



کارگروه سلامت دیجیتال

**ضرورت ها و**

**پیش نیازهای شکل گیری پرونده الکترونیک سلامت در ایران**

دکتر سید محمود تارا

# پرونده الکترونیک سلامت؟

پرونده یکپارچه اطلاعات سلامت شهروند

Nationally Integrated Citizen EHR



# چرا پرونده الکترونیک سلامت؟

در سطح فردی / شهروندی



در سطح ملی / نظام سلامت



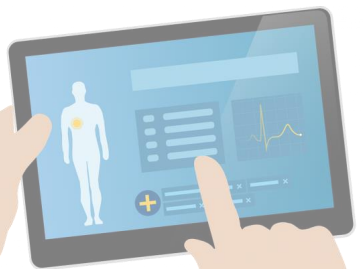
# درس سطح فردی / شهروندی



# در سطح فردی / شهروندی



سمپوزیوم پرونده الکترونیک سلامت - پیش نیازها - دکتر سید محمود تارا



نوبت دهی خدمات پزشکی سرپایی و بستری کشور

خدمات نسخه الکترونیک

نظام راهنمایی و مسیریابی بیمار به خدمات پزشکی در دسترس

در سطح فردی/شهروندی



خدمات گسترده پزشکی و مشاوره از راه دور

خدمات ارزش افزوده سلامت

خدمات آموزش سلامت و بیماری ها



## درس‌طرح ملی / نظام سلامت



سمپوزیوم پرونده الکترونیک سلامت - پیش نیازها - دکتر سید محمود تارا



منبع اصلی داده پایش و تحلیل ۳۶۰ درجه نظام سلامت کشور

نظارت بر توزیع عادلانه خدمات سلامت

مدیریت هزینه کرد و خرید راهبردی نظام سلامت

در سطح ملی / نظام سلامت



مدیریت دسترسی و نوبت دهی خدمات سلامت

پایش الگوی پیشرفت شاخص های سلامت و بیماری در کشور

پایش الگوی تجویز و مصرف دارو، آزمایش و تصویر کشور





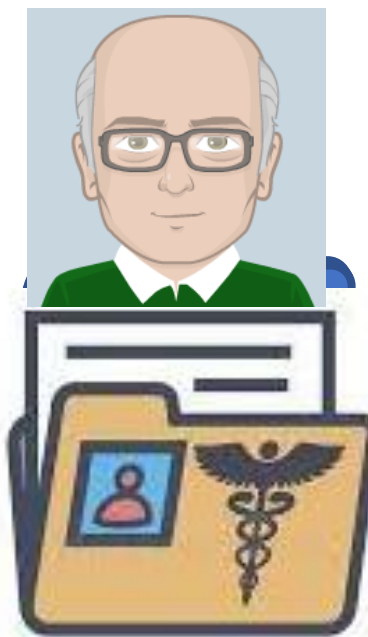
## در مجموع

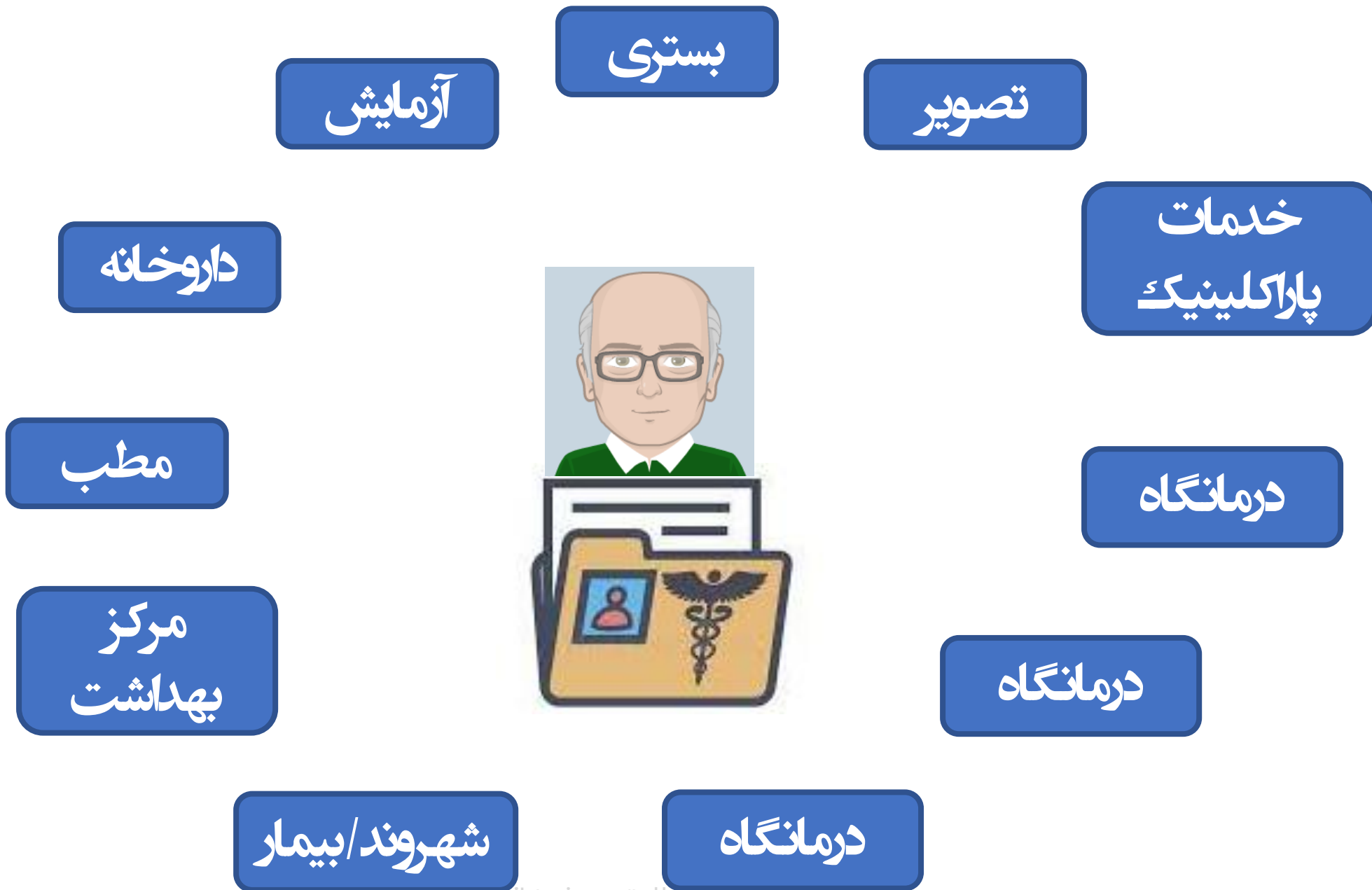
پرونده الکترونیک سلامت، قوی ترین ابزار اطلاعاتی نظام سلامت برای مدیریت سلامت شهروندان است که برون ده آن از سطح فردی آغاز و تا همه ابعاد سلامتی، اقتصادی و اجتماعی یک کشور را در بر می گیرد.



# پیش نیازهای شکل گیری پرونده الکترونیک سلامت







# سه بعد حیاتی پرونده الکترونیک سلامت



طول پرونده



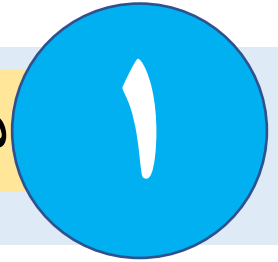
عرض پرونده



عمق پرونده

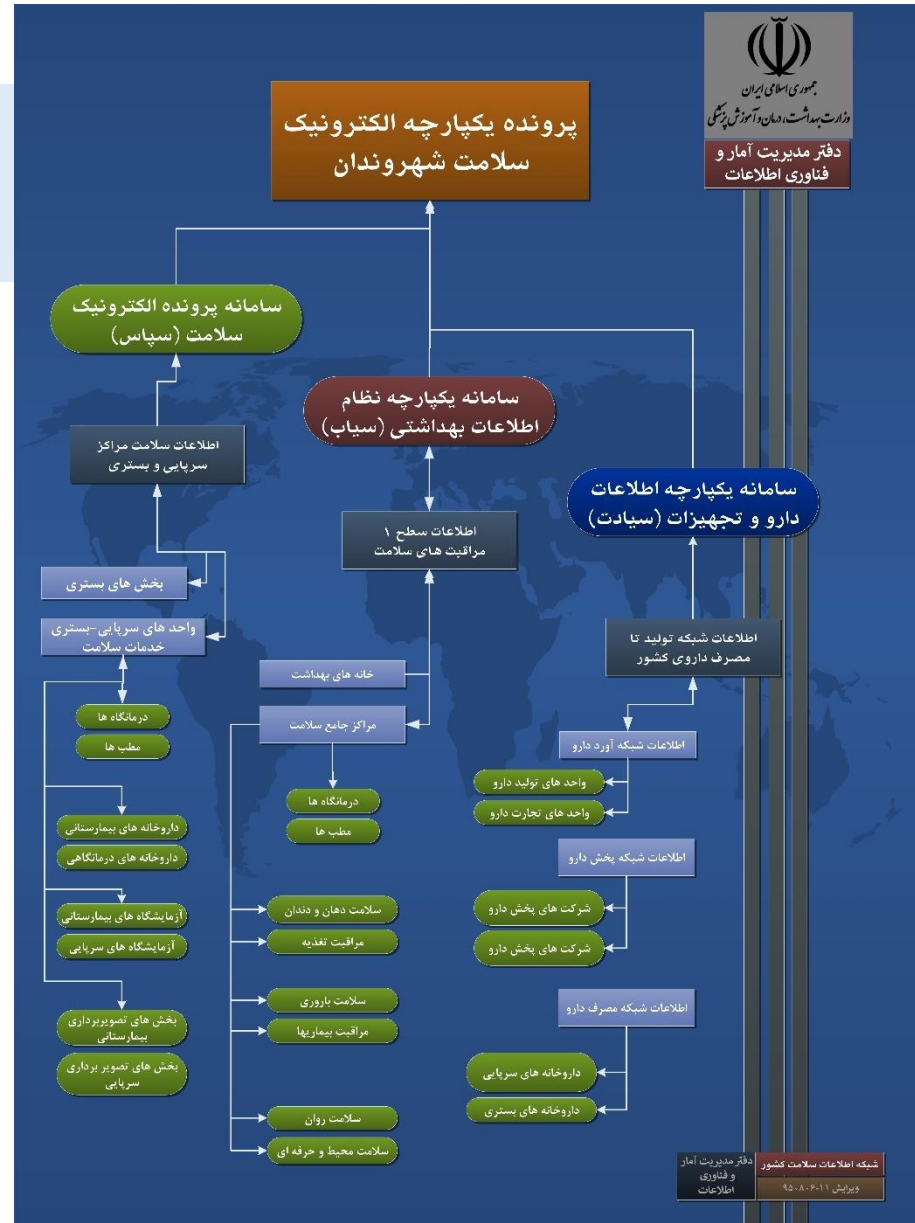


# ممکن سازی ثبت الکترونیک داده



۱۷۰ هزار





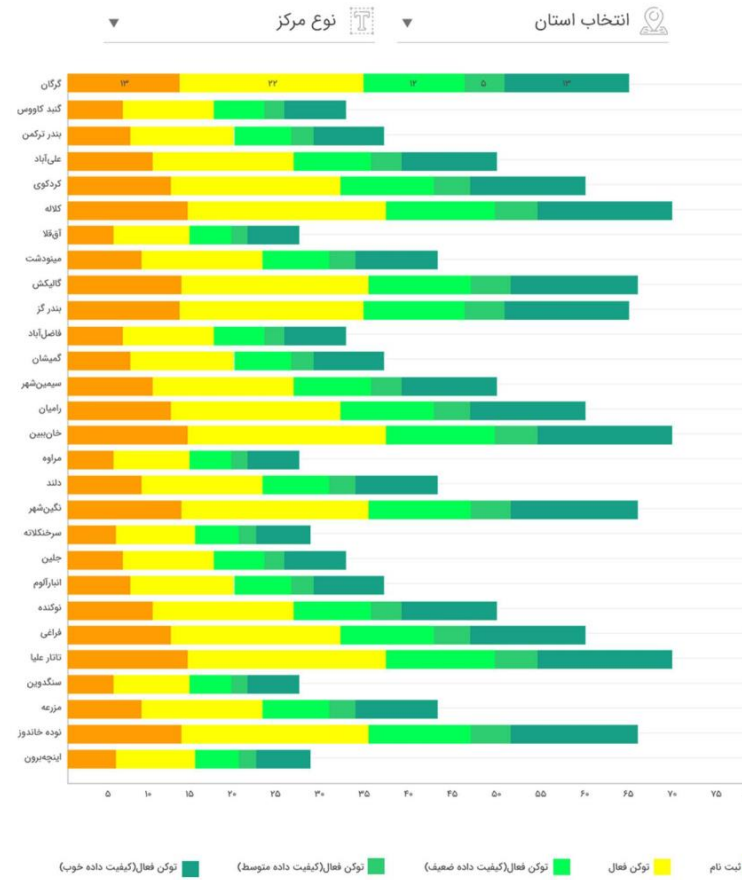
سمپوزیوم پرونده الکترونیک سلامت - پیش نیازها - دکتر سید محمود تارا



## گزارش وضعیت اتصال مراکز برای مدیران نظام

نمودار وضعیت اتصال مراکز

وضعیت اتصال مراکز به تفکیک استان ها



بسیار ضعیف ضعیف متوسط خوب بسیار خوب





# شکل گیری ساختار تجمیع پرونده

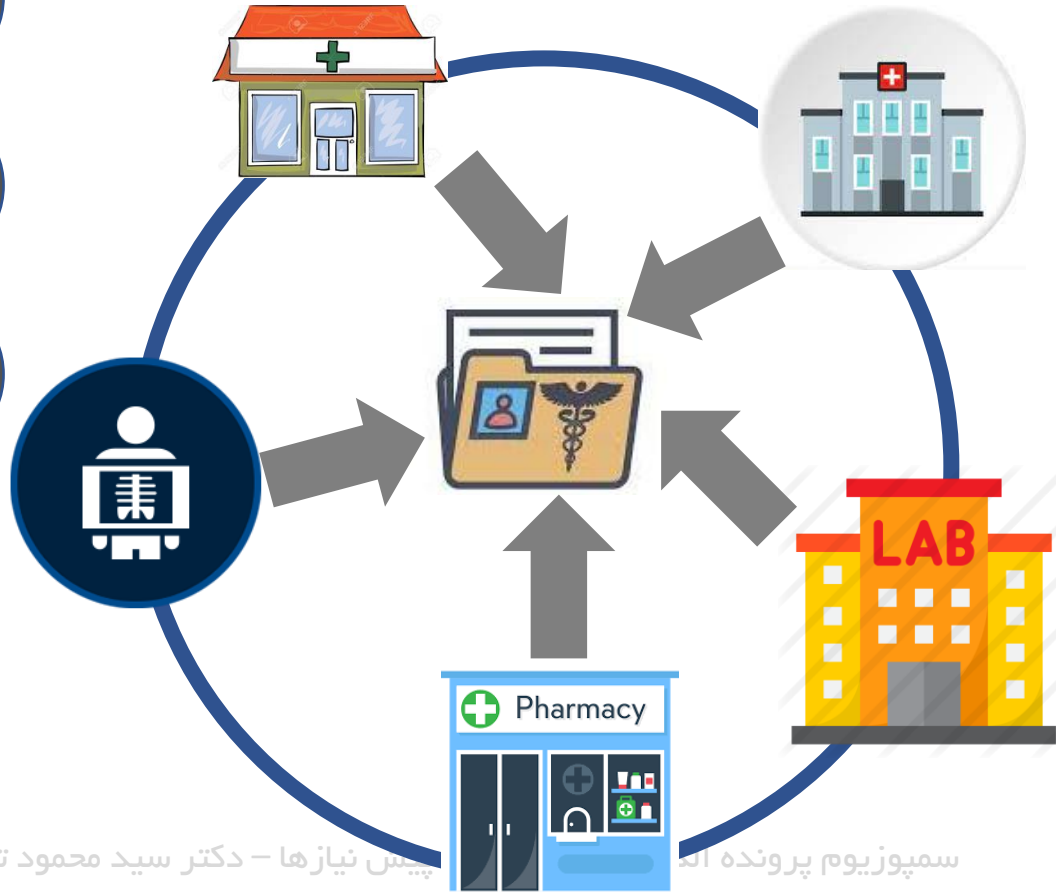
۱ مراکز داده پرونده

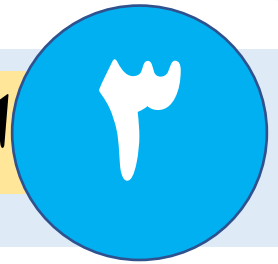


۲ درگاه تبادل ملی



۳ زیرساخت امن تبادل





## استاندارد های واحد، قوانین، و چارچوب های نظام اطلاعات سلامت و رگولاتوری

استاندارد داده های سلامت: تشخیص، دارو، آزمایش، تصویر، و



استانداردهای تبادل داده، فرم، محتوا، دانش



استاندارد های امنیت، محرمانگی، امضای الکترونیک، و....



## رگولاتور یا سازمان تنظیم مقررات حیطة سلامت الکترونیک کیست یا کجاست؟



۴

## کسب و کار و حیطه ورود بازیگران بزرگ نظام سلامت دیجیتال

۱ رگولاتوری ملی بازیگران بزرگ

۲ نظام تعرفه و کسب و کار مبتنی بر رقابت آزاد غیر انحصاری بازیگران بزرگ

۳ خروج دولت از تصدی گری خدمات سلامت دیجیتال



## سواد و فرهنگ سلامت دیجیتال

۵

۱ کادر سلامت: پزشکان و پرستاران و....

۲ شهروندان، بیماران، و....

۳ دولت و نظام سلامت



## خدمات شهروندی

۶

خدمات مبتنی بر پرونده الکترونیک سلامت

۱

نسخه شهروندی محتوای پرونده الکترونیک

۲

خدمات ارزش افزوده

۳



## نظام نسخه الکترونیک

۷

هویت واحد

۱

نظام رگولاتوری نسخه واحد

۲

خدمات ملی ارزش افزوده نسخه

۳



# خلاصہ



پرونده الکترونیک سلامت، مقصد شاهراه سلامت دیجیتال کشورهاست

۱

بزرگترین پیش نیاز: شکل گیری نظام متقاضی، کسب و کار، و نظام رگولاتور

۲

بزرگترین ممکن ساز: برنامه ملی، زیرساخت ملی، همت ملی

۳





# پایان



سمپوزیوم پرونده الکترونیک سلامت - پیش نیازها - دکتر سید محمود تارا