضریب درس زمین‌شناسی در زیرگروه یک صفر است یعنی هیچ! اما در زیرگروه دو ۱ است و چون درس اختصاصی است در واقع ضریب آن ۳ می‌باشد.

■ ضریب درس‌های عمومی در تمام زیرگروه‌ها (به استثنای یکی از زیرگروه‌های گروه آزمایشی زبان‌های خارجی) یکسان است:

ادبیات و زبان فارسی، (۴) معارف، (۳) عربی، (۲) زبان انگلیسی، (۲)

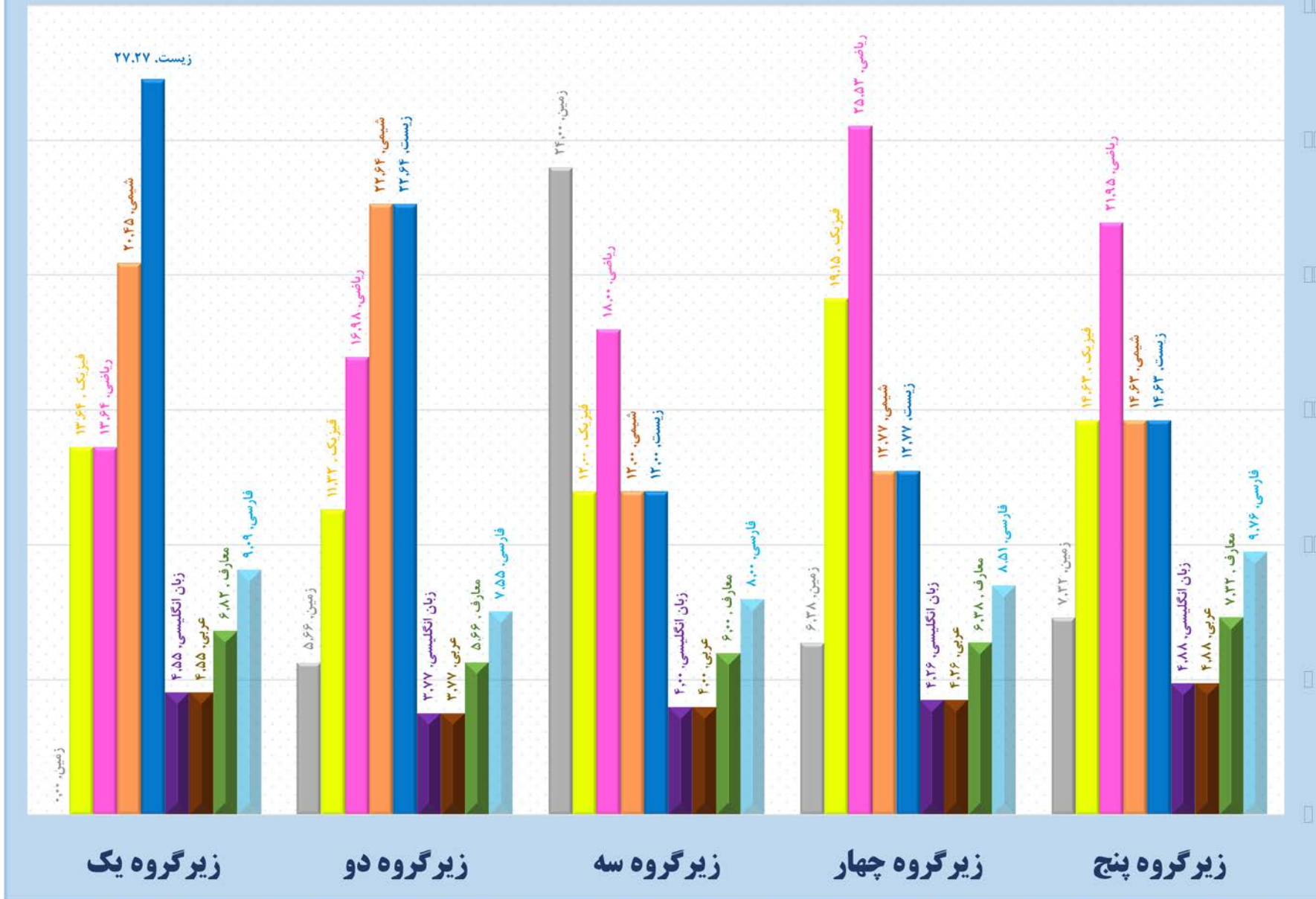
مبنای محاسبات برای تعیین میزان درصد تاثیرگذاری درس‌ها:

در این نوشته مبنای محاسبه‌ی درصد تاثیرگذاری درس‌ها در آزمون سراسری، ضریب درس‌های عمومی و اختصاصی بوده که در هر زیرگروه جداگانه حساب شده است. برای مثال در زیرگروه یک برای محاسبه‌ی میزان درصد تاثیرگذاری درس زیست‌شناسی، ضریب این درس که ۱۲ می‌باشد تقسیم بر جمع ضرایب همه‌ی درس‌ها یعنی ۴۴ شده و عدد ۲۷٫۲۷٪ بدست آمده است.

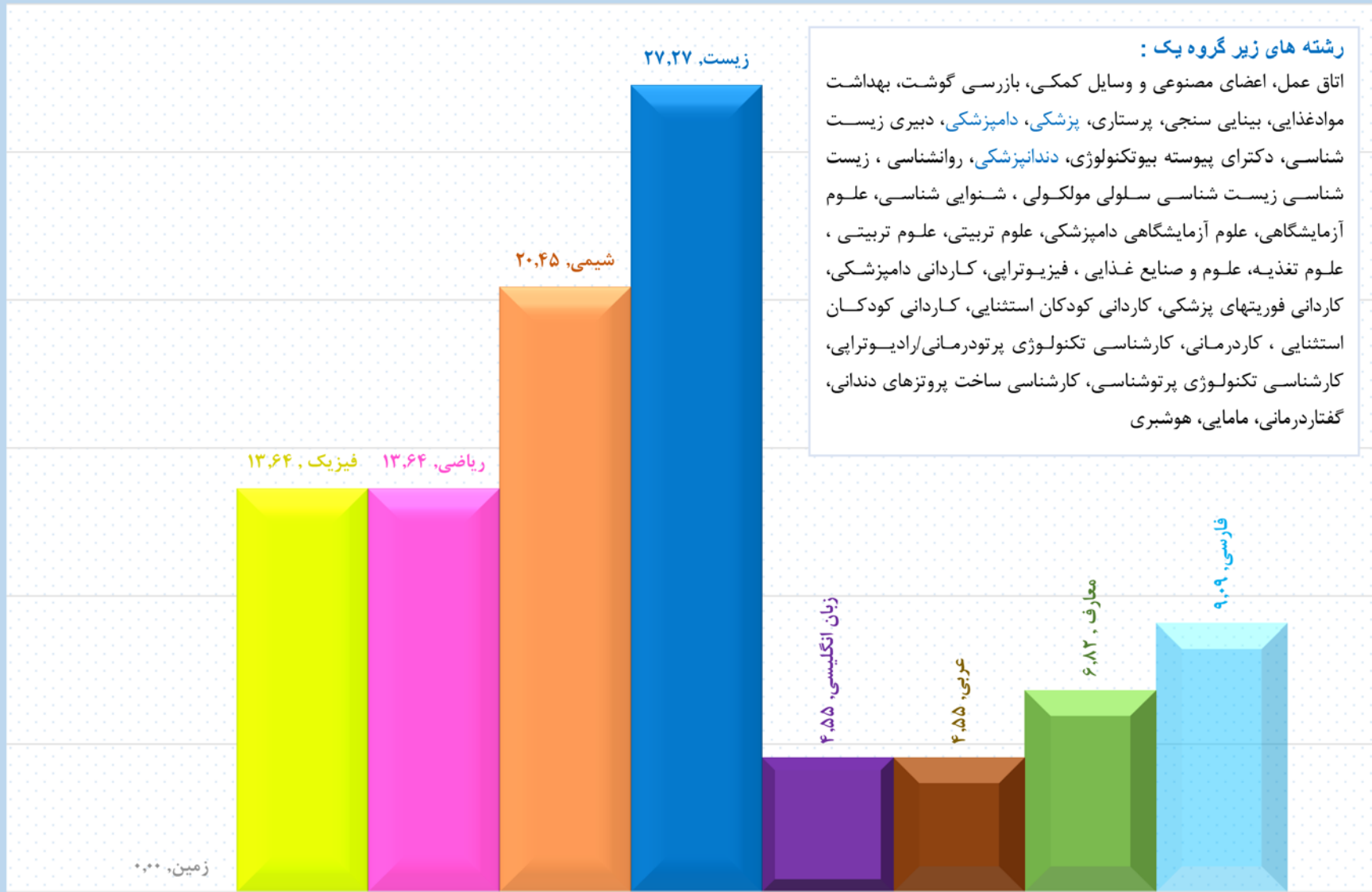
یادآوری خیلی مهم: در صورتی که تراز یک داوطلب در درس‌های مختلف «یکسان» یا «نزدیک به هم» باشد میزان درصد تاثیرگذاری درس‌ها نزدیک به همان نتایجی است که مبنای محاسبات برای تاثیرگذاری درس‌ها ضریب آنها بوده است. اما در صورتی که تراز درس‌های یک داوطلب تفاوت زیادی با هم داشته باشند میزان درصد تاثیرگذاری درس‌ها برای این داوطلب متفاوت خواهد بود.

برای نشان دادن میزان درصد تاثیرگذاری درس‌ها در گروه آزمایشی علوم تجربی شش نمودار به شرح زیر رسم شده است:

نمودار شماره ۱: میزان درصد تاثیر گذاری درس های عمومی و اختصاصی در آزمون سراسری بر مبنای ضریب درس ها - گروه آزمایشی علوم تجربی



نمودار شماره ۲: میزان درصد تاثیر گذاری درس های عمومی و اختصاصی در آزمون سراسری بر مبنای ضریب درس ها - گروه آزمایشی علوم تجربی

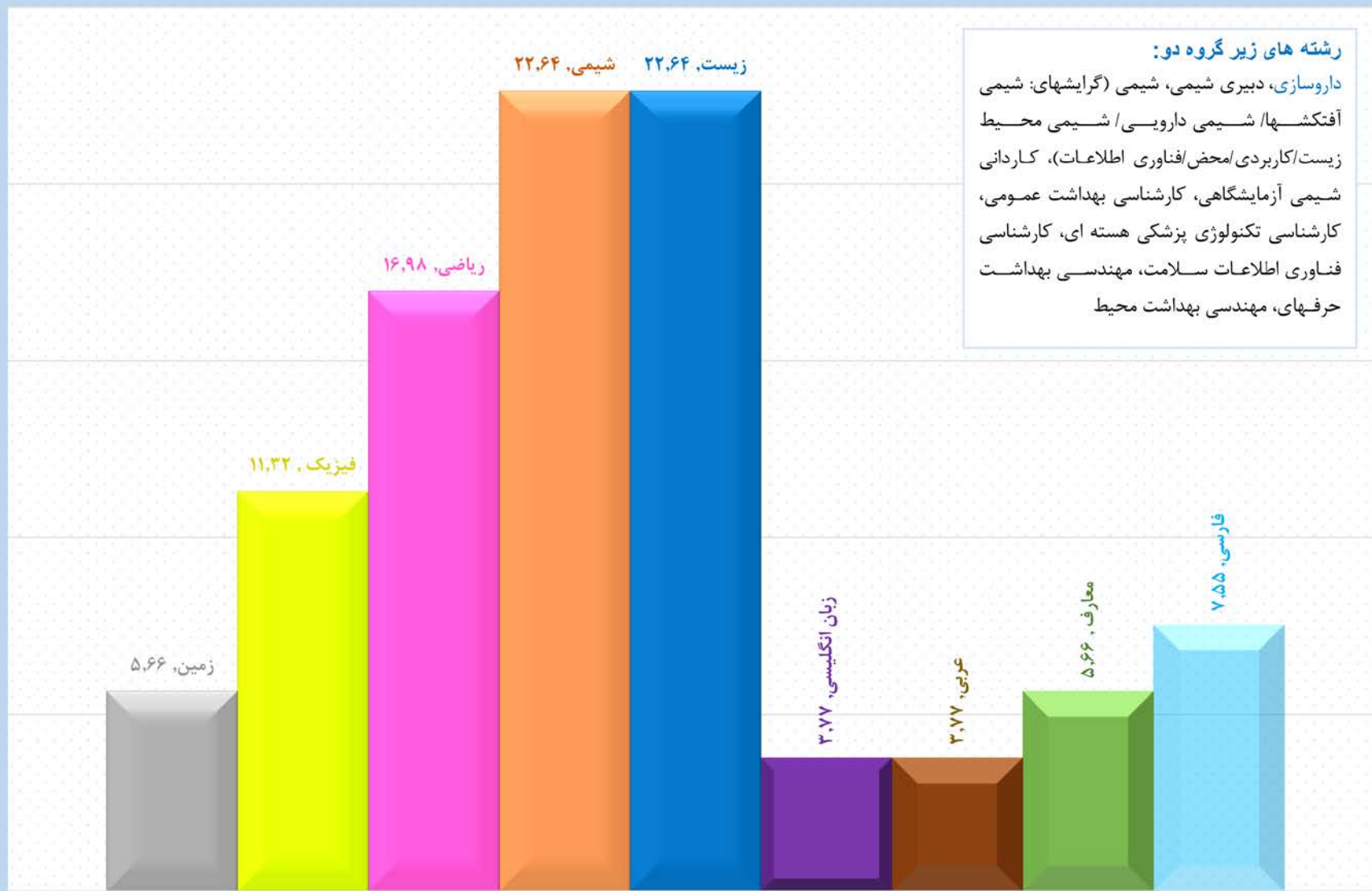


رشته های زیر گروه یک:
 اتاق عمل، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی، بازرسی گوشت، بهداشت مواد غذایی، بینایی سنجی، پرستاری، پزشکی، دامپزشکی، دبیری زیست شناسی، دکترای پیوسته بیوتکنولوژی، دندانپزشکی، روانشناسی، زیست شناسی زیست شناسی سلولی مولکولی، شنوایی شناسی، علوم آزمایشگاهی، علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، علوم تربیتی، علوم تربیتی، علوم تغذیه، علوم و صنایع غذایی، فیزیوتراپی، کاردانی دامپزشکی، کاردانی فوریت های پزشکی، کاردانی کودکان استثنایی، کاردانی کودکان استثنایی، کاردرمانی، کارشناسی تکنولوژی پر تودرمانی/رادیوتراپی، کارشناسی تکنولوژی پر توشناسی، کارشناسی ساخت پروتزهای دندانی، گفتاردرمانی، مامایی، هوشبری

زیر گروه یک

زمین، ۰,۰۰

نمودار شماره ۳: میزان درصد تاثیر گذاری درس های عمومی و اختصاصی در آزمون سراسری بر مبنای ضریب درس ها - گروه آزمایشی علوم تجربی

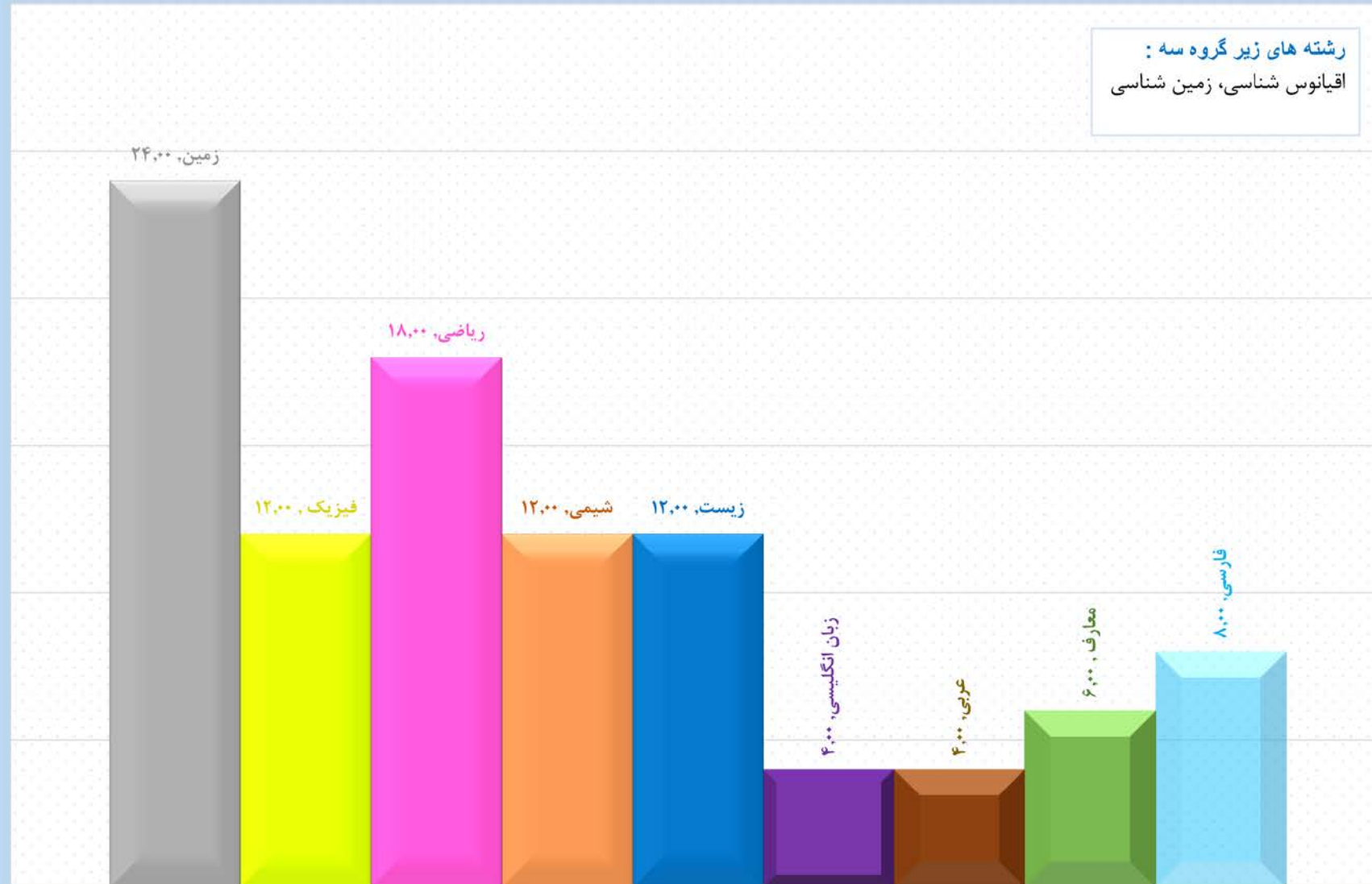


رشته های زیر گروه دو:
 داروسازی، دبیری شیمی، شیمی (گرایشهای: شیمی آفتکشها/ شیمی دارویی/ شیمی محیط زیست/ کاربرد/ محض/ فناوری اطلاعات)، کاردانی شیمی آزمایشگاهی، کارشناسی بهداشت عمومی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت، مهندسی بهداشت حرفه‌ای، مهندسی بهداشت محیط

زیر گروه دو

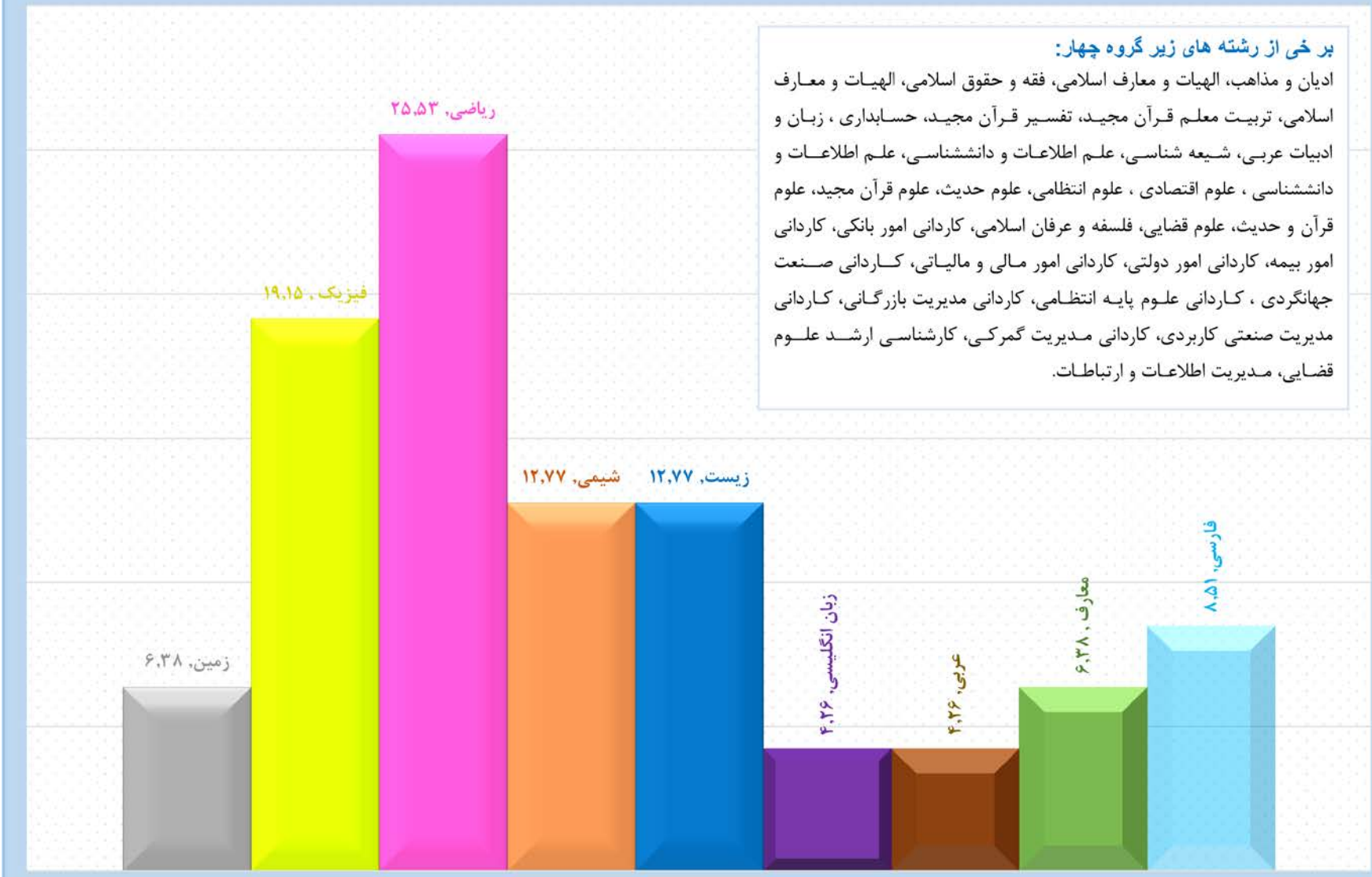
نمودار شماره ۴ : میزان درصد تاثیر گذاری درس های عمومی و اختصاصی در آزمون سراسری بر مبنای ضریب درس ها - گروه آزمایشی علوم تجربی

رشته های زیر گروه سه :
اقیانوس شناسی، زمین شناسی



زیرگروه سه

نمودار شماره ۵: میزان درصد تاثیر گذاری درس های عمومی و اختصاصی در آزمون سراسری بر مبنای ضریب درس ها - گروه آزمایشی علوم تجربی



برخی از رشته های زیر گروه چهار:
 ادیان و مذاهب، الهیات و معارف اسلامی، فقه و حقوق اسلامی، الهیات و معارف اسلامی، تربیت معلم قرآن مجید، تفسیر قرآن مجید، حسابداری، زبان و ادبیات عربی، شیعه شناسی، علم اطلاعات و دانش شناسی، علم اطلاعات و دانش شناسی، علوم اقتصادی، علوم انتظامی، علوم حدیث، علوم قرآن مجید، علوم قرآن و حدیث، علوم قضایی، فلسفه و عرفان اسلامی، کردانی امور بانکی، کردانی امور بیمه، کردانی امور دولتی، کردانی امور مالی و مالیاتی، کردانی صنعت جهانگردی، کردانی علوم پایه انتظامی، کردانی مدیریت بازرگانی، کردانی مدیریت صنعتی کاربردی، کردانی مدیریت گمرکی، کارشناسی ارشد علوم قضایی، مدیریت اطلاعات و ارتباطات.

زیر گروه چهار

نمودار ۶: میزان تاثیر گذاري درس ها در زير گروه پنج همراه با رشته هاي دانشگاهي اين زير گروه را نشان مي دهد.

و نکته ي آخر اينكه هر درس جا يگاه مشخص يعني ضريب و ارزش خاصي دارد و هيچ درس ديگري نمي تواند جاي آن را بگيرد! موفق و پيروز باشيد.

نمودار شماره ۶: میزان درصد تاثیر گذاری درس های عمومی و اختصاصی در آزمون سراسری بر مبنای ضریب درس ها - گروه آزمایشی علوم تجربی

