

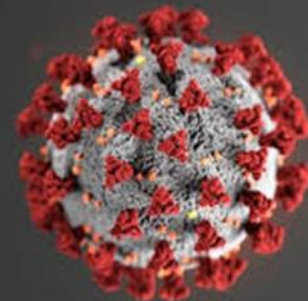
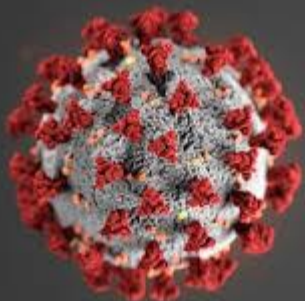
محور: فعالیت های اجتماعی در حوزه تحقیق و فناوری

عنوان تجربه:

ایجاد بانک اطلاعاتی برای پشتیبانی از تحقیقات در مورد COVID-19 در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

نام و نام خانوادگی اعضای تیم تجربه:

**جواد زارعی ، بهاره قوامی زاده حسینی ، مریم حدادزاده
شوشتری ، ماریا چراغی**



فرایند اجرای برنامه ثبت

- اسفندماه ۱۳۹۸ تعیین ایجاد نظام ثبت COVID-19 به عنوان اولویت بنیادی در معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه
- فروردین ماه ۱۳۹۹ (برگزاری جلسات، طراحی مجموعه حداقل داده ها، طراحی فرم ها، و تعیین فرایند جمع آوری مطالعه) با سرپرستی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه
- اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ (طراحی نرم افزار، تصویب پروپوزال و اعلام رسمی به وزارت و شروع پایلوت برنامه در بیمارستان رازی (اولین بیمارستان معین کرونا)

اطلاعات پیش بینی شده در سامانه:

اطلاعات دموگرافیک و اقتصادی - اجتماعی بیمار
علائم و نشانه های بیماران
بیماری های زمینه ای و وضعیت پزشکی بیمار
یافته های آزمایشگاهی
یافته های تصویربرداری
نوار قلب و داده های اکوکاردیوگرافی
دارو ها و اقدامات درمانی
پیامد درمان
داده های پیگیری درمان

مجموعه داده های نظام ثبت

- فرم شماره ۱- فرم اطلاعات اولیه بیماران
- فرم شماره ۲- فرم شرح حال و معاینه فیزیکی بیماران
- فرم شماره ۳- فرم یافته های تصویر برداری برای بیماران
- فرم شماره ۴- سایر یافته های مهم تشخیصی برای بیماران
- فرم شماره ۵- سیر بالینی و پیامد درمان بیماران
- فرم شماره ۶- پیگیری درمان دو هفته بعد از ترخیص بیماران

صفحه ورود سامانه :

Ahvaz Jondishapur University of Medical Sciences Welcome to the portal of COVID-19 registry system in Khuzestan Province

EMAIL ADDRESS

PASSWORD

LOGIN

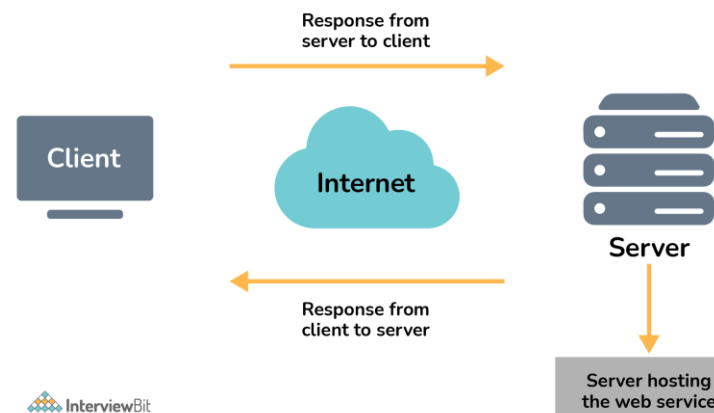
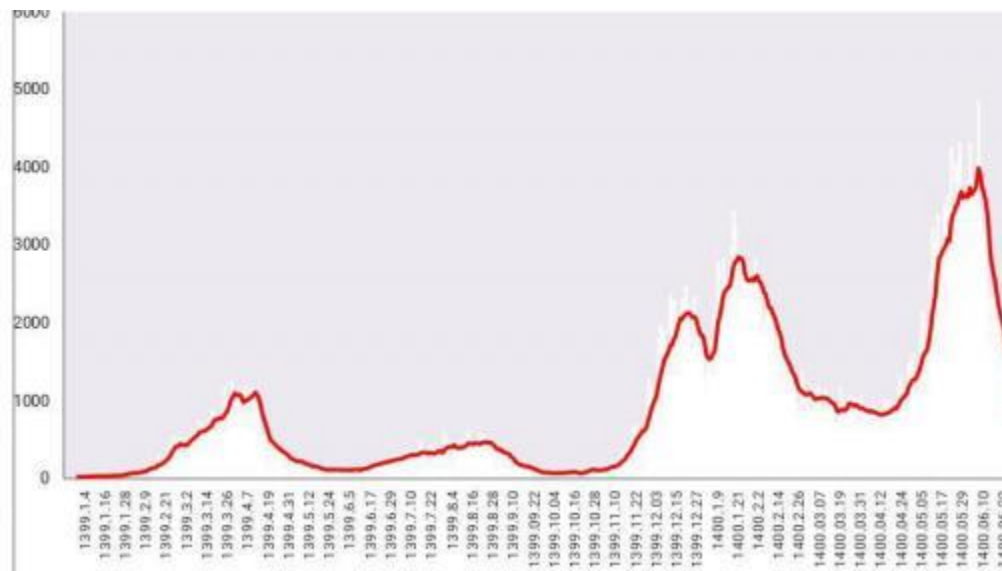
Chief Executive Officer of the program:

Dr. Javad Zarei

PhD of Health Information Management, Email: j.zarei27@gmail.com

فرایند اجرای برنامه ثبت

- اواخر خردادماه ۱۳۹۹ شروع ثبت در بیمارستان سینا(دومین بیمارستان معین کرونا)
- خردادماه ۱۳۹۹ اعلام فراخوان همکاری به دانشکده ها و دانشگاه های علوم پزشکی استان
- تیرماه ۱۳۹۹ تغییر در رویکرد جمع آوری اطلاعات با توجه پیک اول (اتصال سامانه ثبت به به نرم افزار سیستم اطلاعات بیمارستانی (HIS)دو بیمارستان معین پذیرش بیماران COVID-19)



فرایند انتخاب داده های هدف

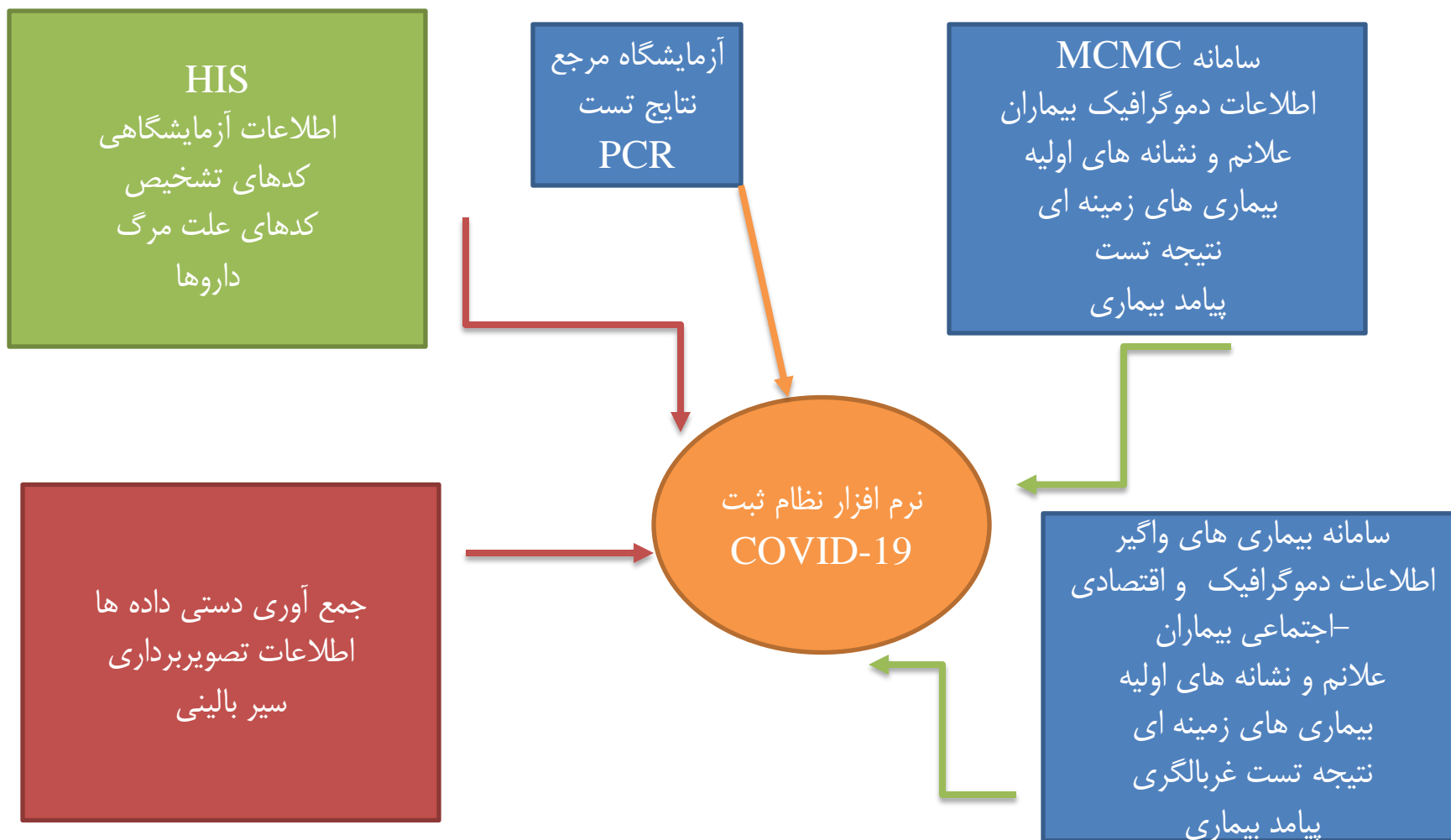
- بررسی مستندات مرتبط:
- فرم ها و دستورالعمل های ثبت اطلاعات بیماران COVID در سایر کشورها
- نظرات افراد متخصص
- نمونه ای از پرونده های بیماران مبتلا،
- نرم افزارها ی مرتبط (HIS،)
- مقالات در دسترس وب سایت ها، دستورالعمل ها، فرم ها، مجموعه داده های مرتبط با موضوع در دنیا
- مستندات مربوط به پروژه سپاس (سامانه پرونده الکترونیک سلامت ایرانیان)

فرایند اجرای برنامه ثبت

- شهریورماه ۱۳۹۹ افزایش چشمگیر تعداد بیماران و طرح ایده جمع آوری خودکار داده ها (شناسایی منابع الکترونیک COVID-19 که داده های در آن ثبت می شدند)



منابع داده ها و بررسی امکان پذیری بانک اطلاعاتی



فرایند توسعه برنامه ثبت

- آبان ماه ایجاد بانک اطلاعاتی بیماران مبتلا به COVID-19
- آذرماه ۱۳۹۹ برگزاری کارگاه ثبت بیماری ها و معرفی برنامه ثبت COVID-19 در سطح کلان منطقه ۴
- اسفندماه ۱۳۹۹ اعلام فراخوان همکاری به تمامی دانشگاه های علوم پزشکی کشور



مزایای ایجاد بانک اطلاعاتی

- امکان جمع آوری داده های بیماران در حجم گسترده و از کل بیمارستان های زیر مجموعه دانشگاه
- تجميع اطلاعات يك بیمار در پذیرش های مختلف و منابع اطلاعاتی مختلف
- امکان ترند بیماران و تحلیل بقا بیماران
- امکان مقایسه داده های یک بیمار از منابع مختلف به شناسایی تناقض و مشکلات در ثبت داده های بیماران COVID-19 در منابع مختلف
- کاهش قابل توجه هزینه های جمع آوری داده ها
- صرفه جویی قابل ملاحظه در زمان جمع آوری و ثبت داده ها





دستاوردهای حاصل از برنامه ثبت

- الف - پشتیبانی از تحقیقات:
- چاپ ۹ مقاله، اکسپت ۲ مقاله و سابمیت ۲ مقاله دیگر
- انجام ۸ طرح تحقیقاتی بر اساس داده‌های نام ثبت
- انجام ۴ پایان‌نامه مقطع دکترای عمومی (۲ پایان‌نامه دکترای پزشکی و ۲ پایان‌نامه دکترای داروسازی)
- انجام ۲ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و ۱ پایان‌نامه دکترای PhD و ۲ پایان‌نامه دوره دستیاری



دستاوردهای حاصل از برنامه ثبت

• ب- استفاده در سیاست گذاری:

- تهیه گزاره برگ شماره ۲۰ وزارت بهداشت در زمینه COVID-19 و ارسال به تمامی دانشگاه های علوم پزشکی کشور
- تصویب اصلاح فرم های پرونده های بستری بیماران COVID-19
- تعیین مشکلات ساختاری مدیریت اطلاعات سلامت در ایران در اپیدمی بیماری COVID-19
- پیشنهاد ایجاد سامانه الکترونیک یکپارچه ثبت بیماری ها و پیامدهای سلامت در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز به هیئت رئیسه دانشگاه



دستاوردهای حاصل از برنامه ثبت

- ب- شبکه سازی:

- شبکه سازی و درخواست سایر دانشگاه های علوم پزشکی برای همکاری با این برنامه ثبت (عقد تفاهم نامه همکاری با دانشگاه های علوم پزشکی لرستان، سبزوار، شوشتر، بهبهان و آبادان)



دستاوردهای حاصل از برنامه ثبت

- ب- افتخارات:

- انتخاب به عنوان نظام ثبت برتر در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز ۱۴۰۱