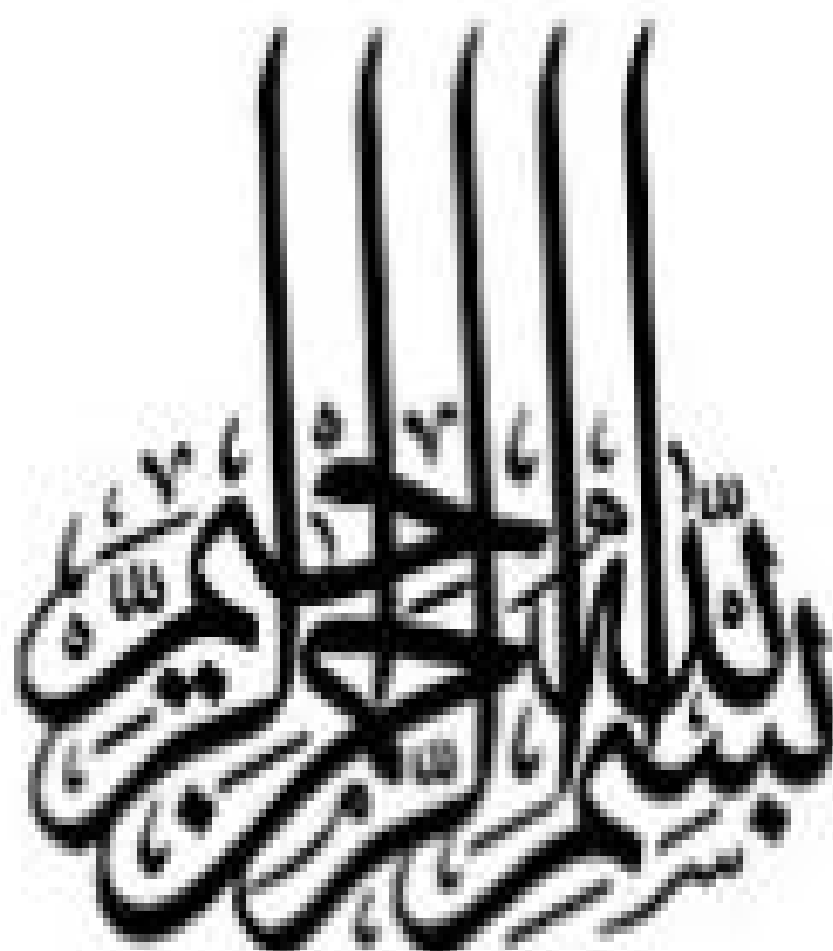


خلاصه عملکرد و ارزیابی مقایسه ای دانشگاههای علوم پزشکی در نرم افزار آواب



دفتر مدیریت بیمارستانی و
تعالی خدمات بالینی
گروه آمار و فناوری اطلاعات درمان



ردیف	عنوان	شماره صفحه
1	مقدمه و معرفی	4
2	نمودار تعداد بیمارستانهای فعال کشور براساس سازمان متبوع	5
3	نمودار تعداد بیمارستانهای فعال دانشگاههای علوم پزشکی سراسر کشور	6
4	جدول تعداد تخت فعال بیمارستانی به تفکیک دانشگاههای علوم پزشکی کشور	7
5	نمودار تعداد تخت فعال بیمارستانی به تفکیک دانشگاههای علوم پزشکی کشور	8
6	تعداد پرسنل به تفکیک دانشگاههای علوم پزشکی کشور	9
7	تعداد تخت فعال در بیمارستانهای غیردانشگاهی به تفکیک سازمان متبوع	10
8	نمودار مقایسه تعداد تخت فعال بیمارستانهای دانشگاهی و غیردانشگاهی سراسر کشور	11
9	نمودار آمار تخت های فعال بیمارستانی به تفکیک درجه ارزشیابی	12
10	نمودار آمار بیمارستانهای فعال کشور به تفکیک درجه ارزشیابی	13
11	نمودار مقایسه آمارپذیری بخشهای بستری به تفکیک استانها در سال 1389	14
12	نمودار شاخص بیمار پذیری به تفکیک بخش های بستری بیمارستانها در سال 1389	15
12	نمودار شاخص متوسط اقامت بیماران به تفکیک بخشهای بستری بیمارستان در سال 1389	16
14	نمودار ضریب اشغال تخت بخشهای بستری به تفکیک دانشگاهها در سال 1389	17
15	نمودار شاخص تخت های فعال بستری به تفکیک استان	18
16	نمودار تعداد تختهای بستری به تفکیک نوع بخش	19
17	نمودار آمار نیروی انسانی رشته شغلی اتاق عمل و پرستاری به تفکیک رابطه استخدامی	20
18	نمودار مقایسه میزان تعداد رکوردهای ثبت شده دانشگاههای سراسر کشور در سامانه آواب	22
19	نمودار مقایسه نسبت تعداد رکورد های ثبت شده بخشها به تعداد بخش	23
20	نمودار نسبت تعداد رکورد ثبت شده پرسنل به تعداد تخت	24
21	نمودار نسبت تعداد رکورد های ثبت شده تجهیزات به بخش	25
22	نمودار رتبه بندی دانشگاهها براساس نسبت داده های ثبت شده در نرم افزار	26

هوالفتاح العليم

وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی کشور وظیفه تامین و ارتقاء سلامت آحاد جامعه را بر عهده دارد. بی شک مدیریت آگاهانه و درست یکی از مهمترین ارکان نظام سلامت کشور بوده و وجود آمار و اطلاعات درست و به هنگام و بکار گیری آن نقش بی بدیل و غیر قابل انکاری را در تصمیم سازی، تصمیم گیری و سیاست گذاری درست مدیریت سلامت به عهده دارد. به عبارت دیگر وجود یک نظام آمار و اطلاعات به روز و به هنگام موجب اتخاذ تصمیمات بهتر و مدیریت کارا و اثربخش نظام سلامت خواهد شد. از سویی دیگر تعریف جایگاه و دسترسی مردم در استفاده از آمار و اطلاعات سلامت کمک شایانی به هدف عدالت در سلامت و ارتقاء سلامتی آنان خواهد نمود. گروه مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دفتر مدیریت بیمارستانی از بدو تشکیل در نیمه سال 89 با چنین هدفی شروع به فعالیت نمود و **سامانه تحت وب آمار و اطلاعات بیمارستانی (آواب)** را راه اندازی نموده است. اعتقاد داریم در این مسیر برای تحقق کامل اهداف فوق سه نیاز عمده وجود داشت و دارد که در صورت عدم پرداختن به حل و رفع کامل آن، دستیابی به یک نظام آمار و اطلاعات کارا و اثربخش بعید به نظر می رسد. این سه نیاز عمده عبارتند از:

1- تدوین برنامه مدون و نقشه جامع و راهبردی 2- طراحی ساختار سازمانی مناسب 3- تولید ابزار مناسب

این گروه با توجه به اینکه بر آورده نمودن سه نیاز عمده فوق را، جزء سرلوحه و عمده ترین وظایف خود می دانست، ابتدا اقدام به تهیه و طراحی یک برنامه و تدوین نقشه راهبردی جهت نظام آمار و اطلاعات درمان نمود، سپس با استفاده از تجارب گذشته در برنامه ماده 89، جهت تهیه ابزار کارآمد با طراحی **سامانه آمار و اطلاعات بیمارستانی (آواب)** گامهایی هرچند کوچک را برداشته است. اما در راستای استقرار یک ساختار سازمانی مناسب که بتواند جمع آوری آمار و اطلاعات، نظارت و پایش، تعیین صحت و دقت اطلاعات و تحلیل و انتشار به هنگام آمار و اطلاعات را تضمین نماید، تاکنون توفیق چندانی نداشته است. رجای واثق داریم با همراهی شما گرامیان و مساعدت مدیران ارشد وزارتخانه خصوصاً حوزه معاونت توسعه مدیریت و منابع بتوانیم گامی موثر در طراحی و استقرار ساختار سازمانی مناسب واحد آمار و فناوری اطلاعات بیمارستانی در سه سطح محیطی، میانی و ستادی برداریم.

کتابچه ای که در پیش رو دارید حاصل کار گروهی همکاران گروه مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دفتر مدیریت بیمارستانی و تعالی خدمات بالینی می باشد. که گزارشهای آن از سامانه آمار و اطلاعات بیمارستانی (آواب) استخراج شده است. بی شک باتوجه به اینکه برخی از دانشگاهها در ورود اطلاعات در برنامه نقص داشته اند، لذا گزارشهای موجود نیز بی عیب و نقص نمی باشند، اما می توان این اثر را به عنوان نقطه عطفی در تهیه آمار و اطلاعات کشوری و انتشار به هنگام آن دانست. امید است بتوانیم با همکاری شما عزیزان از سال آینده سالنامه آماری معاونت درمان کشور را تهیه و تدوین نموده و اثری بیاد ماندنی برجا گذاریم. بنابراین خواهشمند است نواقص را به دیده اغماض بنگرید و در تکامل آن برای سال 90 ما را از نظرات ارزشمند خود برخوردار نمایید.

باسپاس و امتنان

گروه مدیریت آمار و فناوری اطلاعات درمان

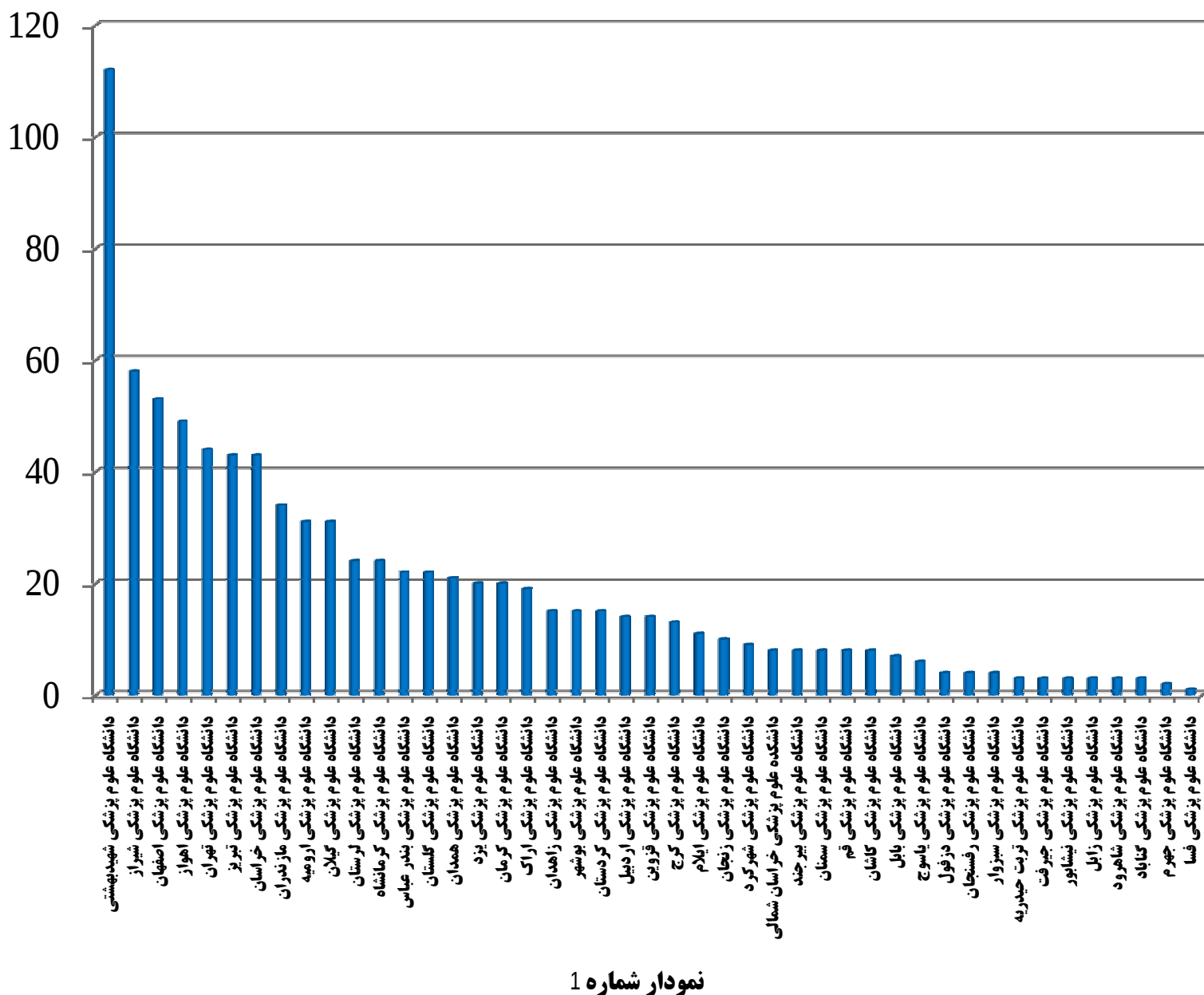


تعداد بیمارستانهای فعال کشور براساس سازمان متبوع

ردیف	سازمان متبوع	تعداد بیمارستان
1	دانشگاه علوم پزشکی	546
2	خصوصی	136
3	تامین اجتماعی	68
4	ارتش	34
5	سپاه	13
6	نیروی انتظامی	7
7	دانشگاه آزاد اسلامی	10
8	کمیته امداد	2
9	شرکت نفت	9
10	بانکها	1
11	آموزش و پرورش	2
12	سایر سازمانها	12
جمع کل		879



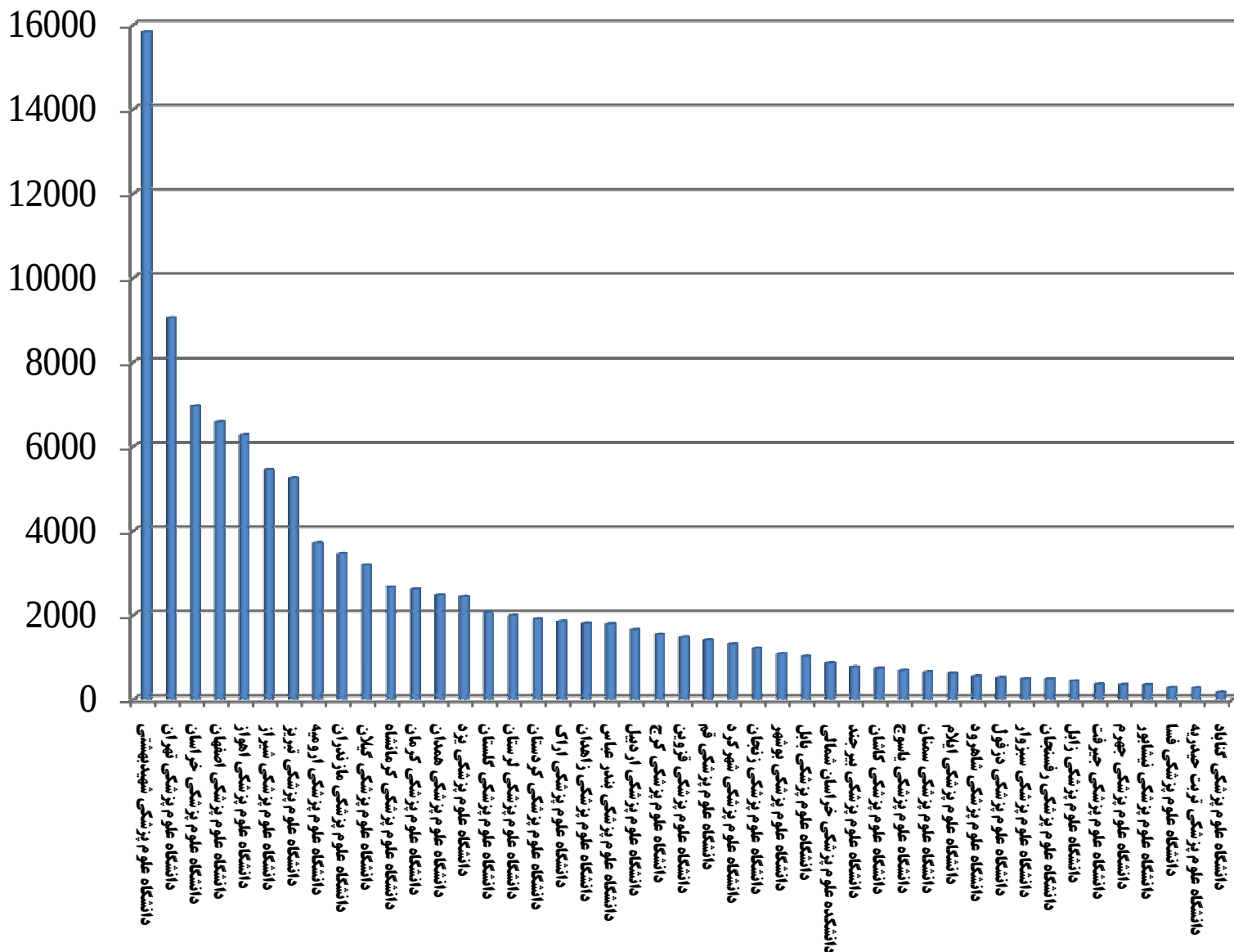
تعداد بیمارستانهای دانشگاههای علوم پزشکی سراسر کشور



تعداد تخت فعال بیمارستانی به تفکیک دانشگاههای علوم پزشکی کشور

9040	دانشگاه علوم پزشکی تهران	2
6948	دانشگاه علوم پزشکی خراسان	3
6577	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	4
6259	دانشگاه علوم پزشکی اهواز	5
5440	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	6
5244	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	7
3701	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	8
3450	دانشگاه علوم پزشکی مازندران	9
3179	دانشگاه علوم پزشکی گیلان	10
2651	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	11
2608	دانشگاه علوم پزشکی کرمان	12
2463	دانشگاه علوم پزشکی همدان	13
2430	دانشگاه علوم پزشکی یزد	14
2063	دانشگاه علوم پزشکی گلستان	15
1976	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	16
1898	دانشگاه علوم پزشکی کردستان	17
1840	دانشگاه علوم پزشکی اراک	18
1793	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان	19
1785	دانشگاه علوم پزشکی بندر عباس	20
1647	دانشگاه علوم پزشکی اردبیل	21
1526	دانشگاه علوم پزشکی کرج ¹	22
1465	دانشگاه علوم پزشکی قزوین	23
1401	دانشگاه علوم پزشکی قم	24
1298	دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد	25
1204	دانشگاه علوم پزشکی زنجان	26
1076	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر	27
1012	دانشگاه علوم پزشکی بابل	28
859	دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی	29
763	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند	30
727	دانشگاه علوم پزشکی کاشان	31
685	دانشگاه علوم پزشکی یاسوج	32
641	دانشگاه علوم پزشکی سمنان	33
613	دانشگاه علوم پزشکی ایلام	34
537	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	35
507	دانشگاه علوم پزشکی دزفول	36
481	دانشگاه علوم پزشکی سبزوار	37
476	دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان	38
424	دانشگاه علوم پزشکی زابل	39
352	دانشگاه علوم پزشکی جیرفت	40
342	دانشگاه علوم پزشکی جهرم	41
339	دانشگاه علوم پزشکی نیشابور	42
273	دانشگاه علوم پزشکی فسا	43

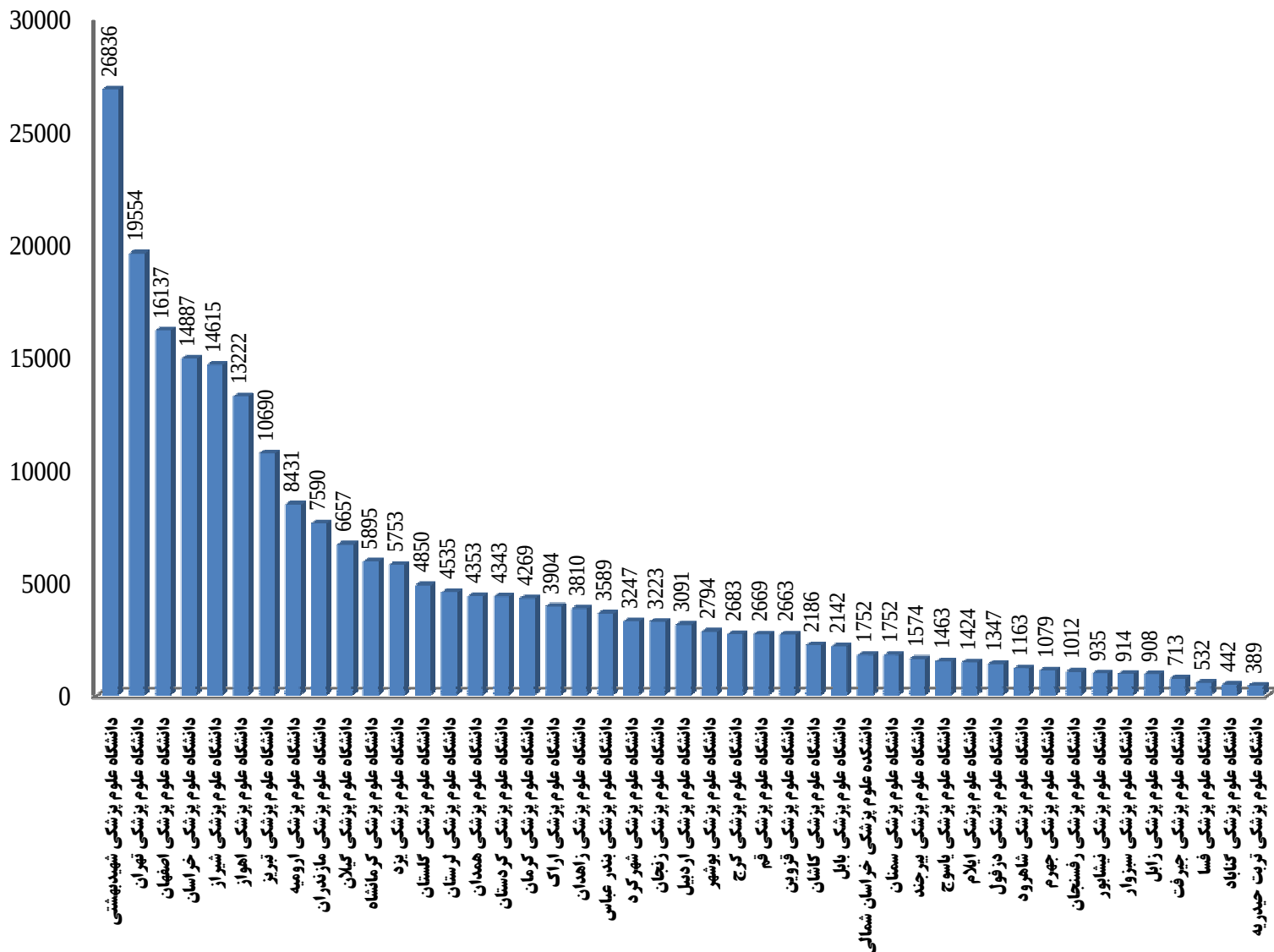
تعداد تخت فعال بیمارستانی به تفکیک دانشگاههای علوم پزشکی کشور



نمودار شماره 2

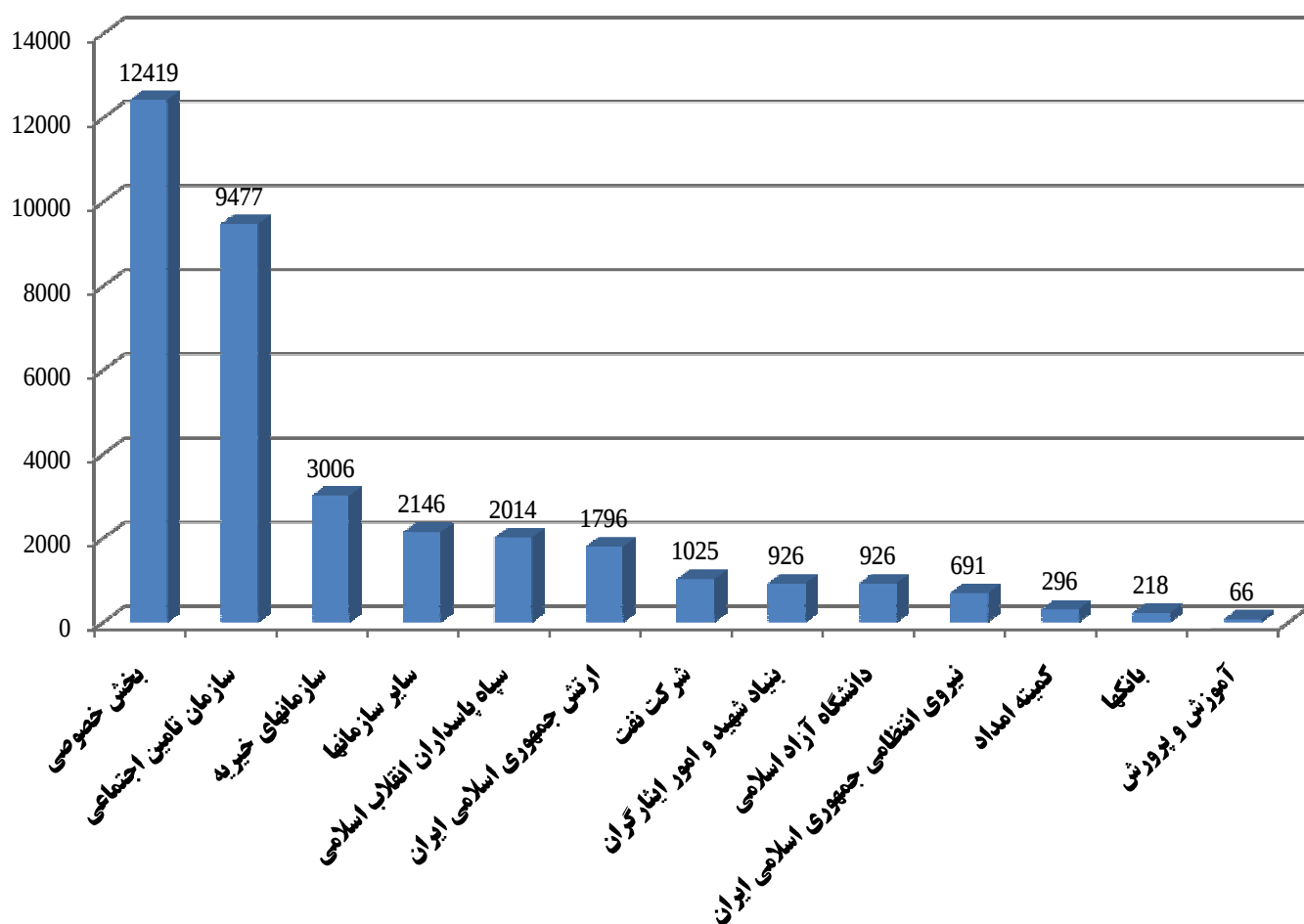


تعداد پرسنل به تفکیک دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور



نمودار شماره 3

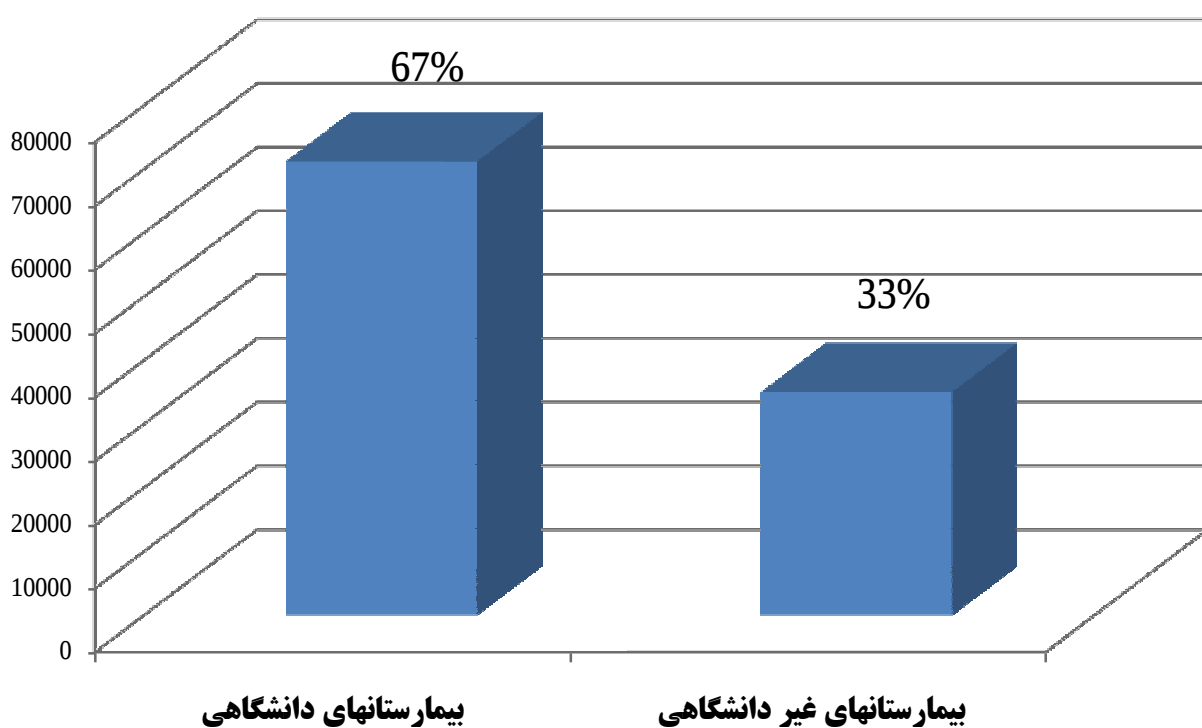
تعداد تخت فعال در بیمارستانهای غیر دانشگاهی به تفکیک سازمان متبوع



نمودار شماره 4

در نمودار شماره 4 ممکن است باتوجه به اینکه اطلاعات در سایر سازمانها غیر دانشگاهی تکمیل نشده و آمار کامل نبوده احتمال اینکه آمار ثبت شده از عدد واقعی پائین تر بوده باشد وجود دارد .

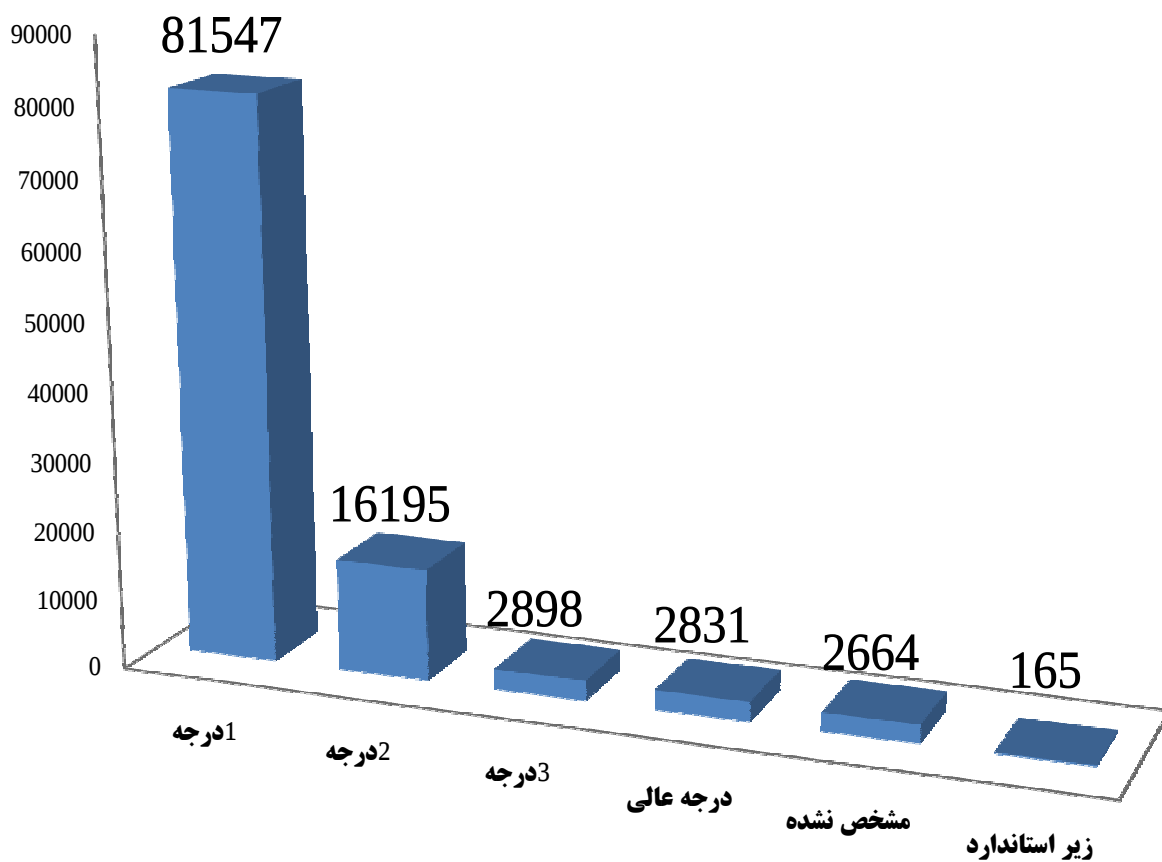
مقایسه تعداد تخت فعال بیمارستانهای دانشگاهی و غیر دانشگاهی سراسر کشور



نمودار شماره 5

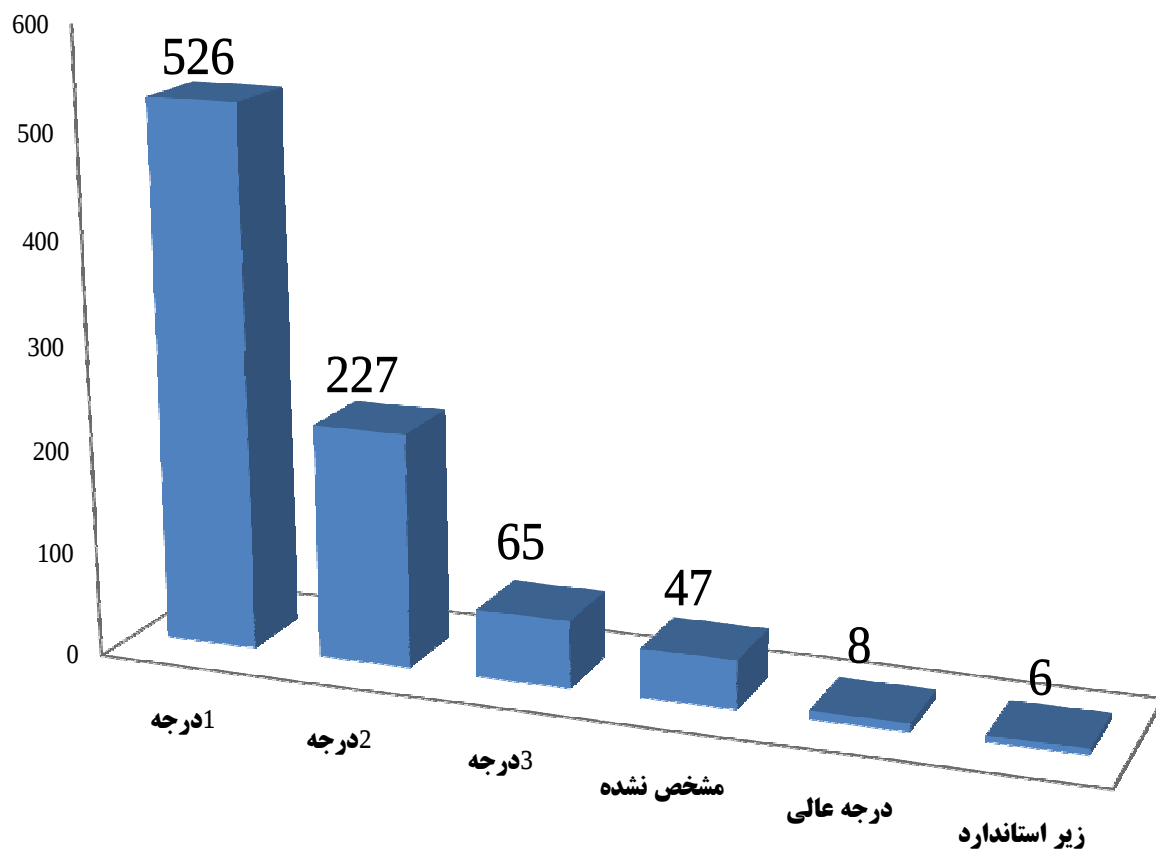
در نمودار شماره 5 مقایسه تعداد و درصد تخت فعال به تفکیک بیمارستانهای دانشگاهی و غیر دانشگاهی ، البته این نسبت در استانهای مختلف متفاوت می باشد

آمار تختهای فعال بیمارستانی به تفکیک درجه ارضیابی



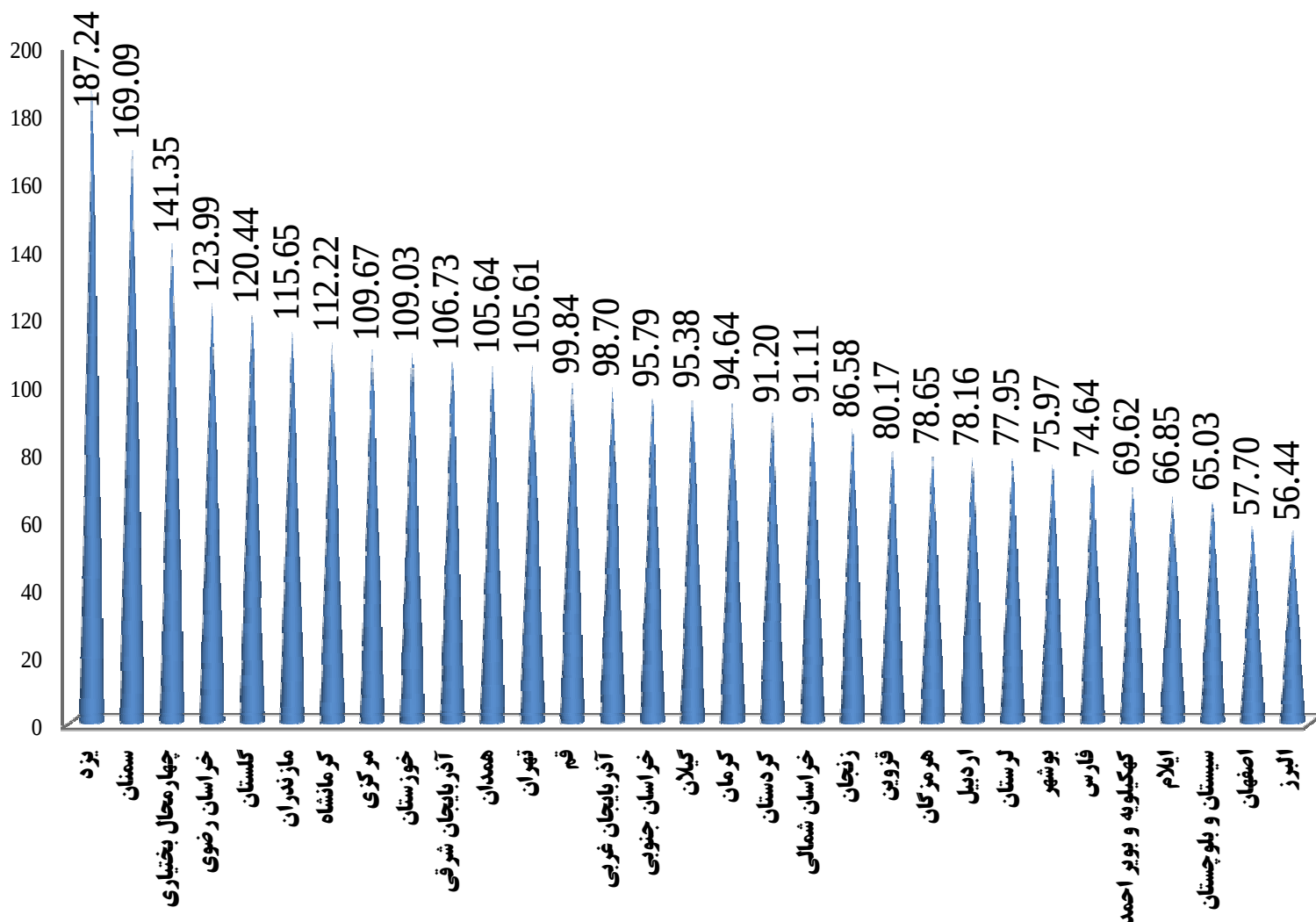
نمودار شماره 6

آمار بیمارستانهای فعال کشور به تفکیک درجه ارزشیابی



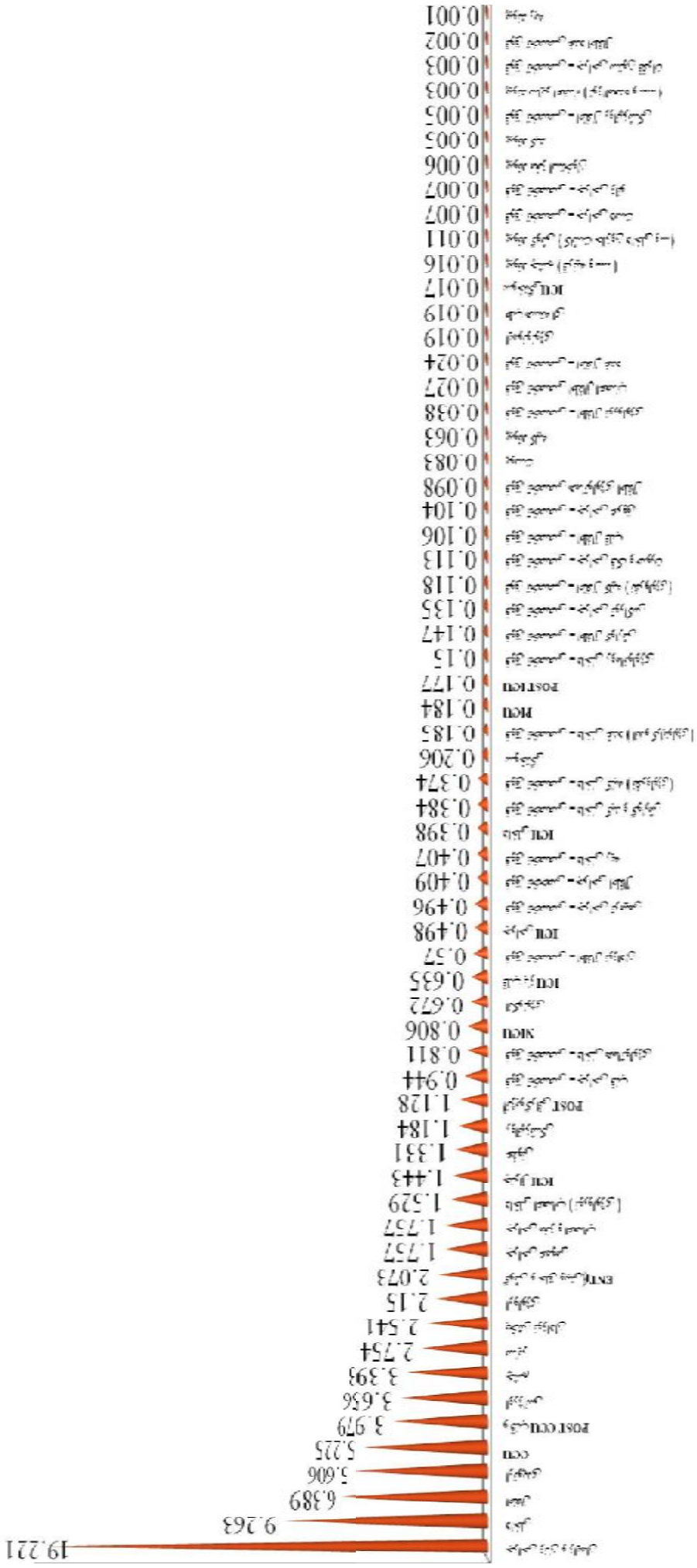
نمودار شماره 7

مقایسه آمار بیمار پذیری بخشهای بستری به تفکیک استانها در سال ۱۳۸۹



نمودار شماره 8

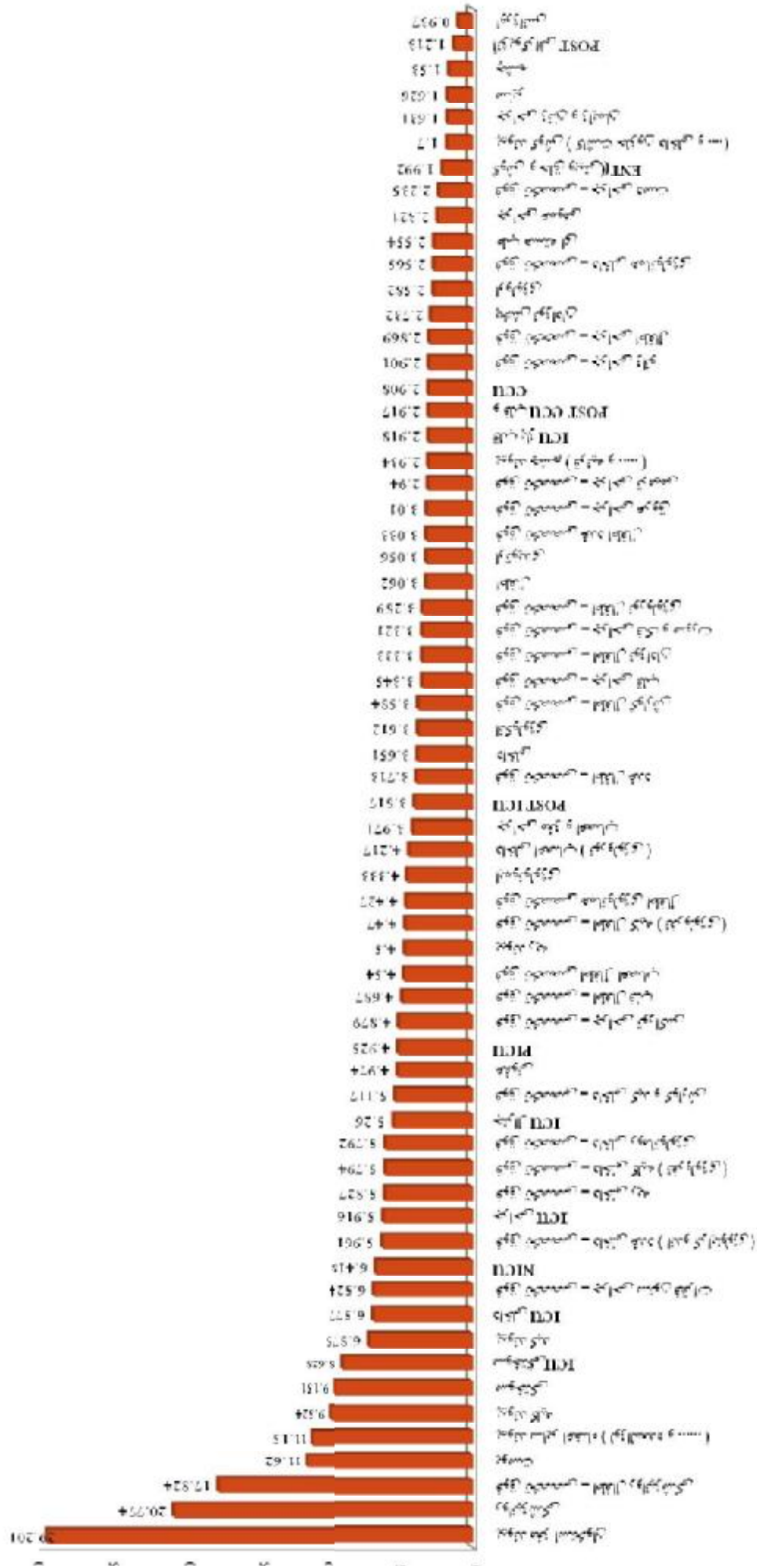
نمودار شماره 8 نشان دهنده بیمارپذیری بخشهای استانی سراسر کشور در سال 89 بوده که با توجه به آمار استخراج شده بیشترین بیمارپذیری متعلق به استان یزد و کمترین بیمارپذیری متعلق به استان البرز می باشد .



نمودار شماره 9

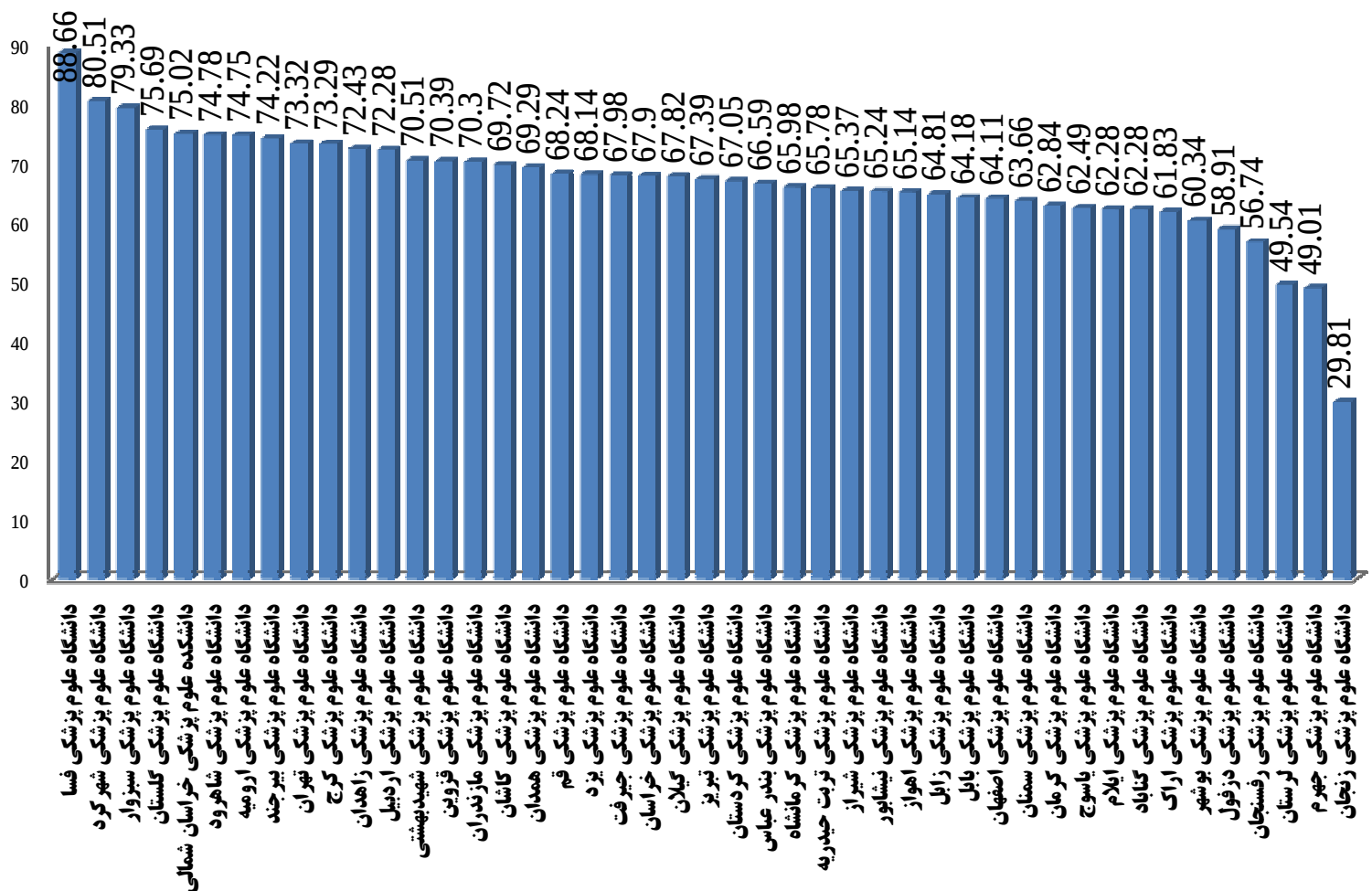
شماره بیمار پذیرش به تفکیک بخش های بستری بیمارستانها در سال ۱۳۸۹

شاخص متوسط اقامت بیماران به تفکیک بخشهای بستری بیمارستان در سال ۱۳۸۹



نمودار شماره 10

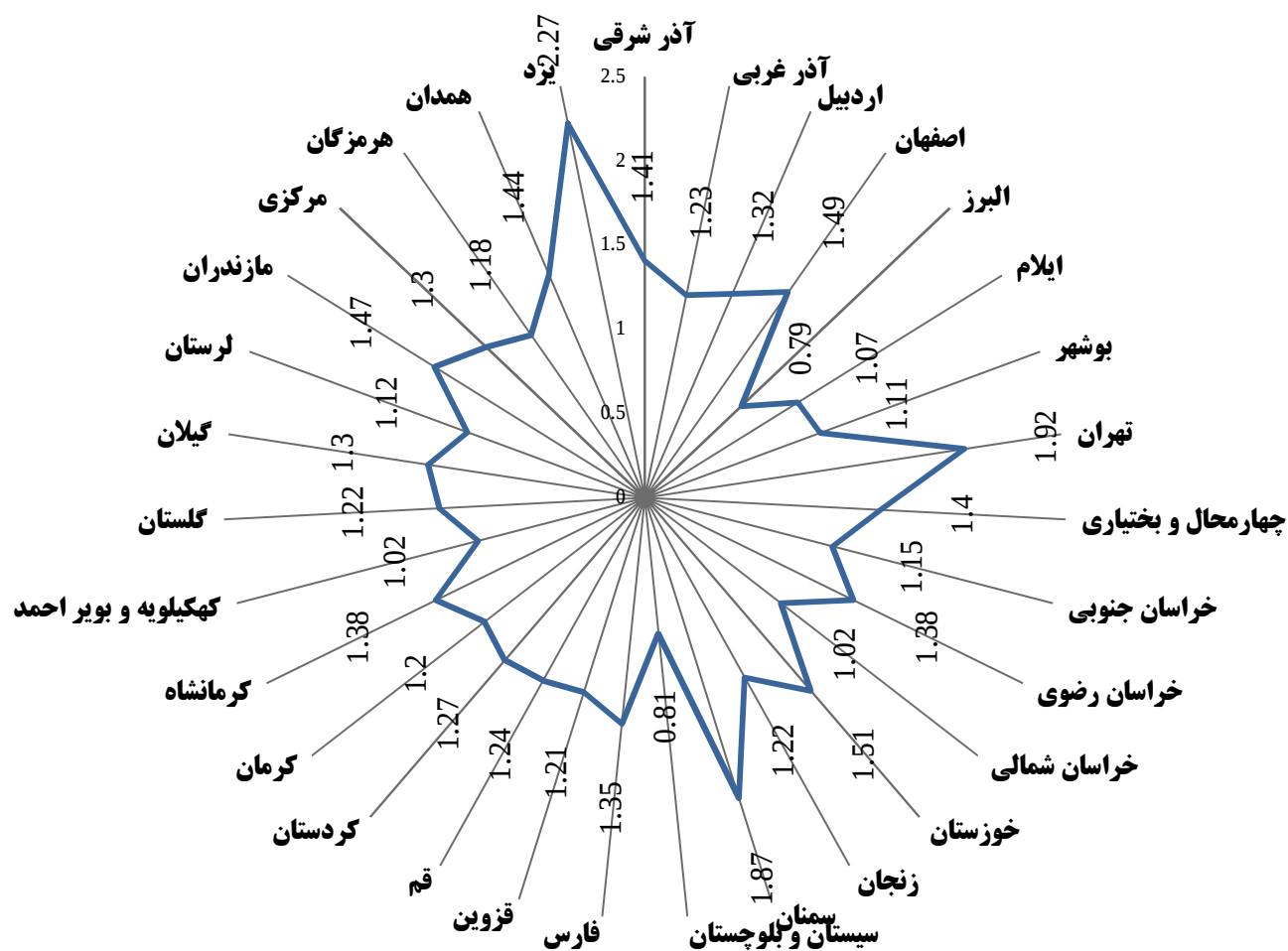
ضریب اشغال تخت بخشهای بستری به تفکیک دانشگاهها در سال ۱۳۸۹



نمودار شماره 11

نمودار شماره 11 نشان دهنده ضریب اشغال تخت بخشهای بستری به تفکیک دانشگاههای سراسر کشور می باشد . با توجه به اطلاعات بدست آمده بیشترین ضریب اشغال تخت متعلق به دانشگاه علوم پزشکی فسا و کمترین ضریب اشغال متعلق به دانشگاه علوم پزشکی زنجان می باشد.

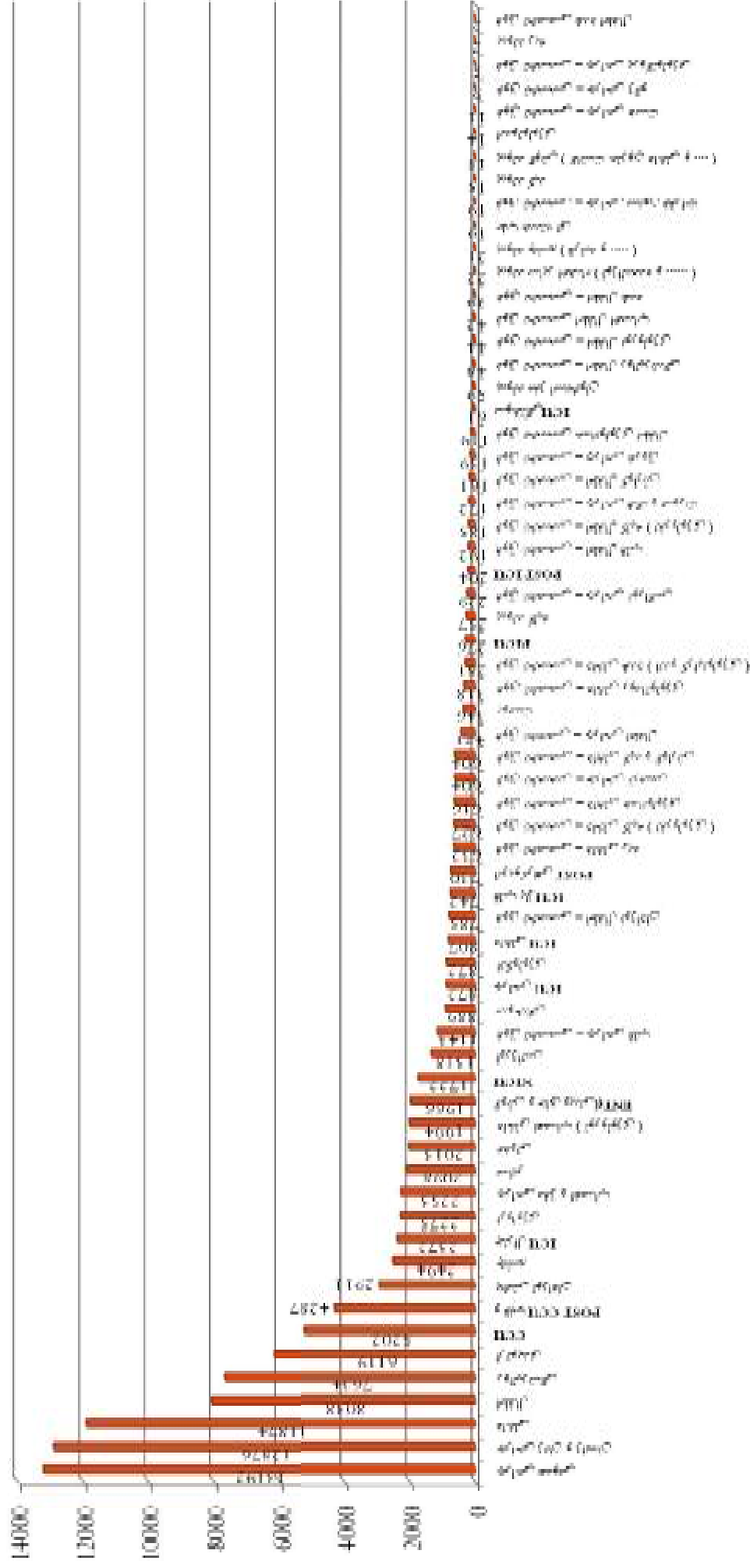
شاخص تخت های فعال بستری به تفکیک استان



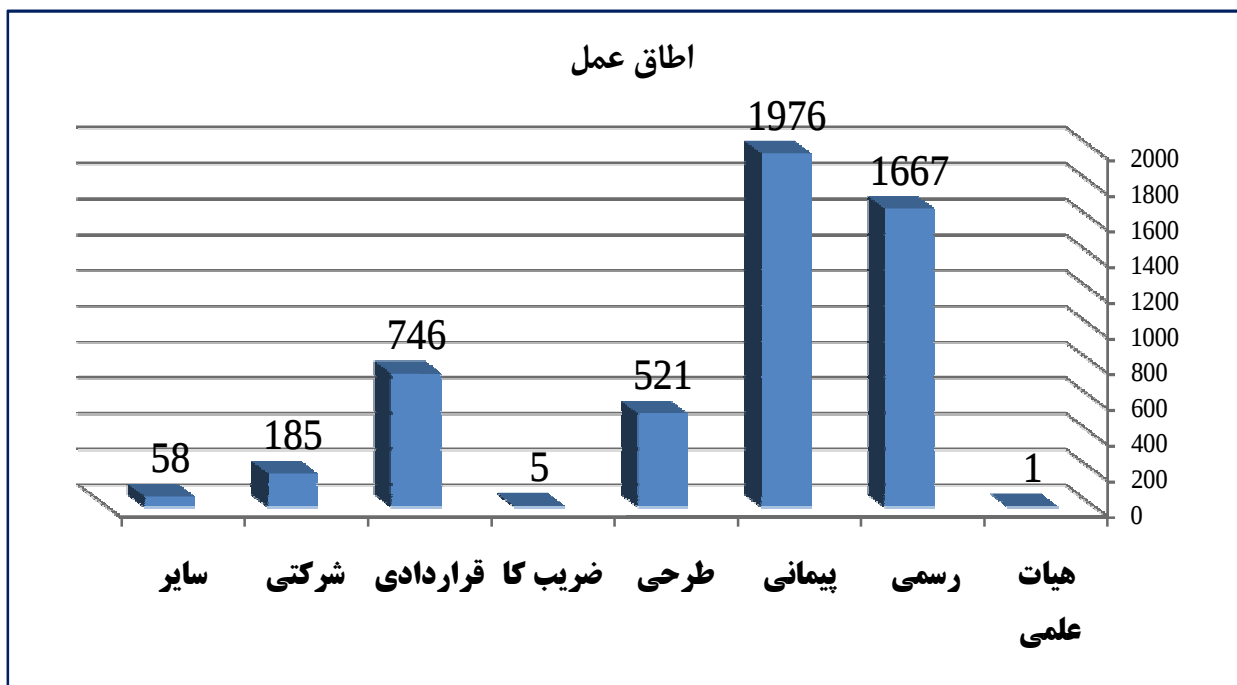
نمودار شماره 12

نمودار شماره 12 نشان دهنده شاخص تخت های بستری به تفکیک استان بوده که در نمودار فوق با توجه به آمار استخراج شده بیشترین شاخص تخت متعلق به استان یزد و کمترین متعلق به استان البرز می باشد .

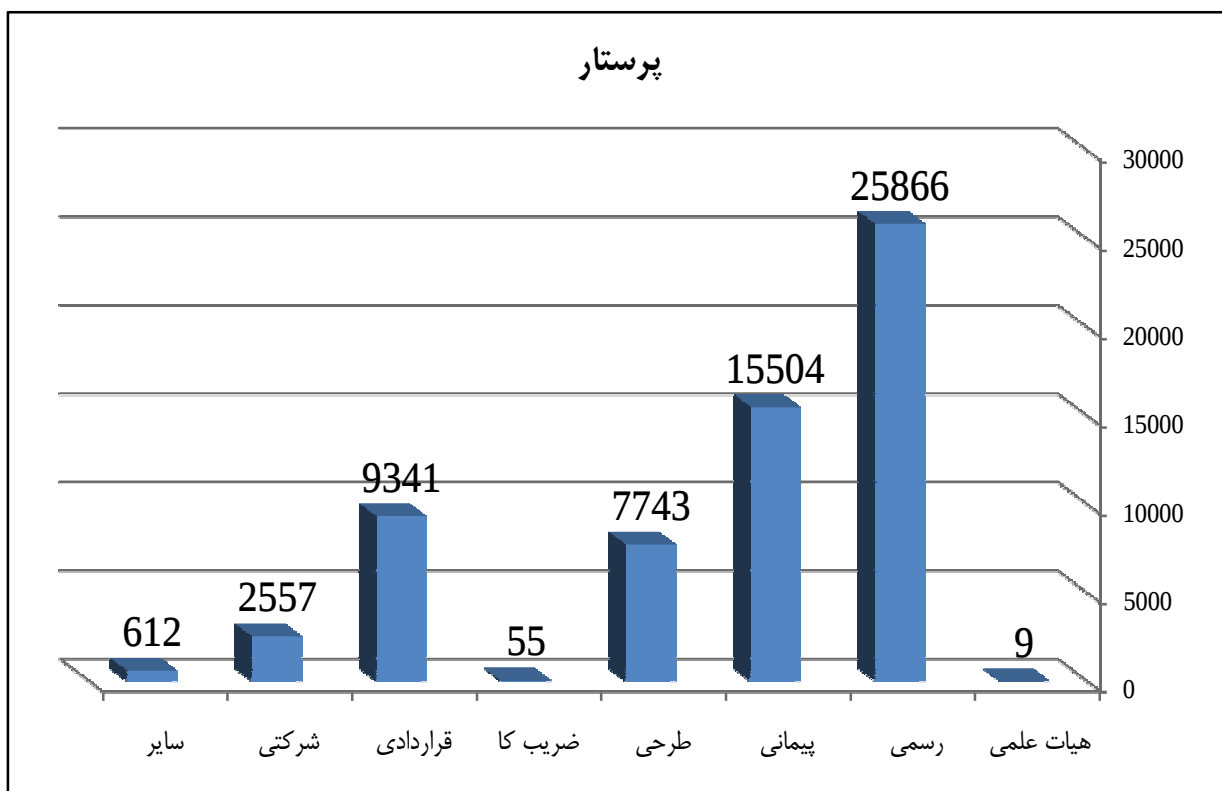
تعداد تخت‌های بستری به تفکیک نوع بخش



نمودار شماره 13



نمودار شماره 14

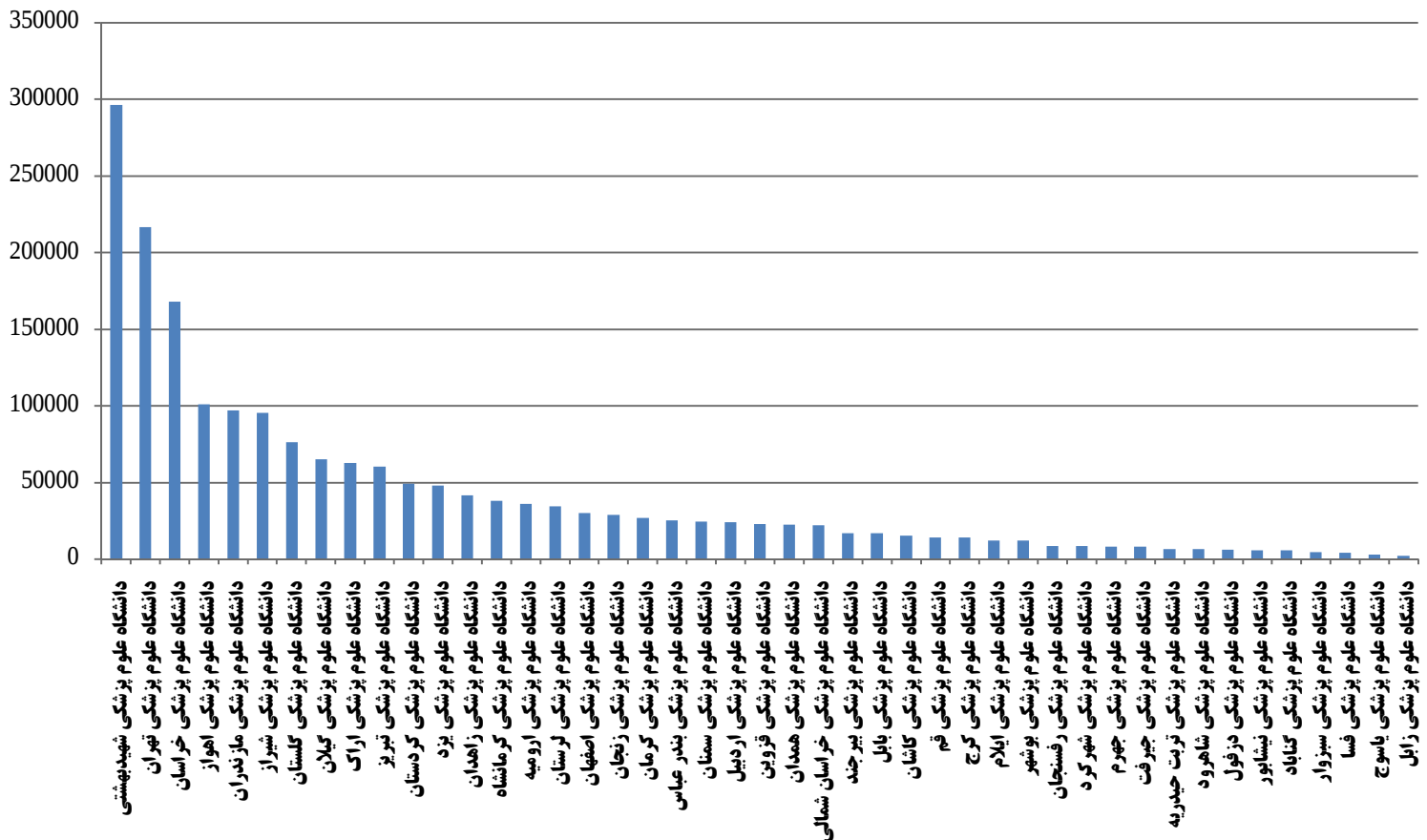


نمودار شماره 15

از ابتدای سال 90 میزان ورود اطلاعات به تفکیک کاربران در قسمت کنترل فعالیت کاربران ثبت شده و قابل گزارش گیری است. لذا نمودارهایی که در اسلایدهای بعدی آورده شده نشان دهنده میزان ورود اطلاعات و عملکرد همکاران در این بازه زمانی است.



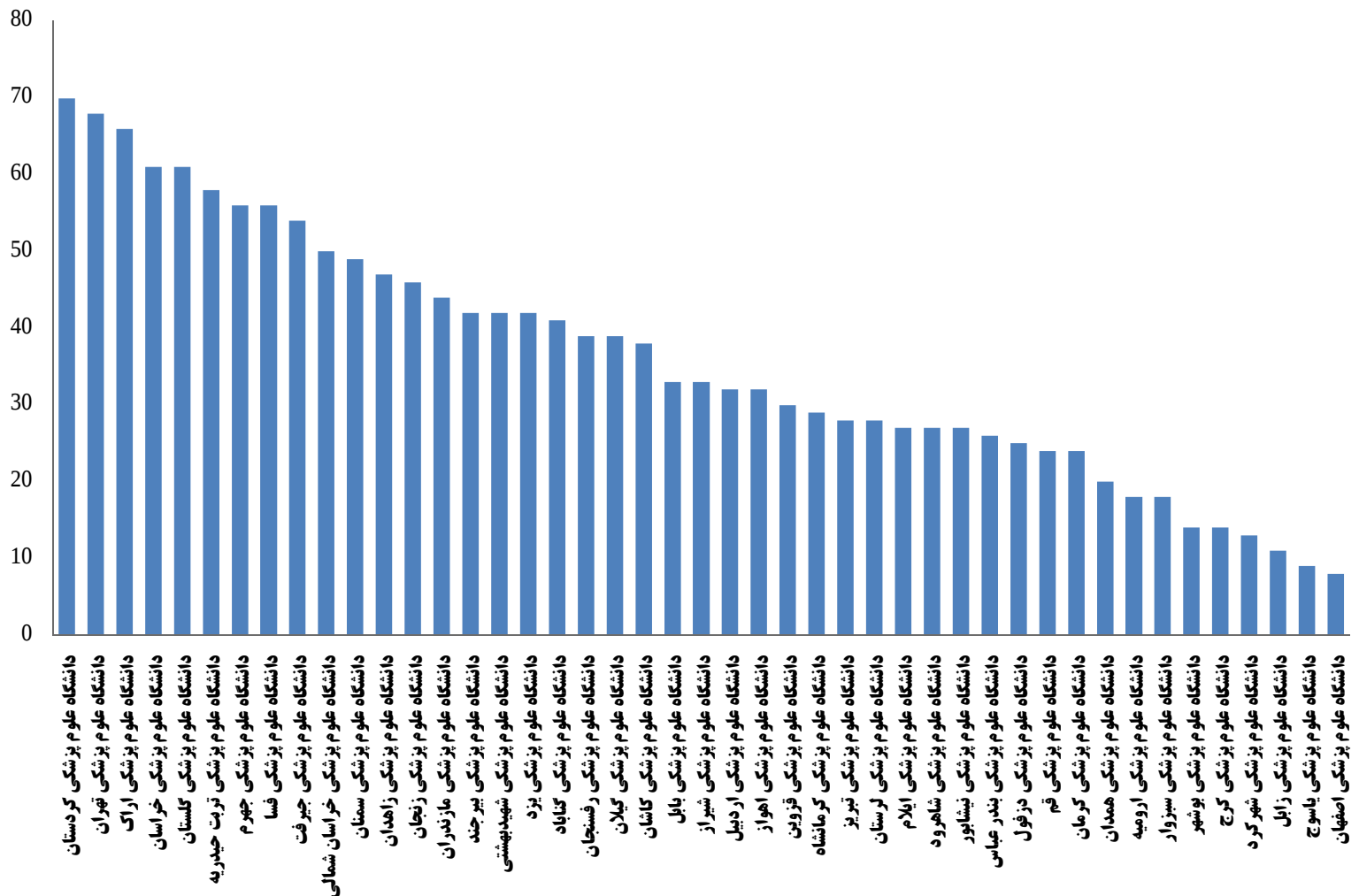
مقایسه میزان تعداد رکوردهای ثبت شده دانشگاههای سراسر کشور در سامانه آواب



نمودار شماره 16

نمودار شماره 16 نشان دهنده مقایسه میزان تعداد رکوردهای ثبت شده بیمارستانهای سراسر کشور در تمامی فعالیت ها بوده و طبق آمار بدست آمده باتوجه به اینکه آمار ها براساس تعداد بیمارستانها در هر دانشگاه محاسبه می شود لذا از نظر مقایسه ای هیچ تاثیری در رتبه بندی (Ranking) دانشگاهها نخواهد داشت .

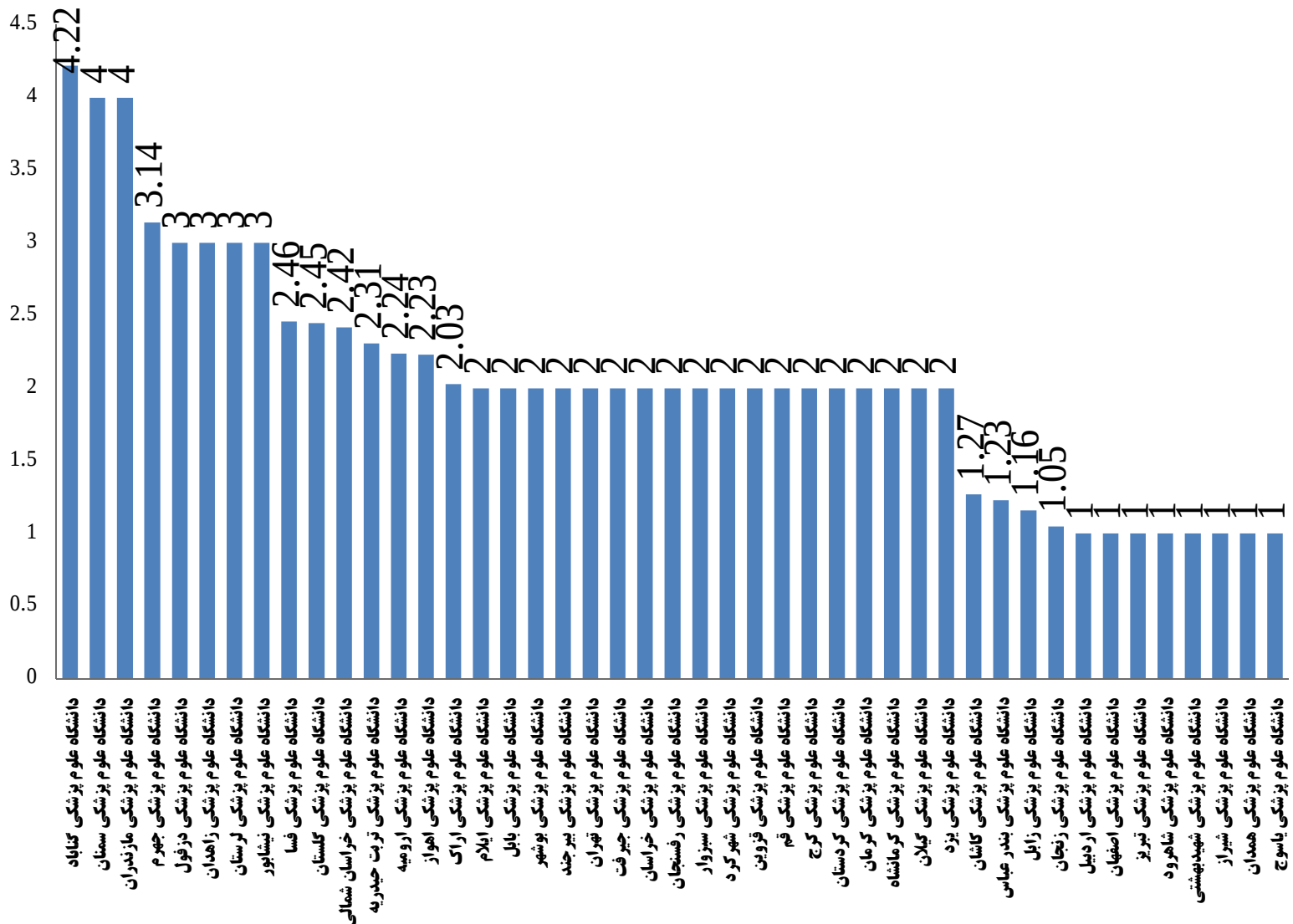
مقایسه نسبت تعداد رکورد های ثبت شده بخشها به تعداد بخشی



نمودار شماره 17

نمودار شماره 17 نشان دهنده نسبت تعداد رکوردهای ثبت شده بخشها به تعداد بخش در دانشگاههای سراسر کشور بوده است . باتوجه به اینکه اطلاعات شناسنامه ای و آمار فعالیت 12 ماهه ثبت شده بنابراین باید دانشگاهها اطلاعات را به یک نسبت در سامانه ثبت می کردند لذا در اینصورت منطقی است که به تعداد بخش رکورد ثبت شود و مقایسه بصورت منطقی انجام پذیرفته است .

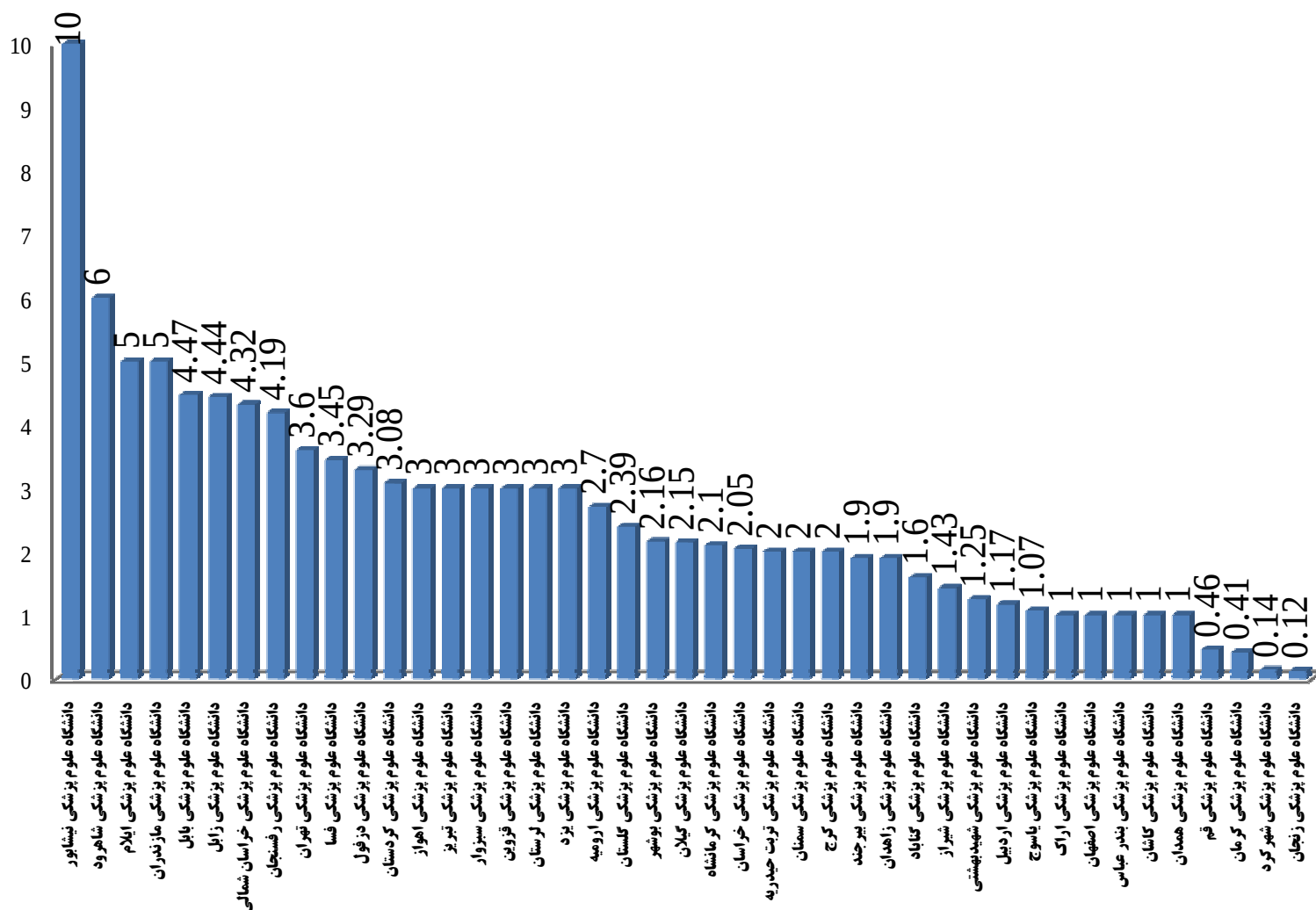
نسبت تعداد رکورد ثبت شده پرسنل به تعداد تخت



نمودار شماره 18

نمودار شماره 18 نشان دهنده نسبت تعداد رکوردهای ثبت شده پرسنل به تعداد تخت در دانشگاههای سراسر کشور بوده است. با توجه به اینکه انتظار می رود برای هر تخت تقریباً 2 نفر پرسنل ثبت شده و تعداد پرسنل 2 برابر تخت محاسبه گردد. تقریباً عددهای بالای 2 می تواند نشان دهنده این مورد است که پرسنل بیمارستانها غیرفعال نشده و اعدادی که کمتر از 2 می تواند نشان دهنده این موضوع باشد که هنوز اطلاعات در سامانه وارد نشده است.

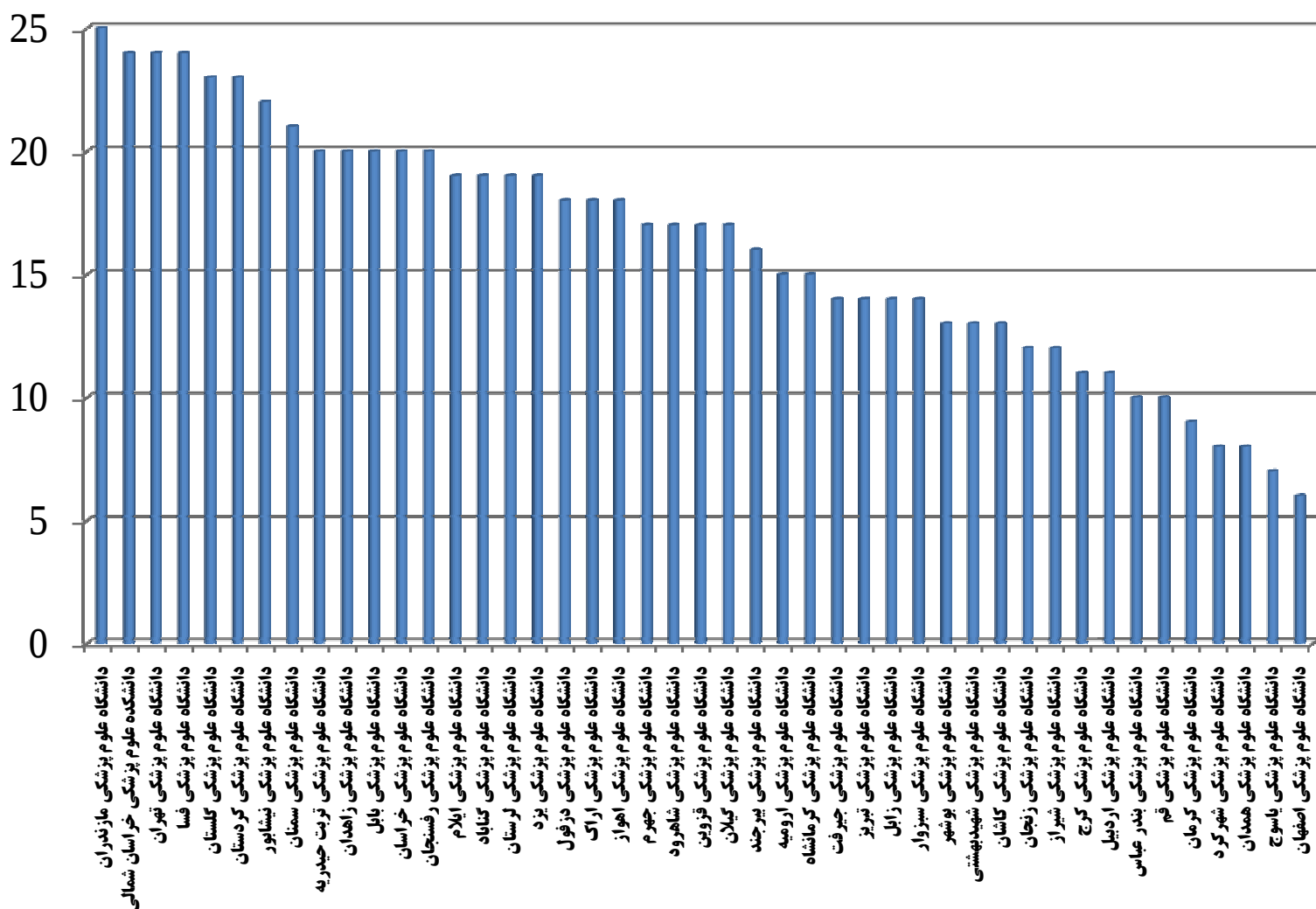
نسبت تعداد رکورد های ثبت شده تجهیزات به بخش



نمودار شماره 19

نمودار شماره 19 نشان دهنده نسبت تعداد رکوردهای ثبت شده تجهیزات به بخش در دانشگاههای سراسر کشور بوده است . باتوجه به اینکه انتظار می رود به نسبت هر بخش تقریباً تعداد یکسانی از تجهیزات پزشکی در سامانه وارد شده باشد.

رتبه بندی دانشگاهها براساس نسبت داده های ثبت شده در نرم افزار



نمودار شماره 20

سامانه آمار و اطلاعات بیمارستانی (آواب)

<http://avab.behdasht.gov.ir>



گروه مدیریت آمار و فناوری اطلاعات درمان

شماره تماس : 66707064

شماره نمابر : 66707090