

بناام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران  
معاونت توسعه مدیریت و برنامه‌ریزی منابع

گروه تجهیزات پزشکی

راهنمای مشاهده و تکمیل اطلاعات استانداردسازی تجهیزات پزشکی در

نرم افزار مدیریت تجهیزات پزشکی

ویژه کمیته HTA

شهریورماه ۱۳۹۵

## مرحله ۱- ورود به نرم افزار جامع مدیریت تجهیزات پزشکی



تصویر ۱. صفحه ورودی نرم افزار

ورد به نرم افزار جامع تجهیزات پزشکی با نام کاربری و رمز عبوری که توسط گروه تجهیزات پزشکی معاونت توسعه مدیریت و برنامه ریزی منابع دانشگاه در اختیار ایشان قرار گرفته است، از آدرس [med.tums.ac.ir](http://med.tums.ac.ir) قابل انجام می باشد (تصویر ۱).

## مرحله ۲- ورود به منوی اطلاعات استانداردسازی هر بیمارستان

بمنظور ارزیابی اطلاعات و تصمیم گیری کمیته HTA در خصوص فهرست تجهیزات استاندارد هر بیمارستان، لازم است بخش "گزارش کمیته HTA"، از زیر مجموعه منوی "استانداردها"، انتخاب گردد (تصویر ۲).



تصویر ۲. منوی استانداردها در نرم افزار جامع تجهیزات پزشکی

### مرحله ۳- انتخاب نام بیمارستان و بخش مربوطه

با ورود به منوی "گزارش کمیته HTA"، اکنون باید نام هر بیمارستان و بخش های زیر مجموعه آنرا انتخاب نمود. بدین منظور، مطابق تصویر ۲، از بخش "نمایش دستگاه های مکان" و در بخش "انتخاب مکان" می توان از ساختار درختی دانشگاه، نام هر بیمارستان را یافته و از زیر مجموعه مربوطه، بخش مورد نظر را انتخاب کرد. با کلیک بر روی گزینه "نمایش گزارش"، گزارش کمیته HTA بخش انتخابی جهت تایید نهایی نمایش داده می شود.

## مرحله ۴- وارد کردن استاندارد تجهیزات پزشکی اختصاصی هر بیمارستان در گزارش کمیته HTA

در تصویر ۳، نمونه ای از گزارش کمیته HTA برای بخش ICU بیمارستان آرش نمایش داده شده است. ردیف اول این گزارش شامل ۵ بخش موجودی، پیشنهادی آنالیز آماری، پیشنهادی مرکز، پیشنهادی ستاد، و استاندارد مصوب کمیته HTA می باشد.

ردیف	نام دستگاه	کد کالا	موجودی	پیشنهادی آنالیز آماری			پیشنهادی مرکز		پیشنهادی ستاد		استاندارد مصوب کمیته HTA	توضیحات HTA
				حداقل	سابقین	حداکثر	تعداد	توضیحات مرکز	تعداد	توضیحات ستاد		
۱	آنالیزر قند خون	۸۳۴۰۴۱۵	۲	۰	۰,۲۴	۱,۹۹	۲		۲		۲	بک عدد بصورت بک آب
۲	اسپرل کننده ماورا بنفش هوا	۸۴۸۱۱۲۵	۳	۰	۰,۲۶	۲,۹۹	۳				۳	
۳	افنا لوموسکوپ مستقیم	۸۱۳۷۴۱۰	۱	۰	۰,۱۴	۰,۹۹	۱				۱	
۴	الکتروشوک بای فیریک	۸۱۴۰۳۰۳	۱	۰,۲۲	۱,۲۸	۲,۵	۱	۱,۴۰		به همراه پدل اطفال	۱	با توجه به فضای
۵	الکتروکاردیوگراف چند کاناله	۸۱۴۵۰۰۲	۱	۰	۰,۰۸	۲,۵	۱	۱,۱۴			۱	
۶	برانکاردر پیشرفته بیمارستانی	۸۱۱۱۲۰۰	۱	۰	۰,۱۱	۰,۹۹	۲				۲	
۷	پلاوارمر	۸۳۳۱۰۱۰	۱	۰	۰,۱۱	۰,۹۹	۱				۱	
۸	پالس - کاپوگراف	۸۱۴۵۸۴۰	۱	۰	۰,۱۱	۰,۹۹	۱	۱,۱۴		در صورت مجهز بودن مانیتور بیمار در صورتیکه کلیه پمپ های	۱	

تصویر ۳. نمونه گزارش مصوب HTA

در گزارش کمیته HTA، ردیف های جدول با سه رنگ آبی، سبز و صورتی مشخص شده اند.

- ردیف هایی که با رنگ آبی مشخص شده اند نشان دهنده موجودی بخش از هر دستگاه میباشد.
- ردیف هایی که با رنگ سبز مشخص شده اند نشان دهنده دستگاه های پیشنهادی ستاد برای هر بخش می باشند.
- ردیف هایی که با رنگ صورتی مشخص شده اند نشان دهنده داده های منتج از آنالیز آماری کلیه بیمارستانها می باشند.

ردیف	موجودی		پیشنهادی آنالیز آماری			پیشنهادی مرکز		پیشنهادی ستاد		استاندارد مصوب کمیته HTA		دخیره
	نام دستگاه	کد کالا	موجودی	حد اقل	میانگین	حد اکثر	تعداد	نوصیحات مرکز	نوصیحات ستاد	تعداد HTA	نوصیحات HTA	
1	آنالیزر فند خون	8340415	1	0	0.09	0.99	2			2	بک عدد بصورت بک آب	
2	استریل کننده ماورا بنفش هوا	8481125	3	0	0.29	2.99	3	دو عدد جهت فضای کلی و یک عدد جهت اتاق ایزوله مورد نیاز میباشد.		3		
3	الکتروشوک بای فیریک	8140303	1	0	0.93	2.33	2	لازم است هر دو تریالی احیا مجهز به دستگاه الکتروشوک باشند.	به همراه پد اطفال	1.40	با توجه به فضای	
4	الکتروکاردیوگراف چند کاناله	8145002	1	0	0.83	1.75	1			1.16		
5	برانکاره پیشرفته بیمارستانی	8111200	1	0	0.09	0.99	2			2		
6	بلادوارمر	8331010	1	0	0.09	0.99	1			1		
7	پالس - کاپیوگراف	8145840	1	0	0.19	1.16	1	در صورت مجهز بودن ماینیور بیمار		1.16		
8	پایه سرم متحرک	8116410	1	0	0.23	1.53	2	در صورتیکه کلیه پمپ های تزریق سرم و سرنگ بر روی پایه های متحرک نصب شده باشند، تعداد دو عدد پایه سرم متحرک نیز بصورت مجزا از پمپ ها برای بخش کفایت می کند.		2		
9	پمپ تزریق سرم	8140600	7	0	5.66	12.8	10	در بسیاری از موارد به بیش از یک پمپ سرم برای هر بیمار نیاز است.		7.00		
10	پمپ تزریق سرنگ	8140610	7	0	6.02	15.9	14	در اکثر موارد به دو پمپ سرنگ برای هر بیمار نیاز است.		7.00		
11	نخت ویژه آی سی یو	8110101	7	0	2.50	7	7	با قابلیت عکس برداری رادیولوژی		7.00		
12	تریالی احیا	8113994	2	0	0.18	1.99	1			2		
13	نشتک موج بادی	8117010	7	0	3.26	7	8	بک نشتک به عنوان بک آب مورد نیاز است.	مخصوص بخش ویژه	7.00	بک نشتک بصورت بک	
14	جراغ سیالینیک برنابن	8131100	1	0	0.09	0.99	1			1		
15	دستگاه بخور نفسی اولترا سوند	8143951	2	0	0.62	2.33	2			2		
16	ساکشن بدون موتور	8140040	7	0	1.21	7	7			7.00		
17	ساکشن موتوردار عمومی	8140000	3	0	0.88	2.99	3			2.33		

تصویر ۴. توضیح بخش های مختلف گزارش کمیته HTA

## توضیح بخش های مختلف گزارش کمیته HTA:

بخش های مختلف گزارش HTA، مطابق شماره های مندرج در تصویر ۴، در ادامه توضیح داده شده است.

۱. در این قسمت خروجی های مختلفی برای لیست نهایی در نظر گرفته شده است: فرمت Word، فرمت Excel، و پرینت کاغذی.

۲. موجودی دستگاه شامل نام، کد و موجودی دستگاه در این بخش نمایش داده می شود.

۳. مقادیر پیشنهادی آنالیز آماری بصورت حداقل، میانگین و حداکثر در این قسمت نمایش داده می شود.

۴. مقادیر پیشنهادی مرکز با ذکر توضیحات در این قسمت قابل رویت میباشد.

۵. مقادیر پیشنهادی ستاد (در صورت موجود بودن) با ذکر توضیحات در این قسمت قابل مشاهده می باشد.

۶. استاندارد نهایی کمیته HTA در این قسمت وارد می شود.

لذا کمیته HTA دانشگاه، مقادیر استاندارد مورد تایید را در بخش ۷ از جدول مندرج در تصویر ۶ وارد می کند.