

خدمات بستری بیمارستان‌های دانشگاهی طی سال ۱۳۹۱

تعاریف و مفاهیم

تخت مصوب: عبارت است از تخت‌های رسمی تصویب شده که بیمارستان برای آن‌ها دارای مجوز بهره‌برداری می‌باشد.

تخت ثابت: ۱- عبارت است از تخت‌هایی که بیمارستان بر اساس مجوز بهره‌برداری خود از سوی وزارت بهداشت، توانایی تهیه نمودن آن را داشته و در حال حاضر این تعداد تخت را تهیه نموده است. ۲- به تختی گفته می‌شود که هنگام تصویب طرح ساخت بیمارستان و یا تصویب طرح توسعه آن توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای بیمارستان در نظر گرفته شده باشد.

تخت فعال: به تختی گفته می‌شود که دارای امکانات تشخیصی، درمانی، پشتیبانی و خدماتی و پرسنلی و آماده بستری کردن بیماران باشد.

بستری شده: بیماری است که در بیمارستان پذیرش شده و جهت ارائه خدمات و مراقبت‌های درمانی به بخش منتقل شده باشد.

مرخص شده: به بستری شدگانی که پس از بهبودی، انتقال به بیمارستان دیگر یا فوت، بیمارستان را ترک می‌نمایند؛ مرخص شده گویند.

کل مرخص شدگان = کل مرخص شده + کل فوت شده

تخت روز کل = تخت فعال × تعداد کل روزهای فعال بخش در ماه

تخت روز اشغالی: بیماران بستری در ساعت ۷ صبح + بیماران با اقامت کمتر از ۲۴ ساعت

تعریف شاخص‌ها

درصد اشغال تخت (Bed Occupation Rate)

عبارت است از: میزان تخت‌های اشغالی که بصورت نسبی از تخت روزاشغالی به تخت روز فعال در یک دوره معین محاسبه می‌شود. چنانچه این نسبت در عدد ۱۰۰ ضرب شود درصد اشغال تخت روزانه بدست می‌آید.

متوسط مدت اقامت (Average Length of Stay)

عبارت است از: متوسط روزهایی که هر بیمار پذیرش شده در بیمارستان بستری بوده، به عبارت دیگر متوسط تعداد روزهایی که به هر بیمار بستری ارائه خدمت شده است.

میزان فعالیت یا چرخش اشغال تخت (Bed Turnover Rate)

عبارت است از: متوسط تعداد دفعاتی که بیماران بستری از هر یک از تخت‌های بستری بیمارستان/بخش در یک دوره معین استفاده می‌کنند. به عبارت دیگر این شاخص بیانگر متوسط تعداد دفعات پر و خالی شدن هر یک از تخت‌های بیمارستان/بخش در یک دوره زمانی معین می‌باشد.

فاصله چرخش تخت‌ها یا وقفه در چرخش اشغال تخت (Bed Turnover Interval Rate)

عبارت است از: مدتی که هر یک از تخت‌های بیمارستان/بخش مورد نظر در طول یک دوره معین خالی مانده است. به عبارت دیگر این میانگین، مجموع زمان‌هایی را بیان می‌کند که هر یک از تخت‌ها از زمان ترخیص بیمار بستری تا پذیرش بیمار جدید خالی مانده است. بنابراین میانگین فواصل غیرفعال تخت‌ها عبارت است از میانگین فاصله فعالیت تخت یا وقفه در چرخش اشغال تخت.

میزان مرگ و میر خالص (Net Death Rate)

این شاخص بیانگر میزان مرگ و میر بعد از ۲۴ ساعت در بیمارستان می‌باشد.

میزان مرگ و میر ناخالص (Gross Death Rate)

این شاخص بیانگر میزان کل مرگ و میر بیمارستان اعم از قبل و بعد از ۲۴ ساعت پذیرش در بیمارستان می‌باشد.



نحوه محاسبه شاخص‌ها

$$\text{درصد میانگین تخت فعال به ثابت} = \frac{\text{تخت فعال}}{\text{تخت ثابت}} \times 100$$

$$\text{درصد میانگین تخت فعال به مصوب} = \frac{\text{تخت فعال}}{\text{تخت مصوب}} \times 100$$

$$\text{درصد میانگین تخت فعال ویژه به تخت فعال} = \frac{\text{تخت فعال ویژه}}{\text{تخت فعال}} \times 100$$

$$\text{درصد اشغال تخت (درصد تخت روز اشغالی)} = \frac{\text{تخت روز اشغالی}}{\text{تخت روز کل}} \times 100$$

$$\text{متوسط اقامت بیمار (متوسط روز بستری)} = \frac{\text{کل روزهای بستری}}{\text{کل مرخص شدگان (مرخص شده + فوت شده)}}$$

$$\text{میزان چرخش اشغال تخت} = \frac{\text{کل مرخص شدگان}}{\text{تخت فعال}}$$

$$\text{میزان وقفه در چرخش اشغال تخت} = \frac{\text{تخت روز اشغالی} - \text{تخت روز کل}}{\text{کل مرخص شدگان}}$$

$$\text{نسبت پذیرش بیمار برای هر تخت (نسبت بیمارپذیری)} = \frac{\text{کل بستری شدگان}}{\text{تخت فعال}}$$

$$\text{درصد مرگ و میر خالص} = \frac{\text{فوت شده بعد از ۲۴ ساعت}}{\text{مرخص شده + فوت شده بعد از ۲۴ ساعت}} \times 100$$

$$\text{درصد مرگ و میر ناخالص} = \frac{\text{کل فوت شدگان}}{\text{کل مرخص شدگان}} \times 100$$

$$\text{درصد جراحی انجام شده به کل بستری شدگان} = \frac{\text{تعداد جراحی انجام شده}}{\text{کل بستری شدگان}} \times 100$$

خلاصه نتایج و بررسی

در سال ۱۳۹۱، ۲۶ بیمارستان آموزشی درمانی تحت پوشش دانشگاه، فرم مخصوص آمار فعالیت‌های بیمارستانی (۲۰۱-۱) را تکمیل و به مدیریت آمار و فن آوری اطلاعات دانشگاه ارسال داشته‌اند که پس از بررسی‌ها و انجام محاسبات لازم بر روی هر یک از اقلام فرم‌های مذکور، نتایج ذیل به دست آمد:

جدول ۱-۴- خلاصه خدمات بستری بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه طی سال ۱۳۹۱

تعداد	عنوان خدمت/شاخص
۳۶۶۰۵۱	کل بستری شدگان
۳۵۸۶۹۹	مرخص شدگان (اعم از بهبود یافته یا انتقال به بیمارستان دیگر)
۷۰۷۵	کل فوت شدگان (اعم از قبل و بعد از ۲۴ ساعت)
۳۶۵۷۷۴	کل مرخص شدگان (مرخص شده + فوت شده)
۲۵۶۱۱۷	کل اعمال جراحی (اعم از بستری و سرپایی)
۸۱/۲۴	درصد اشغال تخت (درصد تخت روز اشغالی)
۴/۸۲	متوسط اقامت بیمار (متوسط روز بستری در بیمارستان)
۴/۸۳	میزان چرخش اشغال تخت (Bed Turnover Rate)
۱/۱۶	میزان وقفه در چرخش اشغال تخت (فاصله بازگردانی تخت)
۴/۸۳	نسبت پذیرش بیمار برای هر تخت فعال
۱/۶۷	درصد مرگ و میر خالص
۱/۹۳	درصد مرگ و میر ناخالص
۶۹/۹۷	درصد جراحی انجام شده به کل بستری شدگان

لازم به توضیح است که در بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه مجموع تخت‌های مصوب ۹۰۷۶، تخت‌های ثابت ۷۳۰۹ و تخت‌های فعال ۶۳۱۴ اعلام شده است. به عبارت دیگر ۸۶/۳۹ درصد از تخت‌های بیمارستان‌های گزارش دهنده، قابلیت پذیرش بیمار را داشته‌اند که نسبت به سال گذشته (۸۴/۷۷ درصد) ۱/۶ افزایش داشته است.

درصد اشغال تخت (درصد تخت روز اشغالی)

در سال ۱۳۹۱، کمترین درصد اشغال تخت (درصد تخت روز اشغالی) ۴۷/۸۳ درصد مربوط به بیمارستان رازی (تخصصی پوست) و بیشترین رقم ۹۵/۲۶ درصد مربوط به بیمارستان فارابی (تخصصی چشم) بوده است.

در جدول ۲-۴ میزان درصد اشغال تخت بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی تهران به ترتیب حروف الفبا ثبت شده است:

جدول ۲-۴- درصد اشغال تخت بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه طی سال ۱۳۹۱

نام بیمارستان	درصد اشغال تخت	نام بیمارستان	درصد اشغال تخت
امام خمینی (ره)	۸۷/۱۵	جامع زنان تهران (میرزا کوچک خان)	۷۱/۳۹
امیراعلم	۶۳/۵۱	سینا	۸۳/۵۰
انستیتو کانسر	۷۲/۱۶	شفا یحیائیان	۶۷/۶۳
بهارلو	۸۰/۲۲	شهید اکبرآبادی	۶۲/۴۴
بهرامی	۷۸/۷۰	شهید مطهری	۷۷/۴۴
جامع بانوان آرش	۷۰/۳۹	شهید هاشمی نژاد	۷۹/۰۳
حضرت رسول اکرم (ص)	۸۰/۰۸	ضیائیان	۶۸/۲۵
حضرت علی اصغر (ع)	۶۹/۰۲	فارابی	۹۵/۲۶
حضرت فاطمه (س)	۷۷/۱۲	فیروزگر	۹۰/۶۸
دکتر شریعتی	۸۸/۶۳	قلب شهید رجایی	۷۹/۲۱
رازی	۴۷/۸۳	مرکز طبی کودکان	۹۲/۲۴
روانپزشکی ایران	۸۶/۹۹	مرکز قلب تهران	۸۵/۷۹
روانپزشکی روزه	۸۷/۱۱	ولیعصر (عج)	۸۶/۳۴
میانگین بیمارستان‌های دانشگاهی			
۸۱/۲۵			

در سال ۱۳۹۱ با توجه به افزایش ۱/۰۷ درصدی تخت فعال نسبت به سال ۱۳۹۰، درصد اشغال تخت ۲/۲۳ درصد افزایش داشته است.

متوسط اقامت بیمار (متوسط روز بستری)

در سال ۱۳۹۱، متوسط اقامت بیمار (متوسط روزهای بستری) در بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه ۴/۸۲ روز بوده است. لازم به توضیح است این رقم بدون احتساب بیمارستان‌های روانپزشکی که معمولاً بیماران با اقامت طولانی مدت بستری می‌باشند، ۴/۵۸ روز می‌باشد. کمترین رقم با ۱/۳۷ روز مربوط به بیمارستان فارابی (تخصصی چشم) و بیشترین رقم با ۷/۵۷ روز، مربوط به بیمارستان شهید مطهری بوده است.

در جدول ۳-۴ متوسط روز بستری در بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی تهران به ترتیب حروف الفبا ثبت شده است:

جدول ۳-۴- متوسط روزهای بستری بیماران مرخص شده در بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه طی سال ۱۳۹۱

نام بیمارستان	متوسط روزهای بستری	نام بیمارستان	متوسط روزهای بستری
امام خمینی (ره)	۶/۷۰	جامع زنان تهران (میرزا کوچک خان)	۲/۵۱
امیراعلم	۲/۹۹	سینا	۴/۸۵
انستیتو کانسر	۵/۶۸	شفا یحیائیان	۴/۵۳
بهارلو	۴/۴۸	شهید اکبرآبادی	۳/۳۹
بهرامی	۴/۹۱	شهید مطهری	۷/۵۷
جامع بانوان آرش	۲/۲۴	شهید هاشمی نژاد	۴/۳۶
حضرت رسول اکرم (ص)	۴/۶۱	ضیائیان	۲/۹۳
حضرت علی اصغر (ع)	۶/۰۵	فارابی	۱/۳۷
حضرت فاطمه (س)	۳/۰۱	فیروزگر	۶/۱۴
دکتر شریعتی	۶/۶۷	قلب شهید رجایی	۷/۰۱
رازی	۵/۲۶	مرکز طبی کودکان	۵/۳۳
روانپزشکی ایران	۲۶/۳۹	مرکز قلب تهران	۶/۳۰
روانپزشکی روزه	۳۳/۳۹	ولیعصر (عج)	۵/۵۵
میانگین بیمارستان‌های دانشگاهی			
۴/۸۲			



جدول ۴-۴- آمار فعالیت گزارش شده بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران طی سال ۱۳۹۱

تعداد کل جراحی انجام شده	تعداد کل مرخص شدگان (مرخص شده + کل فوت شده)	تعداد کل فوت شدگان	فوت شده		مرخص شده		بستری شده		کل روزهای بستری بیمارستان	تخت روز کل	تخت روز اشغالی شاخص*	تخت فعال ویژه	تعداد تخت فعال	تعداد تخت ثابت	تعداد تخت مصوب	تعداد بیمارستان‌ها
			قبل از ۲۴ ساعت	بعد از ۲۴ ساعت	مرخص شده از بیمارستان بطور مستقیم	انتقالی به بیمارستان دیگر	مراجعه مستقیم	انتقالی از بیمارستان دیگر								
۱۳۴۵۹	۱۸۱۱۶	۸۹۴	۷۰۴	۱۹۰	۱۶۹۱۸	۳۰۴	۱۷۷۸۱	۳۸۵	۱۲۱۳۵۲	۱۸۳۳۵۴	۱۵۹۸۰۲	۵۷	۵۲۱	۷۸۴	۸۵۲	امام خمینی (ره)
۱۵۲۷۹	۱۳۰۲۱	۱۰۱	۹۷	۴	۱۲۹۲۰	۰	۱۲۹۶۷	۰	۳۸۸۹۴	۶۷۰۴۹	۴۲۵۸۵	۱۹	۱۸۸	۲۲۶	۲۲۶	امیراعلم
۲۹۱۲	۷۹۶۶	۱۷۴	۱۵۵	۱۹	۷۷۶۱	۳۱	۷۹۲۸	۳۴	۴۵۲۶۸	۶۳۲۵۲	۴۵۶۴۰	۷	۱۷۸	۱۹۶	۲۴۹	انستیتو کانسر
۶۴۵۳	۱۳۸۵۴	۲۳۷	۱۸۵	۵۲	۱۳۵۷۲	۴۵	۱۳۸۳۷	۱۸	۶۲۰۷۶	۷۸۴۸۶	۶۲۹۶۴	۵۱	۲۱۵	۳۳۹	۳۳۰	بهارلو
۱۸۴۸	۸۲۳۷	۱۱۹	۱۰۰	۱۹	۸۰۸۶	۳۲	۷۸۶۶	۳۵۰	۴۰۴۰۸	۴۲۲۵۹	۳۳۲۵۸	۲۲	۱۱۸	۱۱۹	۱۸۰	بهرامی
۴۷۹۶	۱۰۶۷۱	۵۵	۴۹	۶	۱۰۵۴۳	۷۳	۱۰۶۳۸	۲۱	۲۳۸۹۰	۴۰۰۴۶	۲۸۱۹۰	۱۷	۱۱۰	۱۲۸	۱۲۸	جامع بانوان آرش
۲۲۱۷۰	۳۷۰۵۴	۱۱۳۸	۹۱۳	۲۲۵	۳۵۷۵۸	۱۵۸	۳۴۵۱۶	۲۵۴۵	۱۷۰۷۷۵	۲۳۶۴۵۱	۱۸۹۳۴۹	۷۵	۶۵۰	۷۱۲	۸۶۰	حضرت رسول اکرم (ص)
۱۵۸۹	۵۵۹۲	۱۲۱	۱۰۸	۱۳	۵۴۶۵	۶	۵۱۶۹	۴۱۵	۳۳۹۲۹	۵۰۷۶۹	۳۵۰۴۰	۴۰	۱۳۹	۱۵۲	۱۸۰	حضرت علی اصغر (ع)
۱۱۰۲۲	۱۰۴۱۴	۰	۰	۰	۱۰۴۱۴	۰	۱۰۳۹۰	۰	۳۱۳۲۰	۳۴۳۲۳	۲۶۴۷۰	۳	۹۵	۱۱۰	۱۸۸	حضرت فاطمه (س)
۱۱۸۰۸	۲۲۲۲۸	۸۶۰	۸۲۹	۳۱	۲۱۳۱۹	۴۹	۲۲۲۵۳	۱۳	۱۴۸۲۸۰	۱۷۹۱۶۵	۱۵۸۷۹۶	۵۵	۴۹۵	۵۲۰	۸۳۴	دکتر شریعی
۲۰۹۲	۲۴۶۴	۳	۲	۱	۲۴۵۲	۹	۲۴۶۶	۰	۱۲۹۶۰	۲۴۹۷۴	۱۱۹۴۶	۰	۶۹	۶۹	۱۲۲	رازی
۰	۱۴۵۶	۰	۰	۰	۱۴۵۶	۰	۱۴۲۹	۰	۳۸۴۳۱	۴۶۱۷۰	۴۰۱۶۶	۰	۱۲۶	۱۳۶	۱۵۰	روانپزشکی ایران
۰	۱۸۸۸	۱	۱	۰	۱۸۸۷	۰	۱۸۷۵	۰	۶۳۰۳۳	۷۲۸۳۵	۶۳۴۴۷	۰	۱۹۸	۲۹۴	۲۹۴	روانپزشکی روزبه

* در تمامی جداول گزارش شده: تخت روز اشغالی شاخص = تخت روز اشغالی بیمارستان + تعداد بیماران با اقامت کمتر از ۲۴ ساعت بیمارستان



ادامه جدول ۴-۴- آمار فعالیت گزارش شده بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران طی سال ۱۳۹۱

تعداد کل جراحی انجام شده	تعداد کل مرخص شدگان (مرخص شده + کل فوت شده)	کل فوت شدگان	فوت شده		مرخص شده		بستری شده		کل روزهای بستری بیمارستان	تخت روز کل	تخت روز اشغالی شاخص*	تخت فعال ویژه	تعداد تخت فعال	تعداد تخت ثابت	تعداد تخت مصوب	تعداد بیمارستان‌ها
			بعد از ۲۴ ساعت	قبل از ۲۴ ساعت	مرخص شده از بیمارستان بطور مستقیم	انتقالی به بیمارستان دیگر	مراجعه مستقیم	انتقالی از بیمارستان دیگر								
۶۸۸۳	۸۴۸۵	۵۵	۴۶	۹	۸۳۸۵	۴۵	۸۴۳۴	۳۳	۲۱۳۳۴	۳۶۷۶۲	۲۶۲۴۳	۱۷	۱۰۳	۱۱۸	۳۵۰	جامع زنان تهران (میرزا کوجک خان)
۱۱۶۴۹	۱۷۱۷۴	۶۷۹	۶۴۰	۳۹	۱۶۴۷۷	۱۸	۱۷۱۸۱	۲۲	۸۳۲۱۷	۱۱۹۶۰۰	۹۹۸۶۱	۳۷	۳۳۳	۳۳۷	۳۷۳	سینا
۱۸۲۶۲	۷۶۵۹	۶	۶	۰	۷۶۵۳	۰	۷۶۵۷	۰	۳۴۶۵۸	۵۳۵۸۴	۳۶۲۳۹	۶	۱۵۰	۱۵۰	۲۵۰	شفا یحیائیان
۳۰۲۶	۲۲۷۷۰	۲۰۵	۱۶۰	۴۵	۲۲۲۸۷	۲۷۸	۲۲۷۷۲	۷	۷۷۱۷۵	۷۷۹۵۸	۴۸۶۷۸	۳۱	۲۱۳	۲۲۵	۳۲۰	شهید اکبرآبادی
۴۵۷۸	۲۹۳۳	۱۶۹	۱۴۸	۲۱	۲۷۶۰	۴	۲۹۴۴	۰	۲۲۱۹۸	۲۹۰۶۷	۲۲۵۱۰	۴	۸۰	۱۷۵	۱۷۵	شهید مطهری
۱۲۸۲۸	۸۴۶۷	۱۲۶	۱۲۳	۳	۸۳۱۹	۲۲	۸۴۲۵	۵۵	۳۶۹۴۲	۴۶۵۳۲	۳۶۷۷۴	۶	۱۲۷	۱۳۱	۲۰۸	شهید هاشمی نژاد
۳۴۲۴	۷۸۰۷	۹۴	۶۹	۲۵	۷۶۵۲	۶۱	۷۷۷۰	۵۹	۲۲۹۰۰	۳۴۹۴۲	۲۳۸۴۹	۱۹	۹۶	۱۰۸	۱۵۵	ضیائیان
۵۷۰۹۲	۴۳۸۳۷	۰	۰	۰	۴۳۸۳۷	۰	۴۴۱۲۳	۰	۵۹۸۷۷	۶۶۸۵۹	۶۳۶۹۱	۴	۲۱۴	۲۲۷	۴۵۱	فارابی
۷۰۹۹	۱۷۶۰۵	۵۶۱	۴۸۶	۷۵	۱۷۰۰۳	۴۱	۱۷۳۲۹	۲۸۳	۱۰۸۱۳۰	۱۲۲۱۶۴	۱۱۰۷۸۸	۶۷	۳۳۵	۳۴۳	۳۴۵	فیروزگر
۴۵۹۹	۲۱۵۵۶	۶۵۳	۵۵۱	۱۰۲	۲۰۸۸۱	۲۲	۲۰۴۳۵	۱۱۱۷	۱۵۱۰۴۱	۱۹۲۱۰۲	۱۵۲۱۶۳	۱۵۶	۵۲۵	۵۶۱	۵۷۷	قلب شهید رجایی
۹۲۱۳	۱۷۳۱۳	۳۱۳	۲۷۷	۳۶	۱۶۸۲۹	۱۷۱	۱۷۱۶۲	۱۴۴	۹۲۲۲۹	۱۰۴۰۱۹	۹۵۹۴۶	۴۸	۲۸۵	۲۹۰	۴۰۰	مرکز طبی کودکان
۴۰۱۴	۱۹۷۳۴	۳۰۳	۲۴۲	۶۱	۱۹۴۲۷	۴	۱۹۴۶۰	۲۵۳	۱۲۴۲۷۶	۱۴۹۰۹۸	۱۲۷۹۱۶	۱۷۳	۴۳۴	۴۷۹	۵۰۰	مرکز قلب تهران
۲۰۰۲۲	۱۷۴۷۳	۲۰۸	۱۹۶	۱۲	۱۶۹۴۱	۳۲۴	۱۷۳۳۰	۱۶۰	۹۶۹۷۱	۱۱۶۳۱۲	۱۰۰۴۲۳	۴۰	۳۲۰	۳۷۹	۳۷۹	ولیعصر (عج)
۲۵۶۱۱۷	۳۶۵۷۷۴	۷۰۷۵	۶۰۸۷	۹۸۸	۳۵۷۰۰۲	۱۶۹۷	۳۶۰۱۳۷	۵۹۱۴	۱۷۶۱۵۶۴	۲۲۶۸۱۳۲	۱۸۴۲۷۳۴	*۹۵۴	*۶۳۱۴	*۷۳۰۹	*۹۰۷۶	مجموع سالانه

* در تمامی جداول گزارش شده: تخت روز اشغالی شاخص = تخت روز اشغالی بیمارستان + تعداد بیماران با اقامت کمتر از ۲۴ ساعت بیمارستان
* ردیف مجموع سالانه برای تخت مصوب، ثابت، فعال و فعال ویژه میانگین تعداد تخت می‌باشد.



جدول ۴-۵- شاخص های استخراج شده از عملکرد بیمارستان های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران طی سال ۱۳۹۱

شاخص ها	درصد میانگین تخت فعال به ثابت	درصد میانگین تخت فعال به مصوب	درصد تخت های فعال ویژه به تخت های فعال	درصد اشغال تخت (درصد تخت روز اشغالی)	متوسط اقامت بیمار (متوسط روزهای بستری)	میزان چرخش اشغال تخت (Bed Turnover Rate)	میزان وقفه در چرخش اشغال تخت (فاصله بازگردانی تخت)	نسبت پذیرش بیمار برای هر تخت (نسبت بیمارپذیری)	میزان مرگ و میر خالص (در هزار)	میزان مرگ و میر ناخالص (در هزار)	درصد جراحی انجام شده به کل بستری شدگان
بیمارستان ها											
امام خمینی (ره)	۶۶/۵۱	۶۱/۱۸	۱۰/۹۰	۸۷/۱۵	۶/۷۰	۳۴/۷۵	۱/۳۰	۳۴/۸۵	۳۹/۲۷	۴۹/۳۵	۷۴/۰۹
امیراعلم	۸۳/۰۸	۸۳/۰۸	۱۰/۱۲	۶۳/۵۱	۲/۹۹	۶۹/۳۵	۱/۸۸	۶۹/۰۷	۷/۴۵	۷/۷۶	۱۱۷/۸۳
انستیتو کانسر	۹۰/۸۲	۷۱/۴۹	۳/۹۳	۷۲/۱۶	۵/۶۸	۴۴/۷۵	۲/۲۱	۴۴/۷۳	۱۹/۵۰	۲۱/۸۴	۳۶/۵۷
بهارلو	۶۳/۳۲	۶۵/۰۵	۲۳/۹۵	۸۰/۲۲	۴/۴۸	۶۴/۵۴	۱/۱۲	۶۴/۵۴	۱۳/۴۰	۱۷/۱۱	۴۶/۵۸
بهرامی	۹۸/۹۵	۶۵/۴۲	۱۸/۶۸	۷۸/۷۰	۴/۹۱	۶۹/۹۵	۱/۰۹	۶۹/۷۷	۱۲/۱۷	۱۴/۴۵	۲۲/۴۹
جامع بانوان آرش	۸۶/۲۰	۸۶/۲۰	۱۵/۴۱	۷۰/۳۹	۲/۲۴	۹۶/۷۲	۱/۱۱	۹۶/۹۱	۴/۵۹	۵/۱۵	۴۴/۹۹
حضرت رسول اکرم (ص)	۹۱/۲۳	۷۵/۵۷	۱۱/۵۹	۸۰/۰۸	۴/۶۱	۵۷/۰۱	۱/۲۷	۵۷/۰۲	۲۴/۷۹	۳۰/۷۱	۵۹/۸۲
حضرت علی اصغر (ع)	۹۱/۵۰	۷۷/۲۷	۲۸/۹۴	۶۹/۰۲	۶/۰۷	۴۰/۲۱	۲/۸۱	۴۰/۱۵	۱۹/۳۶	۲۱/۶۴	۲۸/۴۶
حضرت فاطمه (س)	۸۵/۹۸	۵۰/۳۱	۳/۱۷	۷۷/۱۲	۳/۰۱	۱۱۰/۱۰	۰/۷۵	۱۰۹/۸۵	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۰۶/۰۸
دکتر شریعتی	۹۵/۱۱	۵۹/۳۰	۱۱/۱۴	۸۸/۶۳	۶/۶۷	۴۴/۹۵	۰/۹۲	۴۵/۰۲	۳۷/۳۵	۳۸/۶۹	۵۳/۰۳
رازی	۱۰۰/۰۰	۵۶/۵۶	۰/۰۰	۴۷/۸۳	۵/۲۶	۳۵/۷۱	۵/۲۹	۳۵/۷۴	۰/۸۱	۱/۲۲	۸۴/۸۳
روانپزشکی ایران	۹۳/۰۷	۸۴/۲۸	۰/۰۰	۸۷/۰۰	۲۶/۳۹	۱۱/۵۲	۴/۱۲	۱۱/۳۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
روانپزشکی روزبه	۶۷/۲۱	۶۷/۲۱	۰/۰۰	۸۷/۱۱	۳۳/۳۹	۹/۵۶	۴/۹۷	۹/۴۹	۰/۵۳	۰/۵۳	۰/۰۰



ادامه جدول ۵-۴- شاخص‌های استخراج شده از عملکرد بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران طی سال ۱۳۹۱

شاخص‌ها بیمارستان‌ها	درصد میانگین تخت فعال به ثابت	درصد میانگین تخت فعال به مصوب	درصد تخت‌های فعال ویژه به تخت‌های فعال	درصد اشغال تخت (درصد تخت روز اشغالی)	متوسط اقامت بیمار (متوسط روزهای بستری)	میزان چرخش اشغال تخت (Bed Turnover Rate)	میزان وقفه در چرخش اشغال تخت (فاصله بازگردانی تخت)	نسبت پذیرش بیمار برای هر تخت (نسبت بیمارپذیری)	میزان مرگ و میر خالص (در هزار)	میزان مرگ و میر خالص (در هزار)	درصد جراحی انجام شده به کل بستری شدگان
جامع زنان تهران (میرزا کوچک خان)	۸۷/۴۵	۲۹/۳۶	۱۶/۵۵	۷۱/۳۹	۲/۵۱	۸۲/۵۸	۱/۲۴	۸۲/۴۰	۵/۴۳	۶/۴۸	۸۱/۲۹
سینا	۹۸/۵۹	۸۹/۱۶	۱۱/۱۳	۸۳/۵۰	۴/۸۵	۵۱/۶۴	۱/۱۵	۵۱/۷۳	۳۷/۳۵	۳۹/۵۴	۶۷/۷۱
شفا بیهیائیان	۱۰۰/۰۰	۶۰/۰۰	۴/۰۰	۶۷/۶۳	۴/۵۳	۵۱/۰۶	۲/۲۶	۵۱/۰۵	۰/۷۸	۰/۷۸	۲۳۸/۵۰
شهید اکبر آبادی	۹۴/۶۷	۶۶/۵۶	۱۴/۵۵	۶۲/۴۴	۳/۳۹	۱۰۶/۹۰	۱/۲۹	۱۰۶/۹۴	۷/۰۴	۹/۰۰	۱۳/۲۸
شهید مطهری	۴۵/۷۶	۴۵/۷۶	۵/۱۰	۷۷/۴۴	۷/۵۷	۳۶/۶۲	۲/۲۴	۳۶/۷۶	۵۰/۸۲	۵۷/۶۲	۱۵۵/۵۰
شهید هاشمی نژاد	۹۶/۸۲	۶۰/۹۸	۴/۷۳	۷۹/۰۳	۴/۳۶	۶۶/۷۶	۱/۱۵	۶۶/۸۶	۱۴/۵۳	۱۴/۸۸	۱۵۱/۲۷
ضیائیان	۸۸/۲۳	۶۱/۶۷	۱۹/۳۵	۶۸/۲۵	۲/۹۳	۸۱/۶۸	۱/۴۲	۸۱/۹۱	۸/۸۷	۱۲/۰۴	۴۳/۷۳
فارابی	۹۴/۰۵	۴۷/۳۴	۱/۸۷	۹۵/۲۶	۱/۳۷	۲۰۵/۳۳	۰/۰۷	۲۰۶/۶۷	۰/۰۰	۰/۰۰	۱۲۹/۳۹
فیروزگر	۹۷/۵۵	۹۷/۰۸	۱۹/۹۱	۹۰/۶۹	۶/۱۴	۵۲/۵۷	۰/۶۵	۵۲/۵۹	۲۷/۷۲	۳۱/۸۷	۴۰/۳۱
قلب شهید رجایی	۹۳/۵۹	۹۱/۰۳	۲۹/۶۴	۷۹/۲۱	۷/۰۱	۴۱/۰۴	۱/۸۵	۴۱/۰۳	۲۵/۶۸	۳۰/۲۹	۲۱/۳۴
مرکز طبی کودکان	۹۸/۱۳	۷۱/۱۵	۱۶/۶۹	۹۲/۲۴	۵/۳۳	۶۰/۸۴	۰/۴۷	۶۰/۸۱	۱۶/۰۳	۱۸/۰۸	۵۳/۲۴
مرکز قلب تهران	۹۰/۵۳	۸۶/۷۰	۳۹/۹۱	۸۵/۷۹	۶/۳۰	۴۵/۵۲	۱/۰۷	۴۵/۴۷	۱۲/۳۰	۱۵/۳۵	۲۰/۳۶
ولیعصر (عج)	۸۴/۴۵	۸۴/۴۵	۱۲/۶۳	۸۶/۳۴	۵/۵۵	۵۴/۵۹	۰/۹۱	۵۴/۶۴	۱۱/۲۳	۱۱/۹۰	۱۱۴/۴۸
میانگین سالانه	۸۶/۳۹	۶۹/۵۶	۱۵/۱۱	۸۱/۲۴	۴/۸۲	۵۷/۹۳	۱/۱۶	۵۷/۹۸	۱۶/۶۹	۱۹/۳۴	۶۹/۹۷



جدول ۴-۶- آمار فعالیت گزارش شده در کل بیمارستان‌های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تهران به تفکیک ماه طی سال ۱۳۹۱

تعداد کل جراحی انجام شده	کل مرخص شدگان (مرخص شده + کل فوت شده)	کل فوت شدگان	فوت شده		مرخص شده		بستری شده		کل روزهای بستری بیمارستان	تخت روز کل	تخت روز اشغالی شاخص	تخت فعال ویژه	تعداد تخت فعال	تعداد تخت ثابت	تعداد تخت مصوب	تعداد
			قبل از ۲۴ ساعت	بعد از ۲۴ ساعت	انتقالی به بیمارستان دیگر بطور مستقیم	انتقالی به بیمارستان دیگر	مراجعه مستقیم	انتقالی از بیمارستان دیگر								
۱۳۸۱۱	۲۱۸۴۳	۵۹۴	۵۱۴	۸۰	۲۱۱۰۷	۱۴۲	۲۴۱۹۰	۳۰۳	۹۶۲۷۸	۱۵۸۳۵۷	۱۱۶۹۰۰	۸۹۳	۵۶۸۷	۷۲۸۹	۹۰۷۶	فروردین
۲۰۹۵۵	۳۰۳۴۰	۶۵۶	۵۸۰	۷۶	۲۹۵۴۷	۱۳۷	۳۰۶۴۱	۳۲۳	۱۴۵۹۹۷	۱۹۱۹۴۵	۱۶۰۱۸۰	۹۳۰	۶۲۳۴	۷۲۸۲	۹۰۷۶	اردیبهشت
۲۱۴۶۴	۳۰۹۶۸	۵۶۰	۵۰۰	۶۰	۳۰۲۵۴	۱۵۴	۳۰۳۲۲	۳۲۱	۱۵۱۰۲۵	۱۹۲۸۸۰	۱۵۸۰۳۰	۹۳۷	۶۲۸۶	۷۲۸۹	۹۰۷۶	خرداد
۲۲۶۴۷	۳۲۲۳۴	۵۳۵	۴۶۹	۶۶	۳۱۵۱۹	۱۸۰	۳۲۲۳۶	۲۹۵	۱۵۴۶۱۰	۱۹۳۶۲۲	۱۶۲۹۵۶	۹۳۵	۶۳۲۰	۷۲۹۳	۹۰۷۶	تیر
۲۲۴۳۲	۳۱۴۳۱	۵۶۷	۴۸۸	۷۹	۳۰۷۲۴	۱۴۰	۳۰۱۶۷	۳۷۴	۱۵۵۷۱۰	۱۹۴۳۸۰	۱۵۶۶۳۵	۹۵۲	۶۳۴۴	۷۳۰۳	۹۰۷۶	مرداد
۲۱۱۹۴	۳۰۲۶۸	۵۸۲	۴۹۴	۸۸	۲۹۵۰۰	۱۸۶	۳۰۲۹۱	۴۸۴	۱۴۵۵۵۲	۱۹۵۶۵۹	۱۵۴۹۳۱	۹۶۹	۶۳۷۳	۷۲۸۷	۹۰۷۶	شهریور
۲۳۱۵۶	۳۱۷۵۹	۶۱۲	۵۲۰	۹۲	۳۰۹۸۸	۱۵۹	۳۱۶۵۸	۶۶۵	۱۵۴۵۵۵	۱۹۰۲۵۴	۱۵۸۲۶۵	۹۶۲	۶۳۸۳	۷۳۰۵	۹۰۷۶	مهر
۲۱۹۵۹	۳۰۷۵۷	۵۴۸	۴۶۰	۸۸	۳۰۰۹۳	۱۱۶	۲۹۸۴۵	۶۹۲	۱۴۹۶۹۵	۱۸۹۸۶۶	۱۵۵۳۵۰	۹۷۳	۶۴۲۱	۷۳۱۴	۹۰۷۶	آبان
۲۰۶۸۹	۳۰۳۲۲	۵۶۴	۴۸۵	۷۹	۲۹۶۴۹	۱۰۹	۲۹۲۵۱	۵۹۶	۱۴۷۱۳۵	۱۹۰۰۱۸	۱۵۳۰۴۸	۹۷۴	۶۴۳۴	۷۳۲۶	۹۰۷۶	آذر
۲۱۷۶۹	۳۰۶۲۲	۶۲۰	۵۲۱	۹۹	۲۹۸۷۰	۱۳۲	۳۰۷۱۹	۶۵۴	۱۴۶۴۹۹	۱۹۰۸۱۵	۱۵۹۴۷۶	۹۶۸	۶۴۲۳	۷۳۲۷	۹۰۷۶	دی
۲۳۱۶۴	۳۲۴۲۴	۶۵۲	۵۶۲	۹۰	۳۱۶۴۰	۱۳۲	۳۱۹۱۷	۶۶۰	۱۵۴۹۲۲	۱۹۱۹۰۰	۱۶۰۰۳۴	۹۷۶	۶۴۵۰	۷۳۳۵	۹۰۷۶	بهمن
۲۲۸۷۷	۳۲۸۰۶	۵۸۵	۴۹۴	۹۱	۳۲۱۱۱	۱۱۰	۲۸۹۰۰	۵۴۷	۱۵۹۵۸۶	۱۸۸۴۳۶	۱۴۶۹۲۹	۹۷۷	۶۴۰۷	۷۳۵۲	۹۰۷۶	اسفند
۲۵۶۱۱۷	۳۶۵۷۷۴	۷۰۷۵	۶۰۸۷	۹۸۸	۳۵۷۰۰۲	۱۶۹۷	۳۶۰۱۳۷	۵۹۱۴	۱۷۶۱۵۶۴	۲۲۶۸۱۳۲	۱۸۴۲۷۳۴	۹۵۴	۶۳۱۴	۷۳۰۹	۹۰۷۶	مجموع سالانه



جدول ۷-۴- شاخص های استخراج شده از عملکرد بیمارستان های دانشگاهی تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران به تفکیک ماه طی سال ۱۳۹۱

شاخص ها	درصد میانگین تخت فعال به ثابت	درصد میانگین تخت فعال به مصوب	درصد تخت های فعال ویژه به تخت های فعال	درصد اشغال تخت (درصد تخت روز اشغالی)	متوسط اقامت بیمار (متوسط روزهای بستری)	میزان چرخش اشغال تخت (Bed Turnover Rate)	میزان وقفه در چرخش اشغال تخت (فاصله بازگردانی تخت)	نسبت پذیرش بیمار برای هر تخت (نسبت بیمارپذیری)	درصد مرگ و میر ناخالص	درصد مرگ و میر ناخالص	درصد جراحی انجام شده به کل بستری شدگان	ماه های سال
فروردین	۷۸/۰۲	۶۲/۶۶	۱۵/۷۰	۷۳/۸۲	۴/۴۱	۳/۸۴	۱/۹۰	۴/۳۱	۲/۷۲	۲/۳۶	۵۶/۳۹	
اردیبهشت	۸۵/۶۱	۶۸/۶۹	۱۴/۹۲	۸۳/۴۵	۴/۸۱	۴/۸۷	۱/۰۵	۴/۹۷	۲/۱۶	۱/۹۲	۶۷/۶۸	
خرداد	۸۶/۲۴	۶۹/۲۶	۱۴/۹۱	۸۱/۹۳	۴/۸۸	۴/۹۳	۱/۱۳	۴/۸۷	۱/۸۱	۱/۶۲	۷۰/۰۵	
تیر	۸۶/۶۶	۶۹/۶۳	۱۴/۷۹	۸۴/۱۶	۴/۸۰	۵/۱۰	۰/۹۵	۵/۱۵	۱/۶۶	۱/۴۶	۶۹/۶۲	
مرداد	۸۶/۸۷	۶۹/۹۰	۱۵/۰۰	۸۰/۵۸	۴/۹۵	۴/۹۵	۱/۲۰	۴/۸۱	۱/۸۰	۱/۵۶	۷۳/۴۵	
شهریور	۸۷/۴۶	۷۰/۲۲	۱۵/۲۰	۷۹/۱۸	۴/۸۱	۴/۷۵	۱/۳۵	۴/۸۳	۱/۹۲	۱/۶۴	۶۸/۸۷	
مهر	۸۷/۳۸	۷۰/۳۳	۱۵/۰۷	۸۳/۱۹	۴/۸۷	۴/۹۸	۱/۰۱	۵/۰۶	۱/۹۳	۱/۶۴	۷۱/۶۴	
آبان	۸۷/۷۹	۷۰/۷۵	۱۵/۱۵	۸۱/۸۲	۴/۸۷	۴/۷۹	۱/۱۲	۴/۷۶	۱/۷۸	۱/۵۰	۷۱/۹۱	
آذر	۸۷/۸۳	۷۰/۸۹	۱۵/۱۴	۸۰/۵۴	۴/۸۵	۴/۷۱	۱/۲۲	۴/۶۴	۱/۸۶	۱/۶۰	۶۹/۳۲	
دی	۸۷/۶۶	۷۰/۷۷	۱۵/۰۷	۸۳/۵۸	۴/۷۸	۴/۷۷	۱/۰۲	۴/۸۸	۲/۰۲	۱/۷۱	۶۹/۳۹	
بهمن	۸۷/۹۳	۷۱/۰۷	۱۵/۱۳	۸۳/۳۹	۴/۷۸	۵/۰۳	۰/۹۸	۵/۰۵	۲/۰۱	۱/۷۴	۷۱/۱۱	
اسفند	۸۷/۱۵	۷۰/۵۹	۱۵/۲۵	۷۷/۹۷	۴/۸۶	۵/۱۲	۱/۲۷	۴/۶۰	۱/۷۸	۱/۵۱	۷۷/۶۹	
میانگین سالانه	۸۶/۳۹	۶۹/۵۶	۱۵/۱۱	۸۱/۲۴	۴/۸۲	۴/۸۳	۱/۱۶	۴/۸۳	۱/۹۳	۱/۶۷	۶۹/۹۷	