



# دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

روش کاربری نرم افزار پردازش نسخ



## مطالب جلسه

- اهداف کمیته تجویز و مصرف منطقی دارو
- تاریخچه نرم افزار پردازش نسخ پزشکان
- نمونه‌ای از گزارش‌های نرم افزار
- شرط لازم برای رسیدن به هدف
- کمی در مورد ساختار فایل نسخه‌ها
- دسترسی به فایل نسخه‌ها
- روش بارگذاری نسخه‌ها در نرم افزار
- پرسش و پاسخ



## اهداف کمیته تجویز و مصرف منطقی دارو

- تدوین راهنماهای بالینی استاندارد (STGs: Standard Treatment Guidelines)
- تهیه فهرست داروهای اساسی (EDL: Essential Drug List)
- تشکیل کمیته‌های دارو و درمان بیمارستانی (DTCs: Drug & Therapeutic Committee)
- برگزاری دوره‌های باز آموزشی
- آموزش ضمن خدمت پرسنل پزشکی
- آموزش همگانی (Public education)
- تهیه و ارسال فرم‌های ممیزی - بازخورد و نظارت بر عملکرد پزشک



# تاریخچه نرم افزار پردازش نسخ پزشکان

سال ۱۳۷۶

سیستم عامل DOS  
جمع آوری نسخ کاغذی

سال ۱۳۸۳

مبتنی بر ویندوز  
جمع آوری نسخ از بیمه‌ها

سال ۱۳۹۴

تحت وب  
جمع آوری نسخ از داروخانه‌ها

# نمونه‌ای از گزارش‌های نرم‌افزار

## خوراکی سایر

ORAL SOLUTION	%۰/۰۱	%۰/۰۴
ORAL POWDER	%۰/۶۸	%۱/۹۷
ORAL GRANULE	%۰/۰۰	%۰/۰۰
ORAL DROPS	%۱/۳۴	%۳/۱۹
LIQUID	%۰/۰۱	%۰/۰۲
FOR ORAL DROPS	%۰/۰۷	%۰/۲۱
EMULSION	%۰/۰۰	%۰/۰۰
CHEWABLE GUM	%۰/۰۰	%۰/۰۰
	<b>%۲/۰۲</b>	<b>%۵/۱۴</b>

## تزریقی

PREFILLED SYRING	%۰/۰۰	%۰/۰۰
INJECTION (VIAL)	%۱/۰۲	%۲/۷۴
INJECTION (AMPOULE)	%۱۳/۷۶	%۲۹/۳۹
INFUSION	%۲/۵۶	%۷/۳۵
FOR OPHTHALMIC AMPOULE	%۰/۰۰	%۰/۰۰
FOR INJECTION (VIAL)	%۳/۷۵	%۱۰/۱۱
FOR INJECTION (AMPOULE)	%۰/۰۱	%۰/۰۱
FOR INFUSION	%۰/۰۴	%۰/۰۸
CARTRIDGE	%۰/۰۰	%۰/۰۰
	<b>%۲۱/۱۲</b>	<b>%۲۶/۶۶</b>

## گزارش فارماکوپه

### کلیه پزشکان

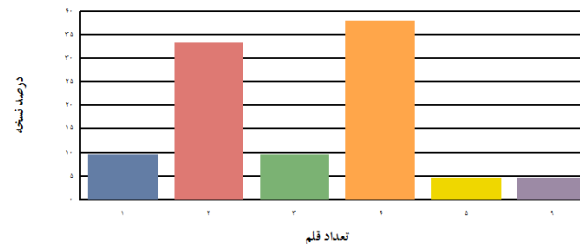
نوع بیمه خدمات و تامین اجتماعی

دوره زمانی بررسی: سال ۱۳۹۳

از: ۹۳.۰۱.۰۱ تا: ۹۳.۱۲.۳۰  
مجموع تعداد نسخه: ۹۸۲۲۰۵۲۰  
مجموع تعداد قلم: ۲۸۰۵۶۶۷۲

کد دارو	نام دارو	شکل دارو	دوز دارو	متوسط تجویز	مجموع تجویز	تعداد بیمار دریافت کننده	دریافت	درصد از اقلام درصد بیمار	تجویز
00400	DEXAMETHASONE PHOSPHATE DISODIUM 8MG/INJECTION (AMP8mg/2ml)			۳۳۹.۰۶۶	۱.۳۳۹.۰۶۶	۹۱۱.۲۱۳	%۹/۲۶	%۳/۱۹	
00025	ADULT COLD TAB	SCORED TABLET		۵۱۳.۹۹۸	۱۱.۵۱۳.۹۹۸	۵۲۶.۶۳۷	%۵/۳۵	%۱/۸۴	
00227	CEFIXIME 400MG TAB	FILM COATED TA400mg		۹۱۶.۹۹۱	۵.۹۱۶.۹۹۱	۵۲۴.۴۵۱	%۵/۳۳	%۱/۸۴	
00845	METRONIDAZOLE 250MG TAB	SCORED TABLET250mg		۳۸۰.۵۴۹	۱۳.۳۸۰.۵۴۹	۴۵۷.۳۶۱	%۴/۶۵	%۱/۶۰	
00077	AMOXICILLIN 500MG CAP	CAPSULE OR TAB500mg		۲۸۶.۰۱۸	۱۱.۲۸۶.۰۱۸	۴۵۱.۷۲۸	%۴/۵۹	%۱/۵۸	
00123	AZITHROMY CIN DIHYDRATE 250MG CAP	CAPSULE 250mg		۰.۸۹.۵۰۱	۳۰.۸۹.۵۰۱	۴۳۳.۳۵۲	%۳/۶۹	%۱/۳۷	
00931	OMEPRAZOLE 20MG CAP	CAPSULE 20mg		۲۶۵.۶۵۹	۱۱.۲۶۵.۶۵۹	۳۵۴.۰۰۷	%۳/۶۰	%۱/۳۴	
00968	PENICILLIN 6-3-3 VIAL	FOR INJECTION (		۷۰.۱۸۳۵	۷۰.۱۸۳۵	۳۵۳.۶۷۷	%۳/۵۸	%۱/۳۳	
00396	DEXTRROSE NAACL 3.33% 0.3% 0.5L INF P-BOTTLE/INFUSION		500ml	۳۶۸.۶۸۴	۳۶۸.۶۸۴	۳۳۵.۶۹۶	%۳/۴۱	%۱/۱۸	
	درصد نسخ	تعداد نسخه	تعداد قلم						
	%۹/۵۲	۲	۱						
	%۳۳/۳۳	۷	۲						
	%۹/۵۲	۲	۳						
	%۳۸/۱۰	۸	۴						
	%۴/۷۶	۱	۵						
	%۴/۷۶	۱	۹						

پراکندگی تعداد قلم در نسخه‌ها



# نمونه‌ای از گزارش‌های نرم‌افزار (ادامه)

مجموع تعداد نسخه: ۹,۸۴۲,۵۲۰

گروه دارویی منتخب	درصد از مجموع ارقام تجویزی	درصد بیماران دریافت کننده
Adrenal Corticosteroids [HS050]	٪ ۰.۱۶۴	٪ ۱.۸۱۵۸
Alpha-blockers/ Related [CV150]	٪ ۰.۰۸۱	٪ ۰.۱۳۲
Amino Derivatives [AM052]	٪ ۰.۴۱۰	٪ ۱.۱۱۴۱
Aminoglycosides [AM300]	٪ ۰.۰۳۱	٪ ۰.۱۸۹
Amphetamine-like Stimulants [CN802]	٪ ۰.۰۰۱	٪ ۰.۰۰۴
Analgesics [CN100]	٪ ۱.۲۶۳	٪ ۲۰.۱۶۲
Analgesics, Urinary [GU100]	٪ ۰.۰۲۰	٪ ۰.۱۵۷
Androgens/ Anabolics [HS100]	٪ ۰.۰۸۳	٪ ۰.۱۴۶
Anesthetic Adjuncts [CN205]	٪ ۰.۰۰۱	٪ ۰.۰۰۲
Anesthetics [CN200]	٪ ۰.۰۰۱	٪ ۰.۰۰۲
Anesthetics, Mucosal [NT300]	٪ ۰.۰۰۴	٪ ۰.۰۸۲
Anterior Pituitary [HS701]	٪ ۰.۰۰۶	٪ ۰.۰۸۷
Anti-infectives Vaginal [GU300]	٪ ۲.۳۶	٪ ۶.۸۰
Anti-infectives, Other [AM900]	٪ ۲.۸۹۹	٪ ۸.۳۲
Anti-inflammatories, Inhalation [RE101]	٪ ۰.۰۰۸	٪ ۰.۰۲۳
Anti-inflammatories, Nasal [NT200]	٪ ۰.۰۸۳	٪ ۰.۰۳۷
Antianginals [CV250]	٪ ۲.۸۳	٪ ۷.۰۷
Antiarrhythmics [CV300]	٪ ۲.۸۱	٪ ۸.۲۲
Antiasthma, Other [RE109]	٪ ۱.۸۳	٪ ۴.۸۹
Antiasthma/ Bronchodilators [RE100]	٪ ۲.۸۷	٪ ۵.۴۸
Antibacterials, Topical Ophthalmic [OP201]	٪ ۱.۰۳	٪ ۲.۶۶
Antibacterials, Topical Otic [OT101]	٪ ۰.۰۳۸	٪ ۱.۰۹
Anticonvulsants [CN400]	٪ ۱.۸۶	٪ ۴.۶۲

(1) GEMFIBROZIL 300MG CAP (2) ATORVASTATIN 20MG TAB	CAPSULE TABLET	300mg	تعداد نسخه دارای این تداخل: ۸,۵۰۰
درجه اهمیت: ۱	نوع: تاخیری	شدت: شدید	مرجع: Facts 2005
Severe myopathy or rhabdomyolysis may occur.			
(1) DIGOXIN 0.25MG TAB (2) FUROSEMIDE 40MG TAB	SCORED TABLET SCORED TABLET	0/25mg 40mg	تعداد نسخه دارای این تداخل: ۵,۷۸۸
درجه اهمیت: ۱	نوع: تاخیری	شدت: شدید	مرجع: Facts 2005
Diuretic-induced electrolyte disturbances may predispose to DIGITALIS-induced arrhythmias.			
(1) CAPTOPRIL 25MG TAB (2) TRIAMTERENE-H TAB	DOUBLE SCORED TABLET SCORED TABLET	25mg	تعداد نسخه دارای این تداخل: ۳,۵۴۰
درجه اهمیت: ۱	نوع: تاخیری	شدت: شدید	مرجع: Facts 2005
Combining ACE INHIBITORS and POTASSIUM-SPARING DIURETICS may result in elevated serum potassiu			
(1) ALLOPURINOL 100MG TAB (2) HYDROCHLOROTHIAZIDE 50MG TAB	SCORED TABLET SCORED TABLET	100mg 50mg	تعداد نسخه دارای این تداخل: ۳,۳۶۱
درجه اهمیت: ۳	نوع: تاخیری	شدت: شدید	مرجع: Facts 2005
THIAZIDE DIURETICS administered concurrently with ALLOPURINOL therapy have been associated with an			
(1) GEMFIBROZIL 300MG CAP (2) ATORVASTATIN 10MG TAB	CAPSULE TABLET	300mg	تعداد نسخه دارای این تداخل: ۲,۷۴۷
درجه اهمیت: ۱	نوع: تاخیری	شدت: شدید	مرجع: Facts 2005



# شرط لازم برای رسیدن به هدف

- اطلاعات علمی دارو
  - گروه‌های دارویی
  - ماده موثره داروها
  - تداخلات
- اطلاعات پزشکان
  - پزشک (جنسیت، تخصص، موقعیت جغرافیایی)
  - بانک تخصص‌ها
- اطلاعات داروخانه
  - داروخانه (نوع، کد بیمه‌ای، موقعیت جغرافیایی)
  - اطلاعات نسخه‌ها



## شرط لازم برای رسیدن به هدف (ادامه)



« نسخه »





# کمی درباره فایل نسخه‌ها

```
<Y>  
<HR>  
  <DC>108</DC>  
  <RC>123</RC>  
  <FD>890101</FD>  
  <TD>890131</TD>  
</HR>  
<X>  
  <PH>  
    <SQ>1</SQ>  
    <ND>890101</ND>  
    <SN>16147639-4</SN>  
    <PC>82760</PC>  
  </PH>  
  <BY>  
    <MH>  
      <MG>00414</MG>  
      <MD>1</MD>  
      <MP>7500</MP>  
    </MH>  
    <MH>  
      <MG>66661</MG>  
      <MD>1</MD>  
      <MP>2000</MP>  
    </MH>  
    <MH>  
      <MG>00637</MG>  
      <MD>2</MD>  
      <MP>14800</MP>  
    </MH>  
  </BY>  
</X>  
<X>  
  <PH>  
    <SQ>2</SQ>  
    <ND>890101</ND>  
    <SN>12338020-4</SN>
```

- ساختار استاندارد
- در قالب تگ‌ها
- کدهای استاندارد
  - کد دارو
  - کد داروخانه

# دسترسی به فایل نسخه‌ها

- نرم افزار داروخانه
- سایت بیمه‌ها

آخرین بروزرسانی: 12 - 1394/02/14 | معاونت درمان سازمان تامین اجتماعی < چاپ تاییدیه های قبلی

**جستجو در لیست تاییدیه ها**

شماره ملی:  شماره بیمه:  سریال برگ دفترچه:   
 ماه عملکرد:  شماره ثبت:  شماره ثبت استاد:   
 نام کاربر:  نام:  نام خانوادگی:   
 وضعیت ارسال:  همه انواع بیمه:  نوع نسخ:  نسخ تحت وب عاد:   
 از تاریخ:  تا تاریخ:  داروهای پارانه ای:

**لیست تاییدیه ها**

صفحه 3 از 142 (ردیف 1412) < 1 2 [3] 4 5 6 7 ... 140 141 142 >

ردیف در هر صفحه: 10

چاپ	شماره ملی	سریال برگ دفترچه	شماره بیمه	بیمار	مبلغ نسخه	کد پزشک	پزشک
	0052110362	005211036206904401	0010165796	محمدعلی نادعلی زاده	1540000	0000049273	محمدرضا فضل اله
	2678102122	267810212216802320	0000011013769	زهرا شبیرزادی	870000	0000048130	صفا نجارنجفی



## روش بارگذاری نسخه‌ها در نرم افزار

- ورود به سامانه کمیته تجویز و مصرف منطقی دارو
- با استفاده از نرم افزار بارگذار نسخه‌ها
- با ثبت نسخه در داروخانه، یک کپی از آن برای سیستم مرکزی ارسال شود



# روش بارگذاری نسخه‌ها در نرم افزار (ادامه)

<http://rumfdo.tums.ac.ir>

## • ورود به سیستم

- نام کاربری و کلمه عبور به کوچک یا بزرگ بودن حروف حساس نمی باشد.
- در صورتیکه نام کاربری یا کلمه عبور شما فارسی یا انگلیسی می باشد از وضعیت زبان صفحه کیبورد خود اطمینان یابید.
- در صورتیکه کاراکترهای نمایش داده شده ناخوانا باشد کافی است تا با استفاده از دکمه بازخوانی که در کنار آن تعبیه شده است، عبارت جدیدی ایجاد نمایید.

# روش بارگذاری نسخه‌ها در نرم افزار (ادامه)

- انتخاب گزینه «نسخه دارویی»، «نسخه سرپایی»

ثبت نسخه +

صفحه اصلی

Export to Excel ▲

▼	▼	▼	▼	▼ تعداد واقعی	▼ تعداد نسخه اعلام شده	▼ وضعیت	▼ نوع بیمه	▼ بیمه	▼ ماه ▲	▼ سال	▼ مرکز	▼ داروفانه	▼ کد کشوری
						بارگذاری شده	بیمه سلامت 3- سایر ...	خدمات درمانی	آبان	1394	دانشگاه علوم پزشکی ...	دکتر مسین رستم زاده	...290
						بارگذاری شده	تامین اجتماعی 1- سایر ...	تامین اجتماعی	آبان	1394	دانشگاه علوم پزشکی ...	دکتر مسین رستم زاده	...290
						بارگذاری شده	بیمه سلامت 1- کار ...	خدمات درمانی	آبان	1394	دانشگاه علوم پزشکی ...	دکتر مسین رستم زاده	...290
						بارگذاری شده	بیمه سلامت 1- کار ...	خدمات درمانی	آذر	1394	دانشگاه علوم پزشکی ...	دکتر مسین رستم زاده	...290
						بارگذاری شده	تامین اجتماعی 1- سایر ...	تامین اجتماعی	آذر	1394	دانشگاه علوم پزشکی ...	دکتر مسین رستم زاده	...290
						بارگذاری شده	نیروهای مسلح 1- سایر ...	نیروهای مسلح	آذر	1394	دانشگاه علوم پزشکی ...	دکتر مسین رستم زاده	...290

from 6 records 1 - 6
Records in page 10

↺ ↻ 1 ↷ ↻

نسخه های سرپایی

نسخه های بستری

نسخه الکترونیک



# روش بارگذاری نسخه‌ها در نرم افزار (ادامه)

- بارگذاری نسخه در سیستم

# روش بارگذاری نسخه‌ها در نرم افزار (ادامه)

• تغییر رمز عبور

کاربر admin  
فروغ | تغییر رمز | ثبت قطعا

اطلاعات پایه | اطلاعات علمی | نسخه دارویی | گزارش ها | درباره

سال	ماه	بیمه	نوع بیمه	وضعیت	تعداد اعلام شده	تعداد واقعی				
1394	آبان	فدما	بیمه سلامت 3- سایر ...	بارگذاری شده						
1394	آبان	تامین اجتماعی	تامین اجتماعی 1-عا ...	بارگذاری شده						
1394	آبان	فدما	بیمه سلامت 1- کار ...	بارگذاری شده						
1394	آذر	فدما	بیمه سلامت 1- کار ...	بارگذاری شده						
1394	آذر	تامین اجتماعی	تامین اجتماعی 1-عا ...	بارگذاری شده						
1394	آذر	نیزه‌های مسلح	نیزه‌های مسلح 1-عاد ...	بارگذاری شده						

from 6 records 1 - 6

تغییر رمز

کلمه عبور قدیم

کلمه عبور جدید

تکرار کلمه عبور جدید

ذخیره | انصراف

# روش بارگذاری نسخه‌ها در نرم افزار (ادامه)

• ثبت خطا

کاربر admin  
فروغ | تصویر رمز | ثبت خطا

اطلاعات پایه | اطلاعات علمی | نسخه دارویی | گزارش ها | درباره

بیمه	نوع بیمه	وضعیت	تعداد اعلام شده	تعداد واقعی				
فدما	بیمه سلامت 3- سایر ...	بارگذاری شده						
تامین اجتماعی	تامین اجتماعی 1- سایر ...	بارگذاری شده						
فدما	بیمه سلامت 1- کار...	بارگذاری شده						
فدما	بیمه سلامت 1- کار...	بارگذاری شده						
تامین اجتماعی	تامین اجتماعی 1- سایر ...	بارگذاری شده						
نیزه‌های مسلح	نیزه‌های مسلح 1- سایر ...	بارگذاری شده						

from 6 records 1 - 6

خطای جدید

ذخیره | انصراف

موضوع \*

توضیحات





# «پرسش و پاسخ»