

نظام سلامت الکترونیک ایران

درمان

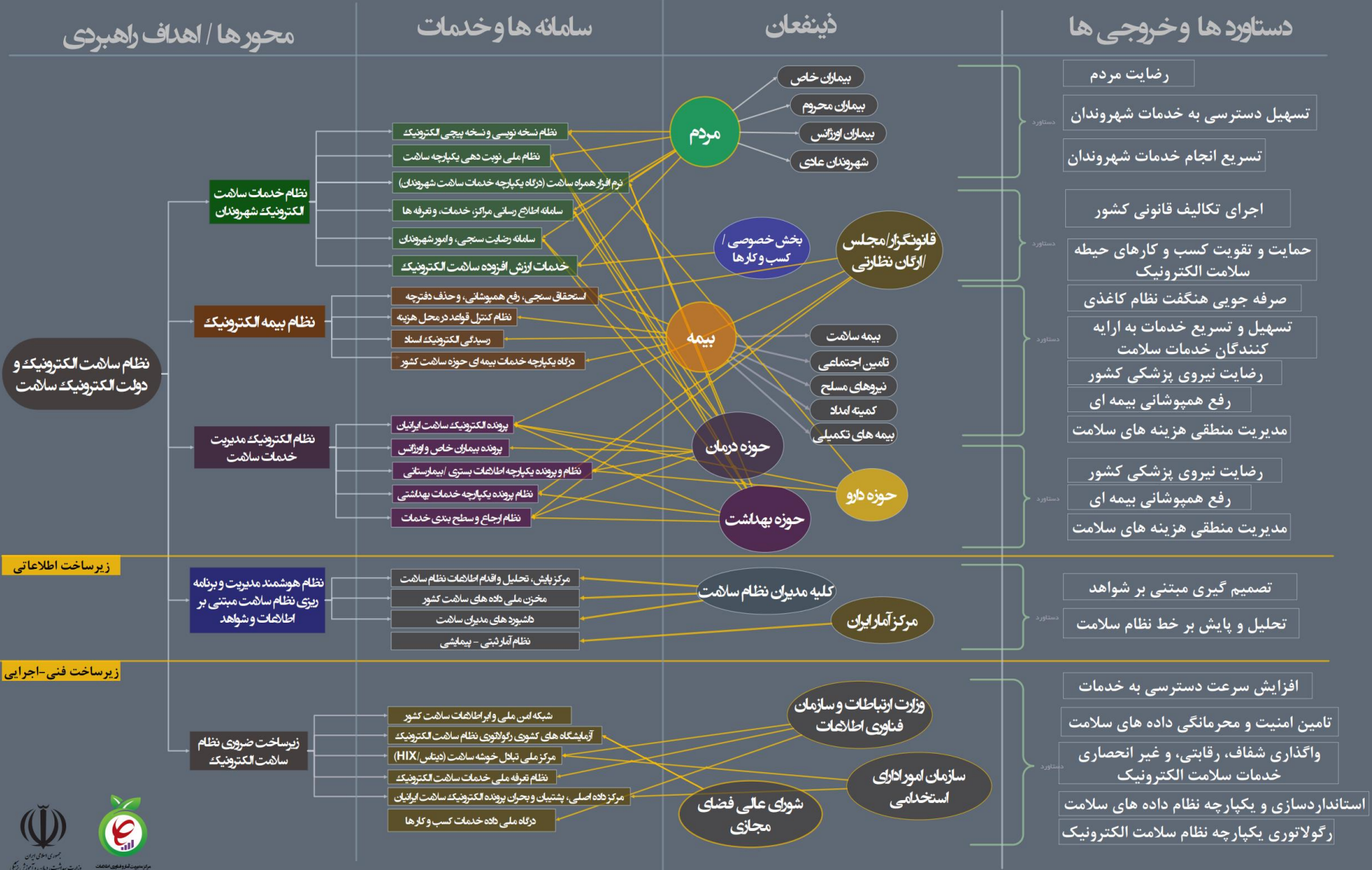
برنامه‌های جاری و پیش رو



وزارت بهداشت



اکوسیستم نظام سلامت الکترونیک و دولت الکترونیک سلامت ایران





مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

برنامه راهبردی نظام سلامت الکترونیک ایران



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

برنامه راهبردی

نظام ملی سلامت الکترونیک ایران

برنامه ۱۴۰۰

تمام حقوق این سند متعلق به مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت می باشد.

۱۳۹۷ - ۱۴۰۰



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

نقشه راه نظام سلامت الکترونیک ایران

خدمات ارزش افزوده کسب و کارهای سلامت الکترونیک	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
خدمات سلامت الکترونیک شهروندان	راه اندازی خدمات واسط سلامت الکترونیک		راه اندازی خدمات ارزش افزوده دارو، آزمایش، تصویر	
	راه اندازی نظام حسابداری خدمات سلامت الکترونیک		راه اندازی نظام خدمات سلامت الکترونیک شهروندان	
	راه اندازی اپراتورهای خدمات سلامت الکترونیک شهروندان		راه اندازی اپراتورهای خدمات سلامت الکترونیک شهروندان	
خدمات سلامت الکترونیک شهروندان	نظام دستورات پزشکی الکترونیک (آزمایش، تصویر، پارا)			
	نظام نسخه نویسی و نسخه پیچی الکترونیک			
	نظام درگاه واحد خدمات سلامت الکترونیک شهروندان (مبتنی بر پرونده سلامت)		نظام ملی نوبت دهی و لیست انتظار خدمات سلامت	
بیمه الکترونیک و استحقاق سنجی	نظام ارجاع و سطح بندی خدمات			
	درگاه یکپارچه خدمات بیمه ای حوزه سلامت کشور			
	نظام کنترل قواعد در محل هزینه		رسیدگی الکترونیک سرپایی	
پرونده الکترونیک سلامت ایرانیان	استحقاق سنجی و رفع همپوشانی حوزه سرپایی		رسیدگی الکترونیک بستری	
	نظام کامل بیمه الکترونیک (حذف دفترچه)		استحقاق سنجی و رفع همپوشانی حوزه سرپایی	
	اعتبار سنجی و تاییدیه بیمه های تکمیلی		استحقاق سنجی و رفع همپوشانی حوزه بستری	
زیرساخت مرکز تبادل خوشه سلامت	اصلاح و اتصال نظام مراکز بهداشتی، درمانگاه ها و مطب ها			
	اتصال داده اورژانس و انتقال خون		اصلاح و اتصال نظام دارویی، آزمایش و تصاویر	
	ارتقاء نظام سامانه اطلاعات بیمارستانی (فاز ۲) - بالینی - پرستاری		ارتقاء نظام سامانه اطلاعات بیمارستانی (فاز ۱) (بانک قواعد، پرونده کامل، نظام یکپارچه مالی انباری دارویی)	
زیرساخت مرکز تبادل خوشه سلامت	پرونده الکترونیک سلامت شخصی		پرونده بیمار خان خاص و اورژانس	
	اتصال ملی مراکز خصوصی - خیریه		اتصال ملی مراکز سرپایی درمانگاهی - مطبی	
	اتصال ملی مراکز خصوصی - خیریه		اتصال ملی مراکز بستری - دارویی به دیتاس	
زیرساخت مرکز تبادل خوشه سلامت	تکمیل شبکه امن ملی و ابر اطلاعات سلامت کشور		راه اندازی آزمایشگاه های کشوری رگولاتوری نظام سلامت الکترونیک	
	مرکز داده اصلی، پشتیبان و بحران پرونده الکترونیک سلامت ایرانیان		مرکز پایش، تحلیل و اقدام اطلاعات نظام سلامت	
زیرساخت مرکز تبادل خوشه سلامت	مرکز ملی تبادل خوشه سلامت (دیتاس/HIX)		مرکز ملی تبادل خوشه سلامت (دیتاس/HIX)	
	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات

سند شماره ۱۰۴۰/۹۷۰۱۱۵

it@behdasht.gov.ir

نقشه راه نظام سلامت الکترونیک ایران - برنامه ۱۴۰۰

نظام خدمات سلامت الکترونیک شهروندان

نظام نسخه نویسی

نظام نسخه پیچے

نظام بیمه الکترونیک

نظام پزشکی
خانواده و ارجاع

پروندہ الکترونیک
سلامت



سامانه پرونده الکترونیک سلامت ایرانیان

مخزن ملی داده سلامت کشور

پایگاه های مرجع اطلاعات سلامت

- پایگاه منابع انسانی
- پایگاه جمعیت
- پایگاه مراکز خدمات
- پایگاه خدمات سلامت

درگاه تبادل اطلاعات خوشه سلامت

- مؤسسات بیمه گر پایه
- سازمان انتقال خون
- سازمان اورژانس کشور
- دیگر سازمان ها

- مرکز تبادل ملی دولت
- ثبت احوال
- مرکز آمار ایران
- سایر مراکز

- مراکز بهداشتی
- مراکز بستری
- مراکز ویزیت سرپایی
- آزمایشگاه
- داروخانه
- تصویربرداری
- پاراکلینیک
- مراکز اورژانس
- انتقال خون

خوشه سلامت





مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

برنامه راهبردی نظام سلامت الکترونیک ایران



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

دولت الکترونیک سلامت:

نظام تبادل اطلاعات خوشه سلامت ایران

وزیر ارشد بهداشت

۱۳۹۷

تمام حقوق این سند متعلق به مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات وزارت بهداشت می باشد.

سرویس
پسخوراند

سرویس ارجاع

سرویس استعلام نسخه

سرویس استعلام بیمه
تکمیلی

سرویس نوبت
دهی

سرویس ثبت
مرگ

سرویس
استعلام بیمه

سرویس عکس

سرویس لیست
صف

سرویس رسیدگی
اسناد

سرویس
تایید پروانه

سرویس
آدرس

سرویس پرونده
الکترونیک سلامت

سرویس ثبت تولد

سرویس نظام
پزشکی

سرویس استعلام
موبایل

سرویس ۱۱۵

سرویس کنترل
نسخه

سرویس امضای
الکترونیک

سرویس استعلام
هویت

سامانه بیمارستان



مراجع پاسخ استعلام

بیمه آسیا

سازمان ثبت احوال

سازمان تنظیم
مقررات

سامانه نظام
ارجاع

سازمان بیمه سلامت

سازمان تامین
اجتماعی

سازمان اورژانس

سازمان نظام
پزشکی

شرکت پست

بیمه نیروی
مسلح

کمیته امداد

سامانه ملی
انتظار خدمات

بیمه البرز

سرویس نظام
پزشکی

سامانه ایمان

سازمان غذا و دارو

مرکز تجارت
الکترونیک

شورای عالی
بیمه

بیمه ایران

سامانه پرونده
الکترونیک سلامت



	استعلام هویت	استعلام نظام پزشکی	استعلام بیمه ملی	مدیریت شناسه شپاد	سرویس استحقاق خدمت سلامت	سرویس ثبت خدمت سلامت	سرویس رسیدگی اسناد	نسخه پیچی	نسخه نویسی	سرویس های مدیریت پرونده الکترونیکی شهر وند	ثبت تولد	ثبت مرگ	سرویس مدیریت شهر وند	ارجاع و بازخوراند	نوبت دهی	نوبت گیری	سرویس پذیرش برخی بیمارستانی
مرکز بهداشتی درمانی	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
بیمارستان	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
کلینیک /کلینیک ویژه	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		
دی کلینیک /پلی کلینیک تخصصی	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		
داروخانه	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							
آزمایشگاه	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓							
مرکز تصویربرداری	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓					✓		
مطب	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓	



مرکز مدیریت فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

پروژه های سلامت الکترونیک حوزه درمان

اصفهان	۹۶	رسیدگی الکترونیک
مازندران	۹۵	نسخه الکترونیک
کرمان	۹۷	نسخه الکترونیک
گلستان	۹۵	ارجاع الکترونیک
خراسان	۹۲	نظام ثبت مرگ

۵۵

پروژه ملی

توکن دیتاس / HIX



مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی





اپراتوری سلامت الکترونیک

۱ اخذ مجوز رگولاتوری در حوزه سلامت الکترونیک

۱

۲ راه اندازی آزمایشگاه های بررسی صلاحیت فنی

۲

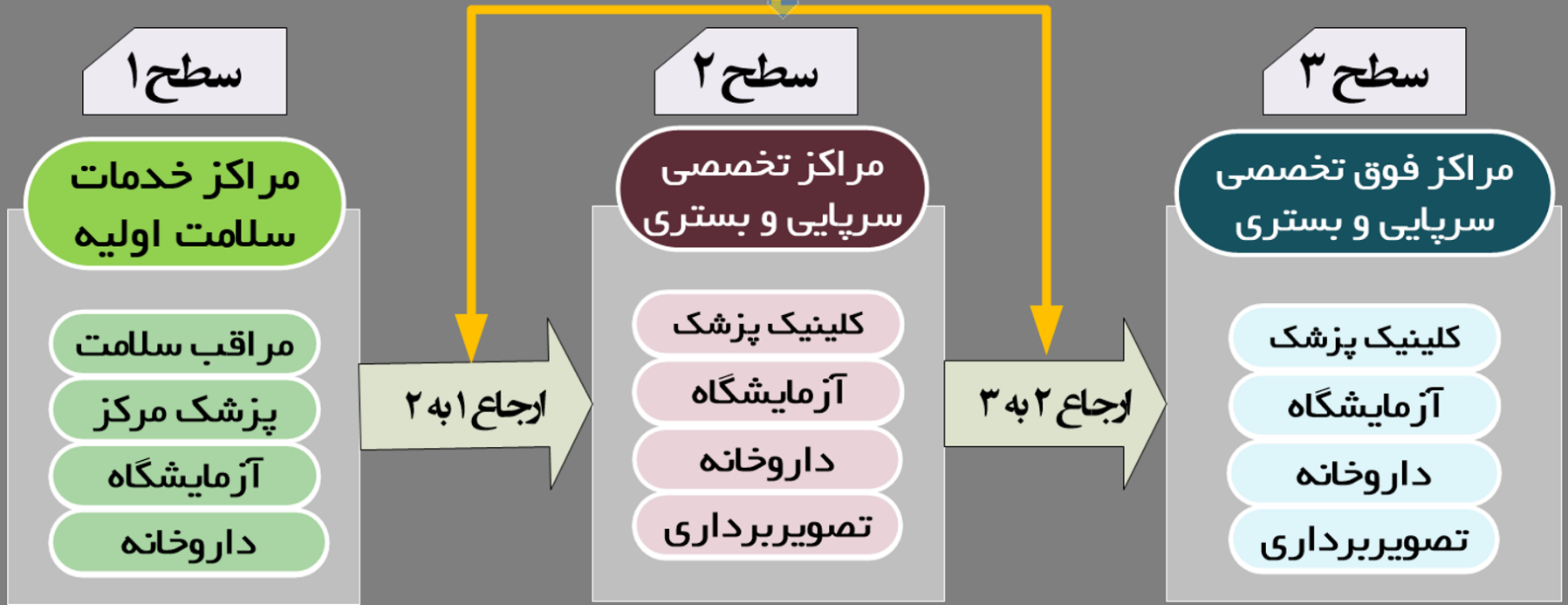
۳ صدور پروانه های اپراتوری سلامت الکترونیک

۳



برنامه نظام الکترونیک ارجاع و پزشکی خانواده

وزارت بهداشت سامانه ملی نظام ارجاع



برنامه پنج استان



مرکز مدیریت آمادگی‌های بهداشتی
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

دانشگاه مازندران



دانشگاه گلستان



دانشگاه گیلان



دانشگاه تبریز



دانشگاه زنجان





چهار مرحله پیاده سازی

۱

چک لیست
آمادگی، برنامه
بزی درون استانی،
و تشکیل کمیته

مدیر پروژه

۲

آماده سازی
زیرساخت و بستر
فنی

۳

پیاده سازی، آموزش و
فرهنگ سازی، و آماده
سازی اجتماعی

۴

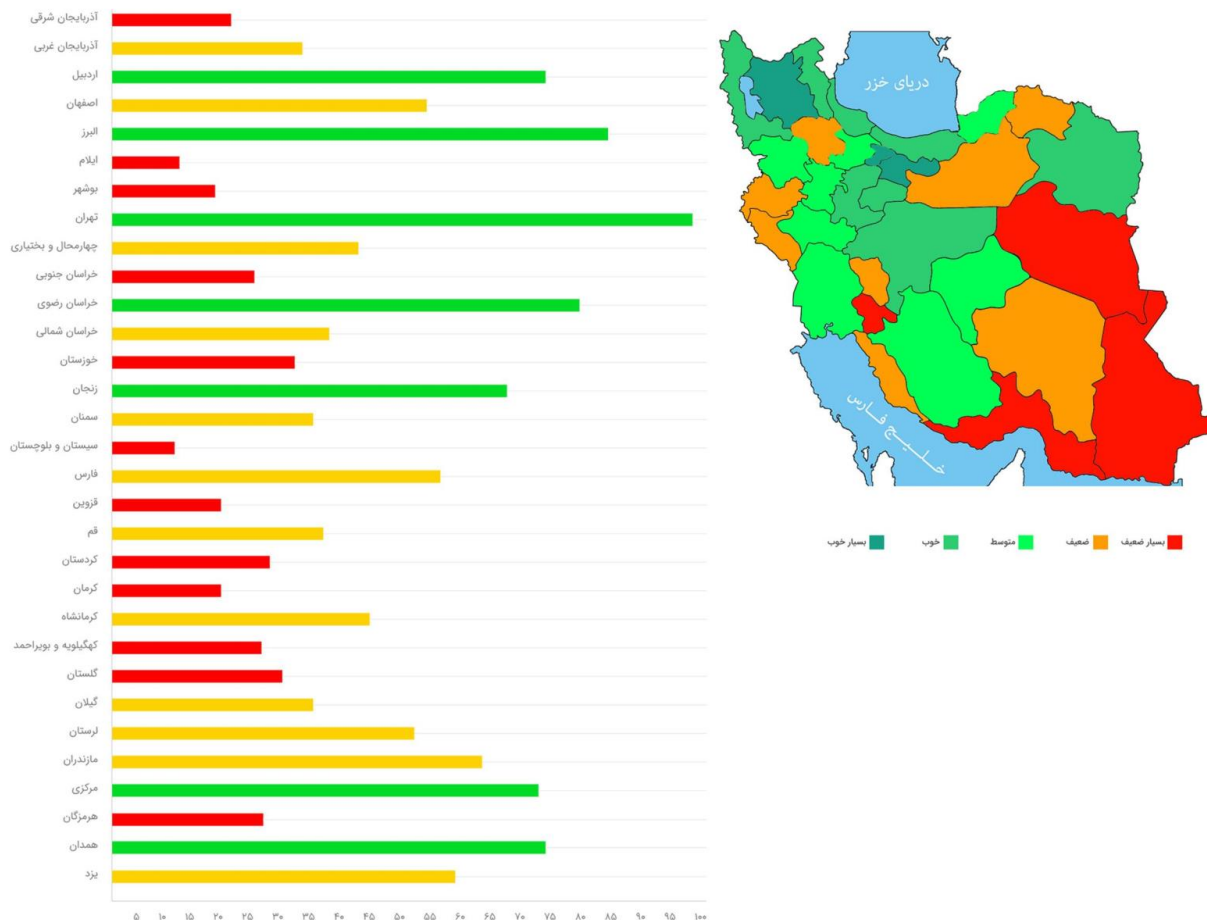
عملیاتی سازی / بهره
برداری

داشبورد ملی پیشرفت پروژه های سلامت الکترونیک



مرکز ملییت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

وضعیت پیشرفت پروژه سلامت الکترونیک



مرکز ملییت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

داشبورد ملی پیشرفت پروژه های سلامت الکترونیک ۲

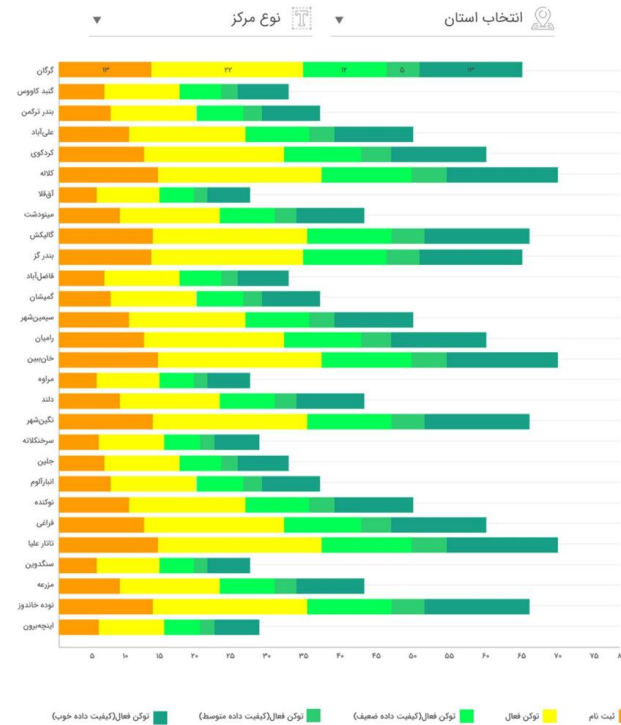


مرکز ملییت آمادوفناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

وضعیت پیشرفت پروژه سلامت الکترونیک

نمودار وضعیت اتصال مراکز

وضعیت اتصال مراکز به تفکیک استان ها



مرکز ملییت آمادوفناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی



داشبورد فنی پایش خوشه سلامت

خوشه سلامت | روند ترافیک خوشه سلامت | شبکه تبادل اطلاعات | روند توسعه | مراکز سلامت | بررسی استعلام های غیر مجاز

تعداد تراکنش

دانشگاه	تعداد تراکنش
-	110,945,670
دانشگاه مشهد	44,959,249
دانشگاه اصفهان	5,350,176
دانشگاه شهید بهشتی	5,167,946
دانشگاه آذربایجان غربی	4,011,343
دانشگاه فارس	3,858,030
دانشگاه آذربایجان شرقی	3,652,221
دانشگاه تهران	3,370,644
دانشگاه جندی شاپور	2,918,292
دانشگاه بزد	2,866,984
دانشگاه کرمان	2,599,102
دانشگاه کرمانشاه	2,488,290
دانشگاه اردبیل	2,065,010
دانشگاه زنجان	1,773,535
دانشگاه ابران	1,610,484
دانشگاه گلستان	1,524,534
دانشگاه ارومیه	1,409,241
دانشگاه تبریز	1,400,200

تعداد تراکنش بر حسب نوع نرم افزار

نوع نرم افزار	تعداد تراکنش
HIS	60,000,000
MOHME	40,000,000
CIS	5,000,000
PHCIS	5,000,000
HQS	5,000,000
PIS	5,000,000
PACS	5,000,000
LIS	5,000,000

تعداد تراکنش

مراکز سلامت	تعداد تراکنش
مراکز سلامت	110,945,670
ارجاع	44,959,249
ارمانسگاه باسی و باولوژی	2,127,693
استحقاق خدمت سلامت	759,240
استعلام بیمه	681,058
استعلام هویت	637,801
بازرسی برخط	636,386
بسخوراند	582,211

تعداد تراکنش

نام سیستم اطلاعاتی	تعداد تراکنش
-	110,945,670
نود سیاس	27,090,055
نیرازه رایانه	25,721,985
سامانه جامع بازرسی مراکز سلامت	5,498,510
سایان رایان	5,236,824
رابطوران 2	5,011,286
پوند داده ها	4,141,494
شیکه گستر صنم	3,760,587
سامانه پرونده الکترونیک سلامت سینا	3,750,090
...سیستم اطلاعات بیمارستانی دان	3,525,548
سامانه سبب	3,201,923
بویا سامانه	3,138,468
اچ ای اس مشهد	2,625,950
رهاورد رایانه	2,258,678
میکرو افزار قسم	1,992,709
طراح داده پیشرو	1,770,195
فناوری اطلاعات معاونت درمان	1,534,883
سامانه کشوری مادر و نوزاد ایران	1,515,559
تراشه هوشمند	1,180,769
تحلیگران فارس	1,027,563
اچ ای اس فارابی	993,722
نرم افزار کلینیکی ناب	947,807

تعداد تراکنش بر حسب نوع سرویس

سرویس	تعداد تراکنش
استعلام هویت	73,737,201
نقترچه بیمه الکترونیکی	10,953,413
داده پیام خدمات سلامت - صورتحساب بیمه درمان	10,420,723
پذیرش برخط	5,330,269
آزمایشگاه بالینی و پاتولوژی	4,245,077
مراقبت های بهداشتی و بالینی	3,290,091
استعلام بیمه	1,461,347
مدیریت تخت های بیمارستانی	740,164
ارجاع	247,687
پسخوراند	77,785
گراهی فوت	47,854
نسخه دارویی	6,139
نسخه پیچی دارویی الکترونیکی	2,205
نویت دهی	89
تصویر برداری پزشکی	34
استحقاق خدمت سلامت	9
مراقبت های دندانپزشکی	4
مراقبت های دیابت	2
قیمت دارو	1
-	385,576

تعداد تراکنش

بیمارستان	تعداد تراکنش
-	110,945,670
بیمارستان سیدالشهدا سمیرم	44,959,249
بیمارستان لقمان تهران	2,127,693
بیمارستان شهید باهنر کرمان	759,240
بیمارستان شهدای تجریش تهران	681,058
بیمارستان گنجویان درفول	637,801
بیمارستان رازی قائم شهر	636,386
بیمارستان فاطمی اردبیل	582,211
بیمارستان رهمون بزد	557,849
بیمارستان شریعتی تهران	547,152
بیمارستان قارابی تهران	528,873
بیمارستان امام خمینی مهاباد	486,548
بیمارستان شهید دکتر قلی پور بوکان	470,837
بیمارستان گلستان اهواز	456,392
بیمارستان ضایبی و قائم اردکان	446,333
بیمارستان 22 بهمن نیشابور	440,370
بیمارستان امام خمینی اسلام آباد غرب	423,468
بیمارستان الزهرا تبریز	409,324
بیمارستان خرمی قم	387,415
بیمارستان امام خمینی نقده	385,669
بیمارستان مدرس تهران	382,687
بیمارستان شهید رانی شاهین دژ	371,086
بیمارستان امام حسین تهران	364,279
بیمارستان فیروزگر تهران	361,606
بیمارستان امام رضا تبریز	349,653
بیمارستان امام رضا تبریز	348,601



چهار همراهی بزرگ معاونت ها و مدیران درمان، بیمه و آئی تی

مطلع
باشید

هماهنگ و
همراه عمل
کنید

برنامه
مشترک
داشته
باشید

در رقابت ملی
طرح سلامت
الکترونیک
استان ها
پیشتاز باشید

۱

۲

۳

۴





مرکز مدیریت آمار و فناوری اطلاعات
وزارت بهداشت، درمان، و آموزش پزشکی

اطلاعات خوب، مقدمه تصمیم خوب

دولت الکترونیک سلامت: بستر نظام سلامت یکپارچه، کارآمد، و موثر