

معاونت امور بهداشتی دانشگاه

گروه تخصصی پیشگیری و مبارزه با بیماریهای واگیر

راهنمای کاربردی

سامانه نظام مراقبت سندرمیک

(تعریف ساختار شبکه ، مدیریت کاربری ، ورود داده وگزارش گیری)

مرداد۱۳۹۸

*نظام مراقبت سندرمیک در جمهور اسلامی ایران

سندرم یا نشانگان :

ترکیبی است از نشانه ها و علایمی که می توانند وجود یک یا چند بیماری را یا اختلال سلامتی را مطرح کنند(به عبارت دیگر سندرم به تظاهرات بالینی قبل از تشخیص بیماریها گفته می شود)

بیماری: یک حالت تشخیص داده شده مرضی یا اختلالات در عملکرد بدن می باشد

تفاوت سندرم و بیماری:

۱- یک سندرم ممکن است ، علایم و نشانه های چند بیماری مختلف باشد

۲- تایید و تشخیص افتراقی بیماریها، با روشهای پاراکلینیکی ، آزمایشگاهی و... صورت می گیرد

۳- درمان سندرمها بر اساس علامت درمانی است

۴- درمان بیماریها بر اساس درمان علت بوجود آورنده بیماری و علامت درمانی است.

تعریف نظام مراقبت سندرمیک:

به نظام گرد آوری منظم, تجزیه و تحلیل و تفسیر و انتشار اطلاعات مربوط به وضعیت سلامت جمعیت عمومی اطلاق می شود که هدف آن دستیابی به تشخیص های زودرس تهدیدات سلامتی و اعلام هشدار سریع بر اساس داده های بدست آمده برای جلوگیری و کنترل طغیان بیماری ها در جامعه و افزایش قابلیت باسخگویی و واکنش سریع سیستم سلامت می باشد.

مزایای نظام مراقبت سندرمیک:

۱-بیش بینی اندازه ، سرعت، شدت و الگوی طغیانها

۲- مدیریت سریع و کار آمدی در پیگیری و کنترل بحرانها و طغیانها

۳- مدیریت سریع و کار آمد در پیشگیری و کنترل بحرانها و طغیانها

۴- حساس بودن ، انعطاف پذیری ، سادگی و عمومی بودن سیستم

۵- طبقه بندی نشانه ها و علایم سندرمها

۶- اثر بخشی بالای هزینه های نظام مراقبت سندرمیک

بدین طریق در صورت افزایش موارد مشکوک در چند بیمارستان منطقه (مثلاً یک استان) ،سیستم بهداشتی میتواند به یک طغیان احتمالی مشکوک شود

این سیستم برای پرسنل بهداشتی درمانی بسیار ساده تر است زیرا جمع آوری علائم کلیدی بمراتب ساده تر از شک به یک بیماری مشمول مراقبت و ثبت آن است

مرکز بهداشت شهرستان یا استان قادر است به بیمارستانها در خصوص بروز یک طغیان بهداشتی بازخورد دهد که منجر به تقویت همکاری حوزه درمان و بهداشت خواهد شد

مزیت اخیر سبب تمکین و پذیرش پزشکان برای گزارش دهی بیماریها میشود زیرا بازخورد از سیستم بهداشتی آنها را در امر تشخیص و درمان موارد بیماری خطرناک منجمله PHEIC یاری میکند

خوشبختانه نسل جدید مدل های آموزش پزشکی با نظام مراقبت سندرمیک مطابقت دارد

این مدل موسوم به مدل آموزش برمبنای تظاهرات بالینی Clinical Presentation Curriculum (CPC) می باشد

مدل نامبرده قادر است تفکر مراقبت سندرمیک را در ذهن پزشکان تقویت نماید

این مدل میتواند برای آموزش پزشکان خانواده مطرح و نقش آنها را در مشارکت در نظام مراقبت و همکاری با سیستم بهداشتی تقویت نماید

بنابراین در یک نگاه ویژگیهای نظام مراقبت سندرومیک مشخص میشود:

بهنگام بودن (Timeliness)
حساس بودن (Sensitive)
پایا بودن (Reliable)
مفید بودن (Usefulness)

- ایجاد سیستم اعلام هشدار سریع

۱-(برای مثال: اعلام هشدار سریع به واحد های درون بخشی ، از جمله آزمایشگاههای مرجع بهداشتی و تیم واکنش سریع به منظور آغاز هرچه سریعتر عملیات اپیدمیولوژیک و بررسی آزمایشگاهی و انجام سایر اقدامات مقتضی)
۲- تقویت و سرعت بخشیدن به مشارکت ارگانهای بین بخشی دخیل در سلامت
۳- تسریع در ایجاد بسیج همگانی و مردمی جهت مقابله با طغیانها

۴- شروع اقدامات بهداشتی عمومی ، متعاقب شناسایی خوشه های علایم و نشانه های امراض جهت جلویری از شیوع بیماریها و کاهش مرگ و میر
۵- رسم نمودارهای مختلف اپیدمیولوژیک(همه گیر شناسی) از علل مختلف ایجاد کننده سندرمها و اثرات آنها
۶- اقدامات به موقع و موثر بر حملات بیوتروریسم
۷- (بیوتوریسم: کشتار مردم بوسیله عوامل میکروبی، ویروسی و...)
۸- مراقبت از علائم اولیه و روند بیماریها

****نظام مراقبت سندرمیک چگونه عمل میکند؟**

مبنای این نظامشکایت اصلی بیمار (Chief complaint)است

بجای تشخیص قطعی موارد ، مبتنی بر جمع آوری و ثبت علائم کلیدی *(Pre-diagnostical data)* خصوصاً از بیمارستانها است

بدین ترتیب به محض تشخیص بالینی ، این موارد با تأخیر زمانی ناچیز به مراجع بهداشتی اعلام میشود

بر اساس قوانین IHR 2005 ، این نظام مراقبت با سندرمهای مشمول گزارشدهی و متشکل از شکایات اصلی (علائم کلیدی) تعریف میشودنظیر:

تب هموراژیک، سندروم شبه آنفلوانزا، تب و زردی ، سندروم Gastrointestinal حاد، سندرمهای نورولوژیک، و هر گونه تظاهری دال بر بیماری عفونی شدید

با ثبت علام مذکور، پرسنل بیمارستانهای همکار نظام مراقبت تنها به ثبت الکترونیکی علائم کلیدی می پردازند

علائم فوق در مرکز بهداشت شهرستان و سپس استان بوسیله یک سامانه کامپیوتری تجمیع میشوند

حتی در صورت بروز تعداد بسیار کمی از موارد بیماری مشمول گزارشدهی در یک منطقه بسیار کوچک (مثلا اسهال شدید آبکی یا اسهال خونی) بلافاصله مرکز بهداشت شهرستان آگاه میشود

مسئول دریافت این اطلاعات با توجه به تغییرات فوق در یک فاصله زمانی کوتاه از رخداد یک سندروم خاص در یک منطقه آگاه میشود

سپس با گزارش دهی به موقع امکان واکنش مناسب سیستم بهداشتی را فراهم می آورد

در حالی که در نظام مراقبت سنتی فقط همه گیری ها بزرگ ثبت و گزارش شده و در اکثرموارد از این وقایع کوچک که بصورت یک خوشه رخ میدهد آگاه نمی شوند

همه موارد بیماری که در حد یک بیمارستان یا یک محله کوچک رخ میدهد و در نظام مراقبت متداول بدون گزارش باقی می ماند در نوع سندرمیک طی چند دقیقه شناسایی ، ثبت و گزارش میشود

به این ترتیب امکان تعریف بیماریها و دیگر وقایع مشمول گزارشدهی برای تمامی مراکز و پرسنل بهداشتی به صورت (near "Real Time" تسهیل میگردد

سندرمهای هدف برنامه نظام مراقبت سندرمیک ئر کشور جمهوری اسلامی ایران:

۱-سندرم تب و خونریزی

۲- سندرم تب و راش (الف- ماکولوپاپولر ب- غیر ماکولوپاپولر)

۳- سندرم شبه آنفلوانزا

۴- سندرم اختلال شدید تنفسی

۵- سندرم تب و علایم نورولوژیک

۶- سندرم تب طول کشیده

۷- سندرم مسمومیت غذایی

۸- سندرم اسهال حاد (غیر خونی)

۹- سندرم اسهال خونی

۱۰- سندرم زردی حاد

۱۱- سندرم فلج شل حاد

۱۲- سندرم شوک عفونی

۱۳- سندرم سرفه مزمن

۱۴- سندرم مرگ ناگهانی

*تعریف ساختار شبکه و مدیریت کاربری

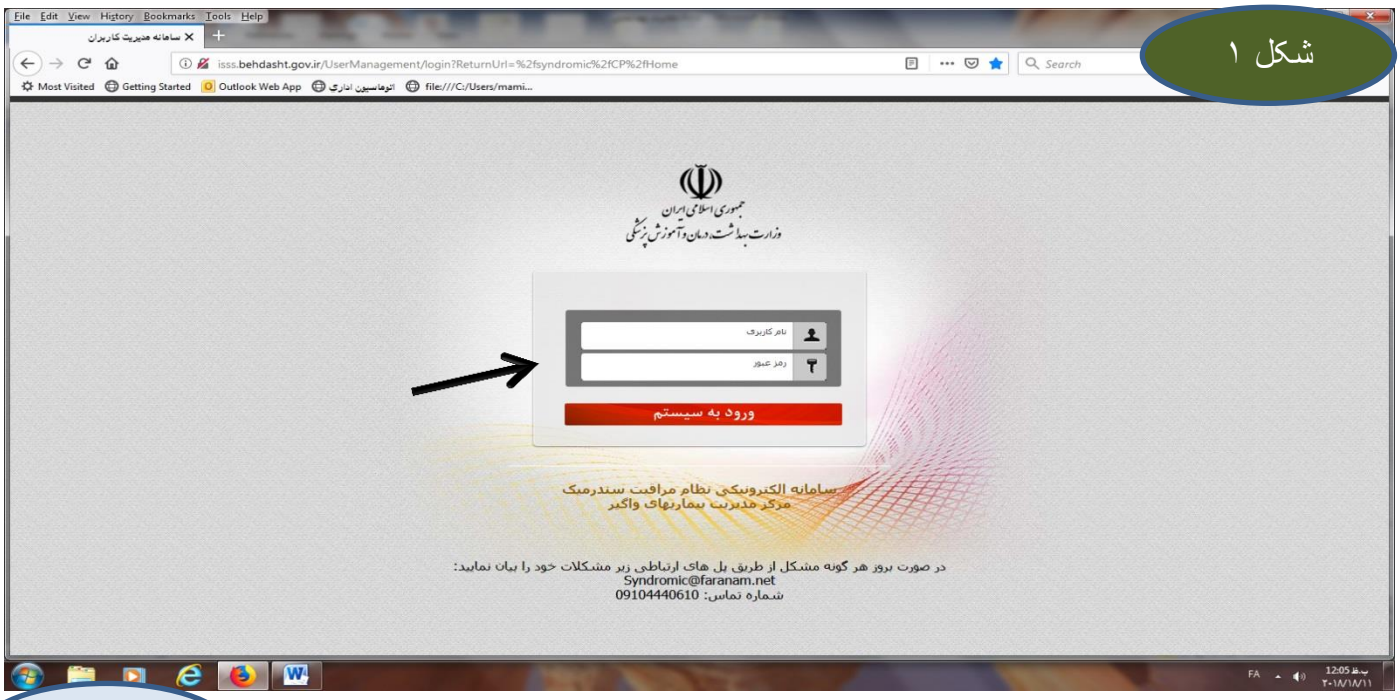
صفحه ورود: ❊آدرس اینترنتی **isss.behdasht.gov.ir** را در مرورگر اینترنت قسمت نوار آدرس تایپ نموده و دکمه اینترااز صفحه کلید بزنید تا صفحه ای مشابه تصویر ذیل به شما نمایش داده شود.

❊جهت کار با این سامانه همه مرورگرهای موجود مانند موزیلافایرفاکس ، اینترنت اکسپلور و یا گوگل کروم قابل استفاده می باشد

❊نام کاربری و کلمه عبور را در قسمت مربوطه در پایین صفحه تایپ نموده و دکمه "ورود" را کلیک کنید.

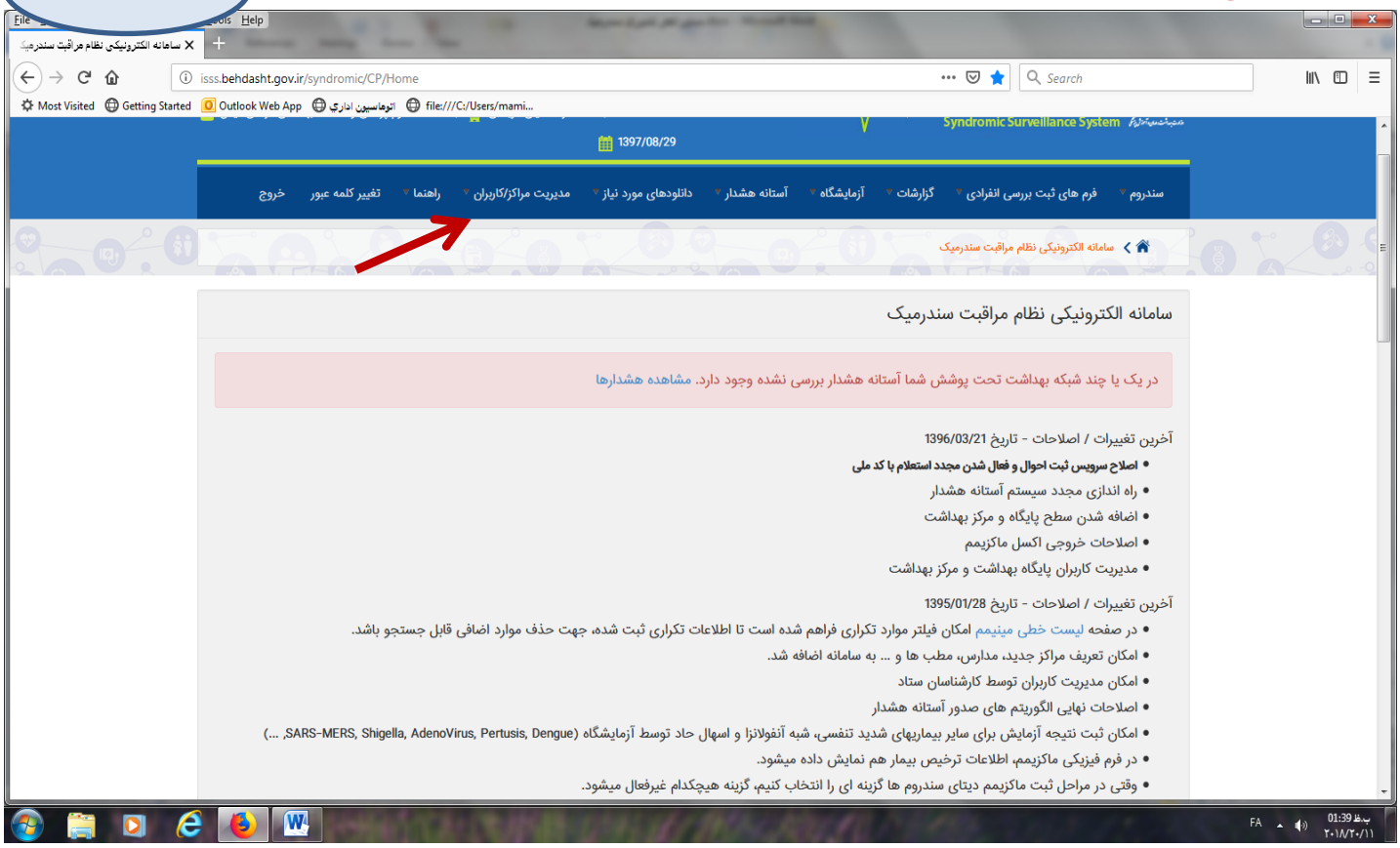
❊در صورت صحت اطلاعات وارد شده ،به صفحه اصلی برنامه طبق تصویر ذیل هدایت می شوید.(مطابق شکل ۱و۲)

شکل ۱



❊صفحه اصلی

شکل ۲



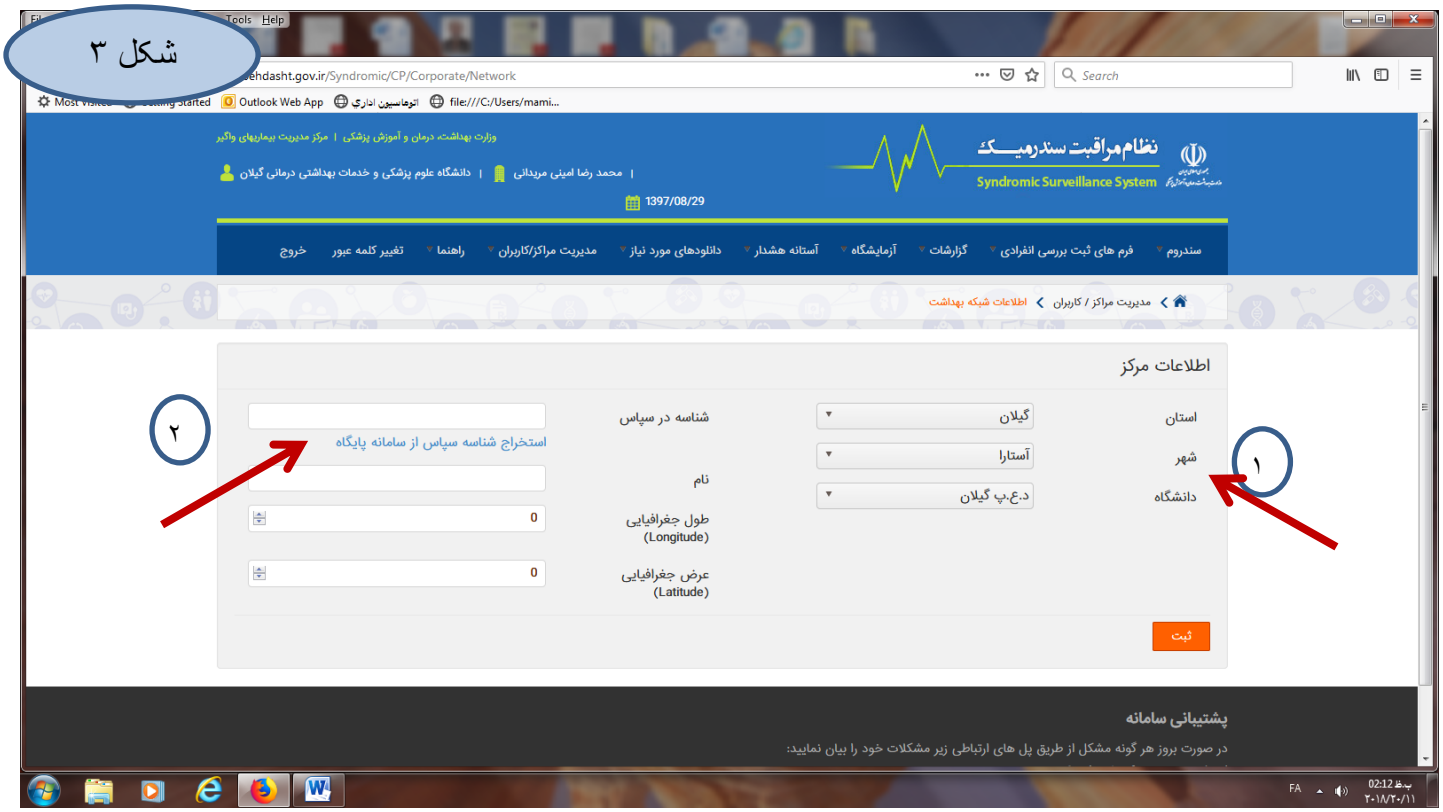
*در بالاترین قسمت صفحه سامانه،منوی مدیریت مراکز/کاربران را انتخاب کنید.

*با انتخاب منوی مدیریت کاربران صفحه ای با عناوین ، تعریف شبکه بهداشت جدید/تعریف بیمارستان/مرکز بهداشتی درمانی/مرکز تجمعی جدید/خانه بهداشت/پایگاه بهداشتی/پایگاه مراقبت بهداشتی مرزی و همچنین لیست خطی مراکز و مدیریت کاربران قابل مشاهده است.

*بر ای تعریف ساختار شبکه جدید،منوی تعریف شبکه را انتخاب کنید.

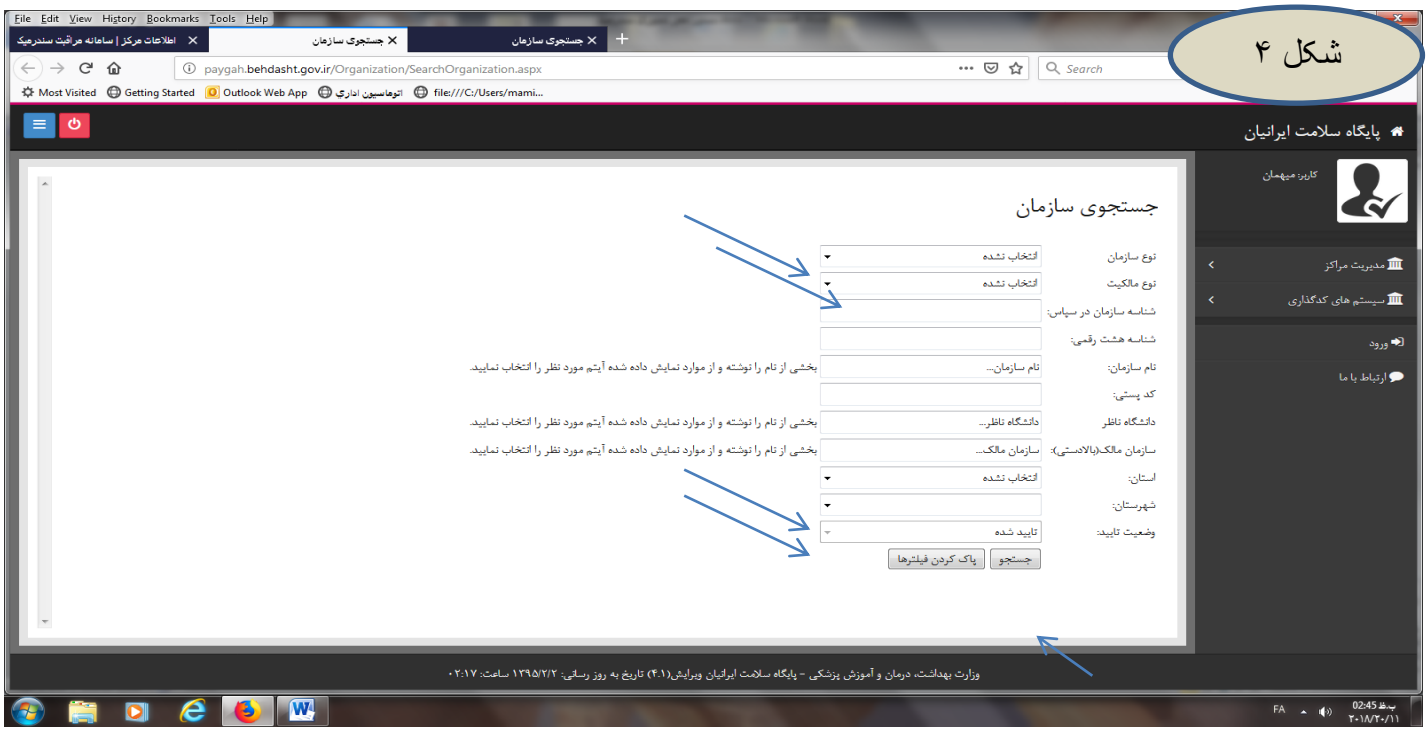
*صفحه مطابق تصویر ذیل (شکل۳)(اطلاعات شبکه) باز شده ،منوی شهر را کلیک نموده و شهر مورد نظر را انتخاب کنید.

شکل ۳



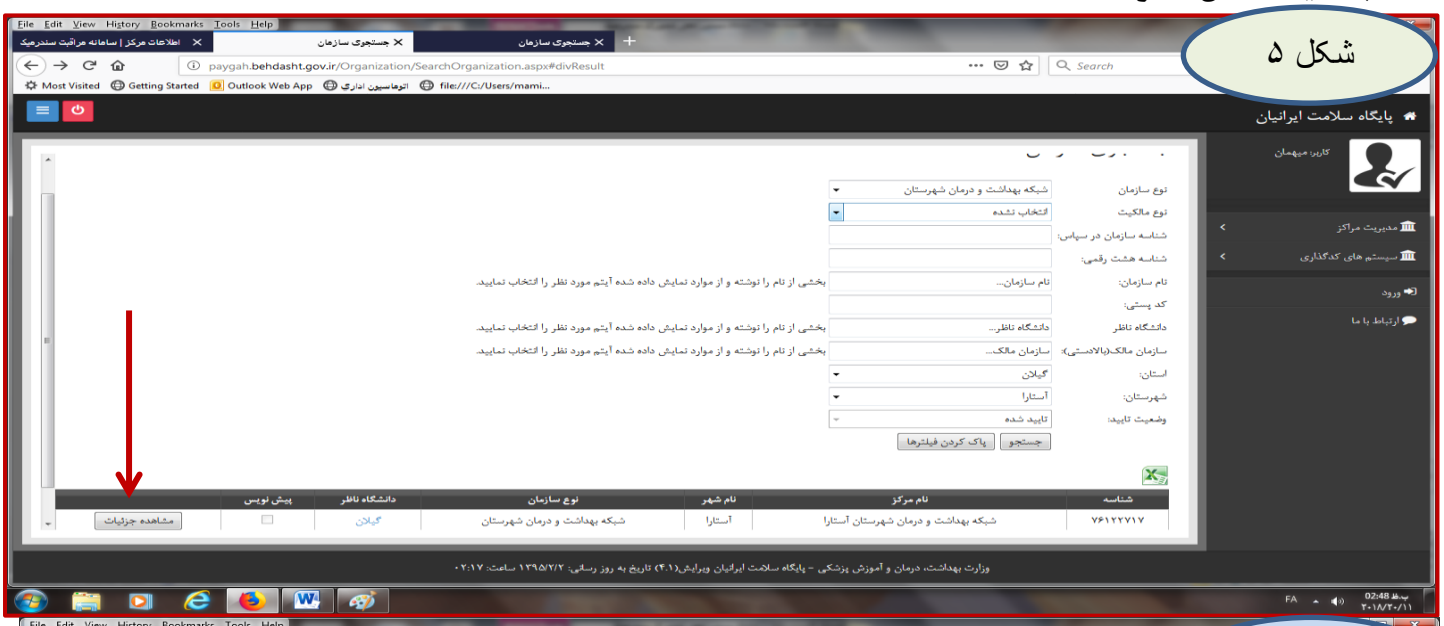
*سپس از منوی استخراج شناسه سپاس وارد صفحه پایگاه سلامت ایرانیان شده و منوی سازمان(شبکه بهداشت و درمان) و نوع مالکیت /استان و شهرستان مورد نظر را تکمیل نمایید و دکمه جستجو را بزنید(شکل ۴.)

شکل ۴

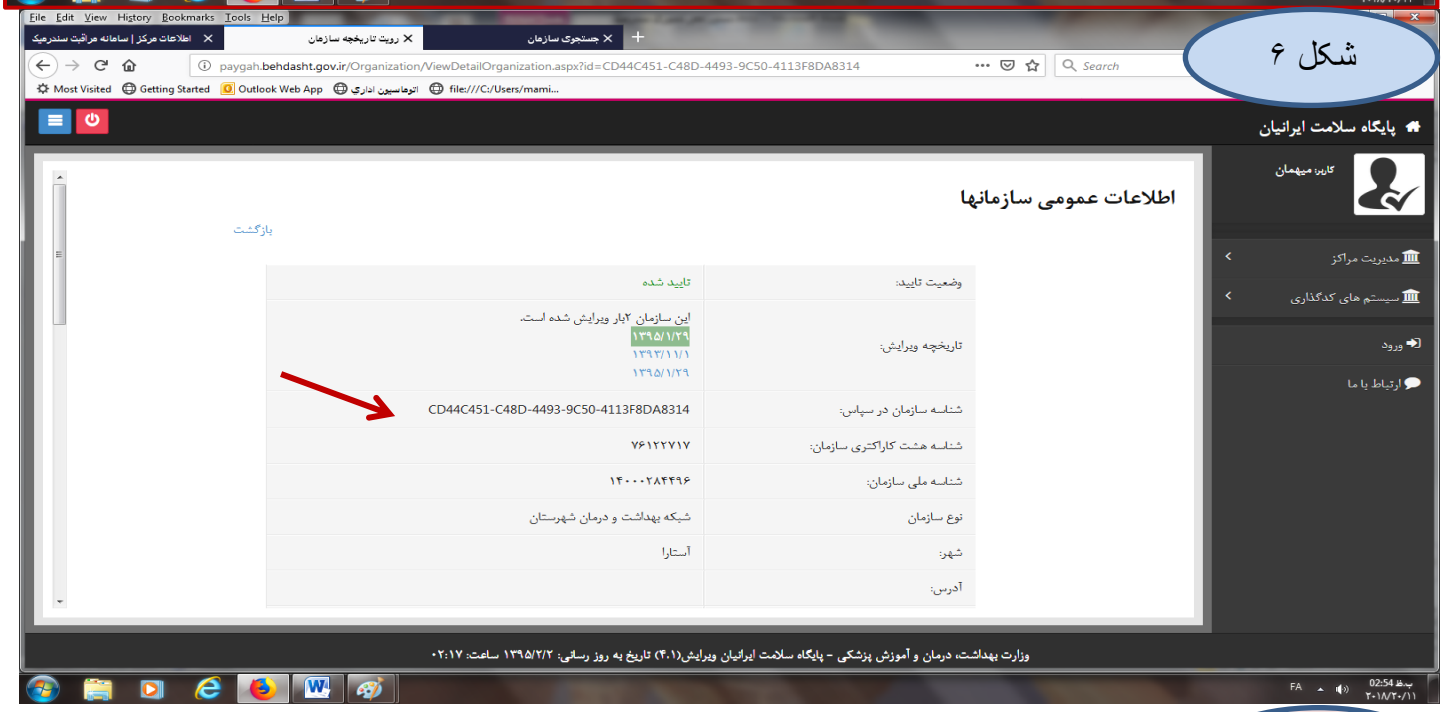


*پس از انتخاب دکمه" جستجو" ، شهرستان انتخاب شده ظاهر شده ،گزینه "مشاهده جزئیات" را انتخاب و وارد صفحه اطلاعات عمومی سازمانها شوید .کد گزینه" شناسه سازمان در سپاس" را کپی نموده و در صفحه اطلاعات شبکه بهداشت در قسمت "استخراج شناسه سپاس" وارد نمایید بعد از وارد کردن نام مرکز و دکمه ثبت را انتخاب کنید.(شکل۶،۷و۷)

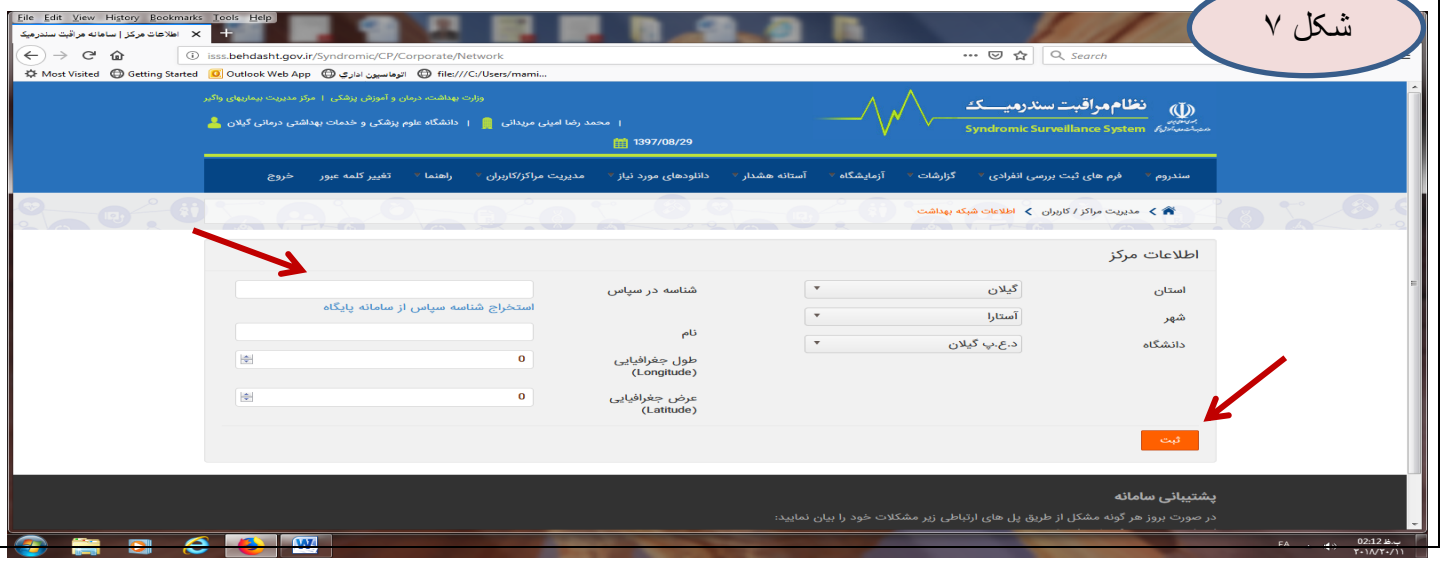
شکل ۵



شکل ۶



شکل ۷



❋طبق مسیر فوق کلیه بیمارستان ، مراکز خدمات جامع سلامت ، پایگاه بهداشتی ، پایگاه مراقبت بهداشتی مرزی،خانه بهداشت و سایر مراکز خدمات تجمعی را می توان تعریف نمود .

❋لیست خطی مراکز:

از منوی بالا برای جستجو مراکزی که ثبت کرده اید می توان استفاده کرد.

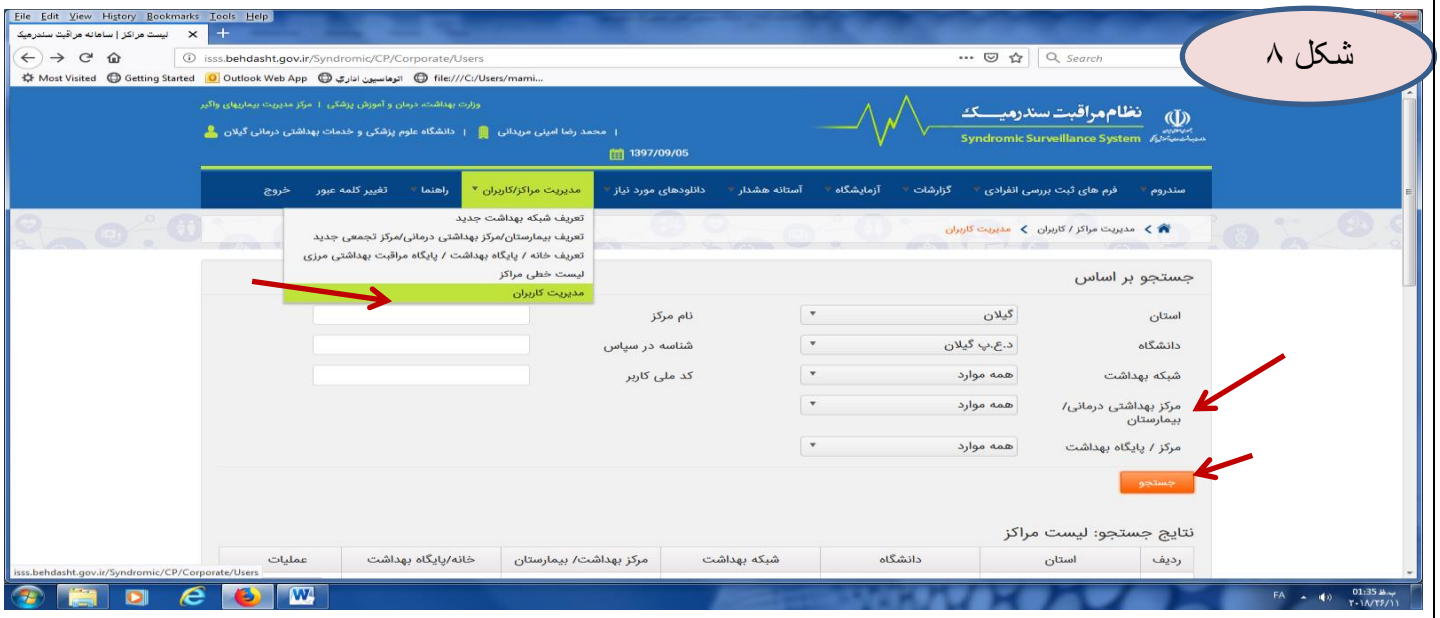
❋مدیریت کاربران:

برای تمامی مراکز تعریف شده در سامانه سندرمیک می توان مدیر کاربر تعریف نمود .بدین منظور با انتخاب گزینه مدیریت کاربران طبق تصویر ذیل نام مرکز مورد نظر را انتخاب نموده دکمه جستجو را زده و سپس گزینه ثبت کاربر جدید را از لیست مرکز مورد نظر انتخاب کنید.

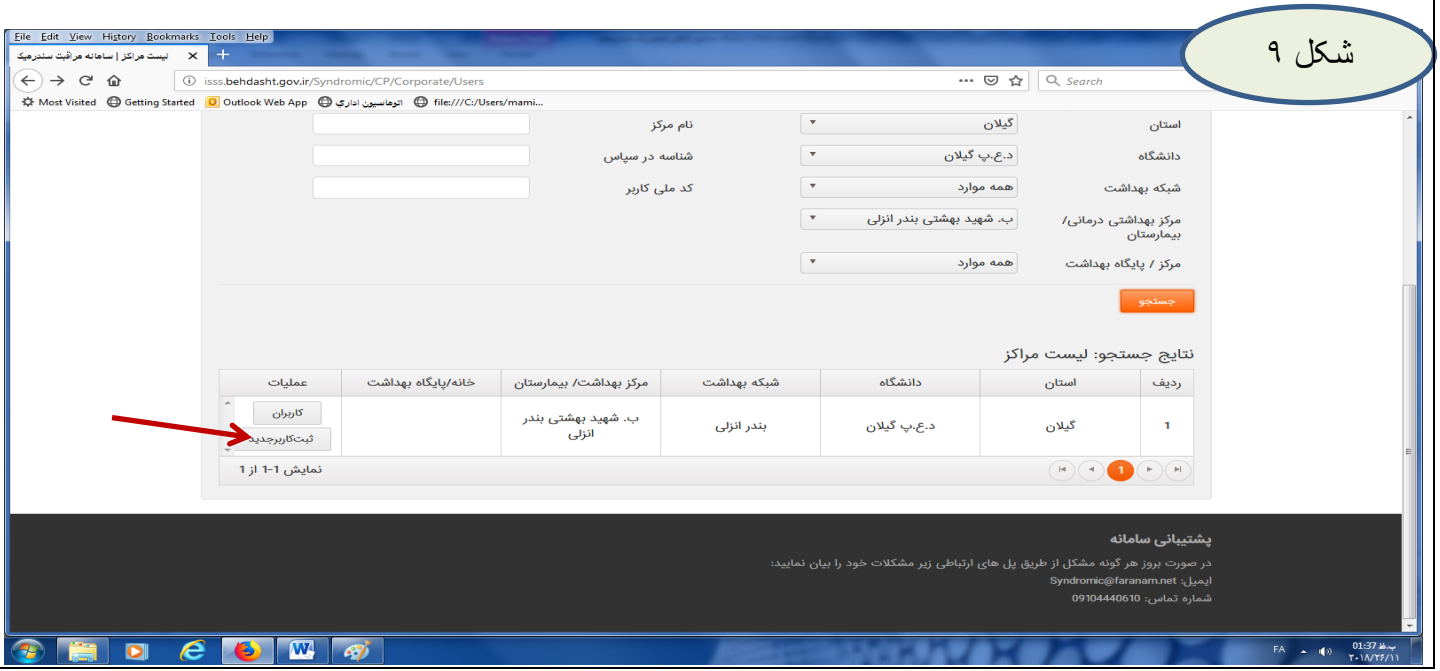
❋در قسمت جزئیات اطلاعات کاربر ، نام و نام خانوادگی ،کد ملی ، کلمه عبور (در مرحله اول ۱۲۳ که قابل تغییر توسط خود کاربر میباشد) را وارد نموده وشماره همراه و همچنین سمت وی را انتخاب نمایید.سپس دکمه ثبت را کلیک نموده تا گزینه ثبت اطلاعات با موفقیت برایتان ظاهر شود.

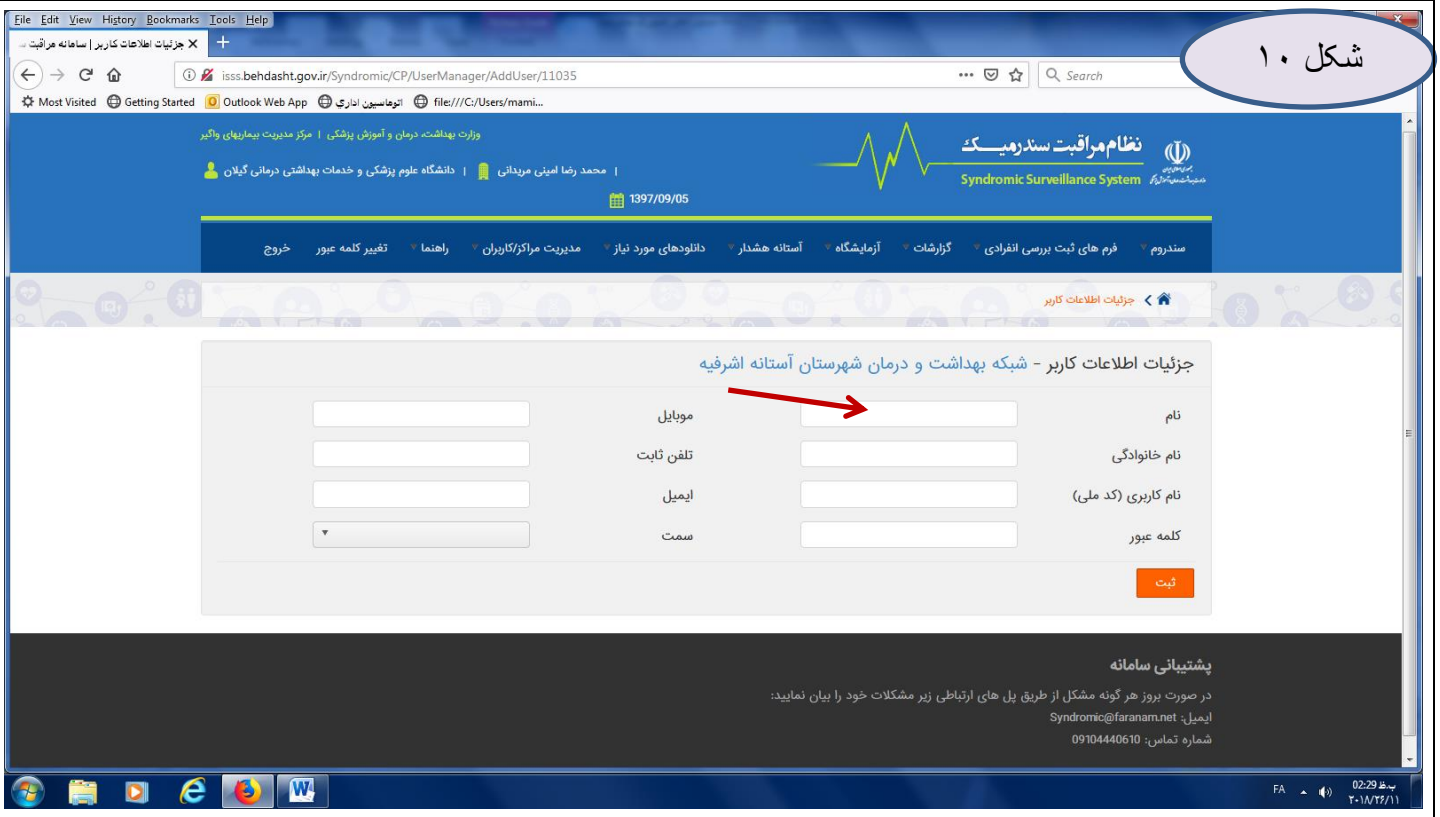
❋شما می توانید کلیه کاربران تعریف شده را با انتخاب منوی" مدیریت کاربران" و "جستجوی مرکز مورد نظر" و انتخاب گزینه" کاربران " مشاهده نمائید.(شکل۸،۹ و۱۰)

شکل ۸



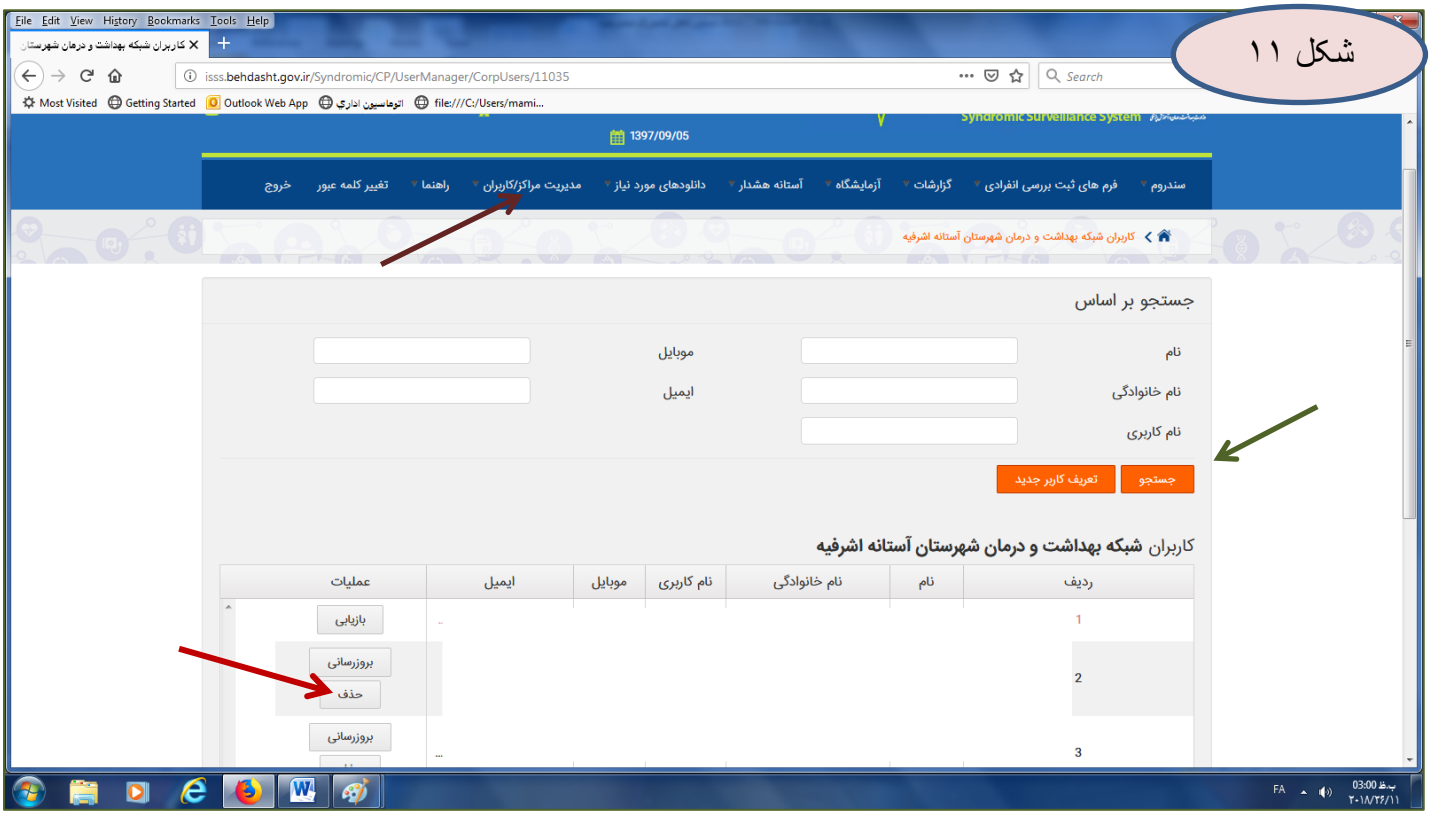
شکل ۹





**لازم به توضیح است که در زمان انتقال یا کاربر به مرکز دیگر باید کاربر مورد نظر را از مرکز مبدا حذف و در مرکز مورد نظر تعریف نمائید.

*اگر کاربر مورد نظر از سیستم بازنشسته ویا خارج گردید.باید از منوی مدیریت کاربران/جستجوی مرکز/کاربران وارد شده و با کلیک دکمه "حذف" کاربر را از سامانه حذف نمائید.(شکل۱۱)



**کلیه سطوح خانه های بهداشت ، مراکز خدمات جامع سلامت ، پایگاه بهداشتی ، بیمارستان ، پایگاه مراقبت بهداشتی مرزی شهرستان توسط کارشناس مسئول مبارزه با بیماریهای شهرستان تعریف شده و همکاران ستاد شهرستان توسط کارشناس نظام مراقبت سندرمیک مرکز بهداشت استان تعریف می شوند. لازم به ذکر است همکاران استانی توسط مرکز مدیریت بیماریهای واگیر وزارتخانه تعریف خواهند شد.

*نحوه ورود داده(سندرم) در سامانه مراقبت سندرمیک

برای ورود اطلاعات (سندرم) از ۳ طریق می توان اقدام نمود.

۱-ثبت اطلاعات از طریق پیامک

۲-ثبت اطلاعات از طریق نرم افزار اندروید موبایل

۳-ثبت اطلاعات سندرم از طریق اینترنت(سامانه نظام مراقبت سندرمیک isss.behdasht.gov.ir

*نرم افزار همراه مراقبت سندرمیک به سفارش مرکز مدیریت بیماریهای واگیردار به منظور ثبت سندرم پیاده سازی شده است .این نرم افزار از طریق بستر sms اقدام به ثبت سندرمیک مینماید.
نرم افزار جاری قابل نصب بر روی هرگونه دستگاه tablet و تلفن همراه دارای سیستم عامل اندروید ورژن ۲.۱ و بالاتر میباشد .شایان ذکر است که دستگاه مذکور باید دارای سیم کارت موبایل باشد.

به منظور ثبت سندرم از طریق تلفن همراه دو روش وجود دارد:

- ✓ارسال پیامک به ۳۰۰۰۱۱۱۱۱
- ✓ارسال پیامک از طریق نرم افزار همراه مراقبت سندرمیک

**ثبت سندرم از طریق پیامک

به منظور ارسال پیامک به ۳۰۰۰۱۱۱۱۱ (سامانه نظام مراقبت سندرمیک)، دو قالب ذیل تعریف گردیده است:

Format 1:

تلفن منزل* همراه تلفن همراه* وضعیت بیمار* کدملی* کد سندرم

به عنوان مثال:
۲*۰۰۷۲۱۴۶۵۳۳*۱*۰۳۱۲۴۷۵۹۵۹۳*۰۲۱۹۹۳۵۲۵۱۶

نکته

کد ملی ۱۰ رقم بوده و لازم است در ارسال اس ام اس تمام ارقام آن وارد گردد.

Format 2:

ملیت# جنسیت# تولد تاریخ# پدر نام# خانوادگی نام# نام# منزل تلفن# همراه تلفن# بیمار وضعیت# سندرم کد

به عنوان مثال:

۱#۱#۰۱-۰۱-۱۱۵۰# علی# تهرانی# محسن#۰۲۱۹۹۳۵۲۵۱۶#۰۳۱۲۴۷۵۹۵۹۳#۲#۱

نکات مهم:

۱.در صورتیکه بیمار تلفن همراه نداشته باشد باید به جای آن از خط تیره استفاده نمایید اما وجود تلفن منزل ضروری میباشد.

*اگر تلفن منزل نیز وجود ندارد میتواند تلفن محل کار یا یکی از آشنایان خود را وارد نماید.

به عنوان نمونه

: در صورتیکه کاربر از این فرمت (بدون کد ملی)استفاده نماید ملزم است تنظیمات موبایل خود را بر روی انگلیسی گذاشته و نام و نام خانوادگی و نام پدر را با حروف انگلیسی وارد نماید.

۱.هنگام ارسال sms اگر فرمت sms راست چین(فارسی)باشد error ارسال sms میدهد .حتماً فرمت smsباید چپ چین(انگلیسی)باشد.

ثبت ویزیت از طریق پیامک

ثبت ویزیت از طریق اس ام اس به روش ذیل انجام میپذیرد:

Format 1:

@تعداد ویزیت

: مثال عنوان به

۱۰@

الف -کد سندرمها به شرح ذیل میباشد:

نام سندرم	کد سندرم
تب و خونریزی	۱
نشانگان شبه آنفلوانزا	۲
بیماری شدید تنفسی	۳
اسهال حاد	۴
اسهال خونی	۵
مسمومیت غذایی	۶
زردی	۷
تب و علائم نورولوژیک	۸
فلج شل حاد	۹
تب و راش(غیر ماکولوپاپولر)	۱۰
تب و راش(ماکولوپاپولر)	۱۱
تب و علائم غیر اختصاصی	۱۲
طیف شوک(غیر تروماتیک)	۱۳
مرگ ناگهانی / غیر منتظره	۱۴
سرفه مزمن	۱۵

ب - کد وضعیت بیمار به شرح ذیل میباشد:

وضعیت بیمار	کد
سرپایی	۱
بستری	۲

ج - کد جنسیت به شرح ذیل میباشد:

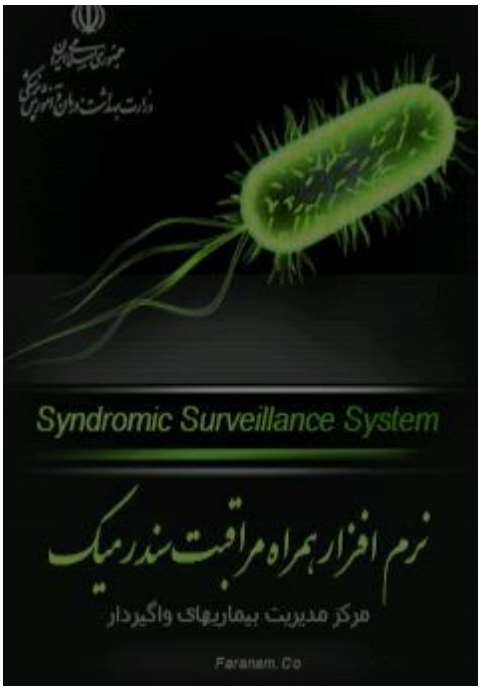
جنسیت	کد
زن	۰
مرد	۱

د - کد ملیت به شرح ذیل میباشد:

ملیت	کد
غیر ایرانی	۰
ایرانی	۱

ورود به نرم افزار

در بدو ورود به نرم افزار همراه مراقبت سندرمیک، صفحه ذیل (splash page) نمایش داده میشود:



و سپس فرم ذیل مشاهده میشود:



فرم فوق شامل لینکهای ذیل میباشد:

- ✓ثبت سندرم
- ✓ویزیت
- ✓گزارش
- ✓تظیمات
- ✓درباره نرم افزار

❋ثبت سندرم از طریق نرم افزار اندروید

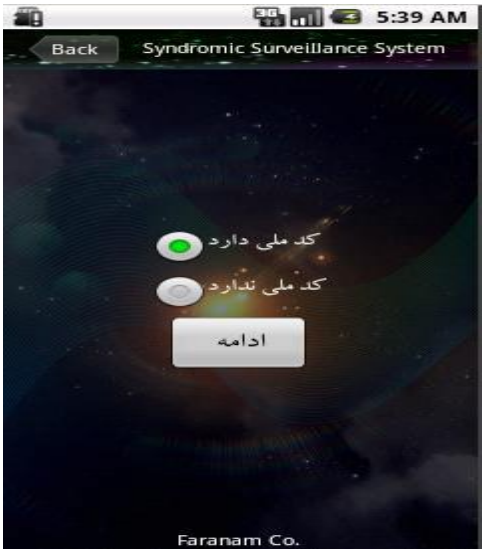
در نرم افزار جاری، ثبت سندرم و ارسال آن به سامانه، به دو روش ذیل انجام میپذیرد:

- کد ملی دارد
- کد ملی ندارد



کد ملی دارد

چنانچه فرد به کد ملی خود دسترسی داشته باشد، این گزینه را انتخاب مینماید:



کد ملی ۱۰ رقم بوده و لازم است در ارسال اس ام اس تمام ارقام آن وارد گردد.

با انتخاب لینک ادامه، فرم ذیل نمایش داده میشود:



در این فرم تکمیل موارد ذیل الزامی است:

- نوع سندرم
- کد ملی
- وضعیت بیمار
- تلفن همراه
- تلفن منزل

پس از تکمیل موارد فوق، با انتخاب لینک ارسال، اطلاعات بیمار به سامانه ارسال میگردد.

کد ملی ندارد

چنانچه فرد به کد ملی خود دسترسی نداشته باشد، این گزینه را انتخاب مینماید که فرم آن به شکل ذیل میباشد:



در این فرم تکمیل موارد ذیل الزامی است:

- نوع سندرم
- وضعیت بیمار
- تلفن همراه
- تلفن منزل
- نام
- نام خانوادگی
- نام پدر
- تاریخ تولد
- جنسیت
- ملیت

پس از تکمیل موارد فوق، با انتخاب لینک ارسال، اطلاعات بیمار به سامانه ارسال میگردد.

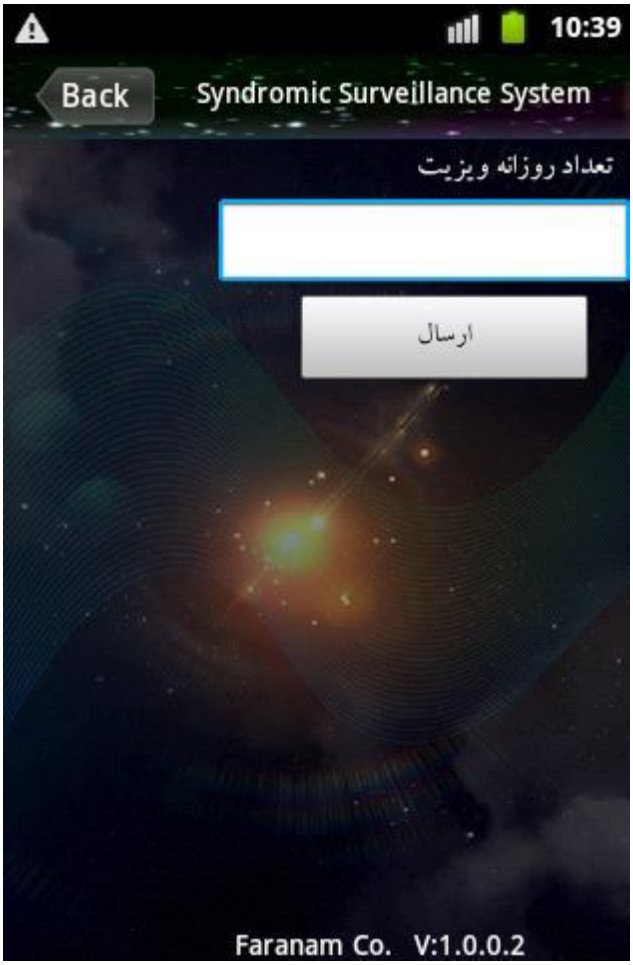
ثبت تعداد ویزیت

دسترسی به ثبت تعداد ویزیت با انتخاب آیتم مشخص شده امکانپذیر میباشد:



ثبت ویزیت از طریق برنامه:

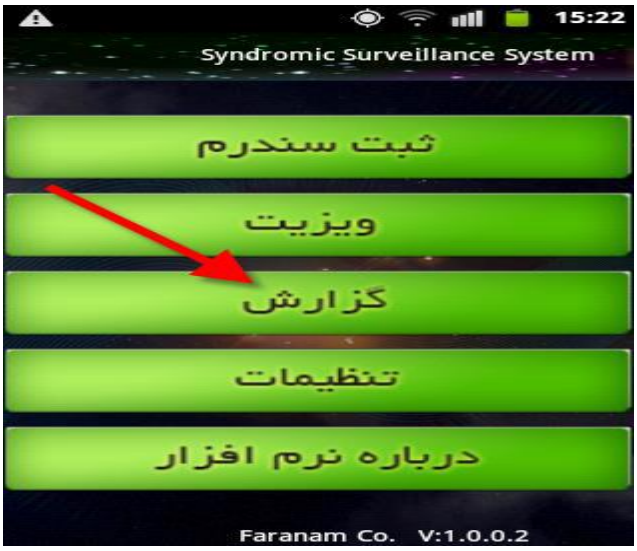
پس از انتخاب آیتم مشخص شده فرم زیر نمایش داده میشود.



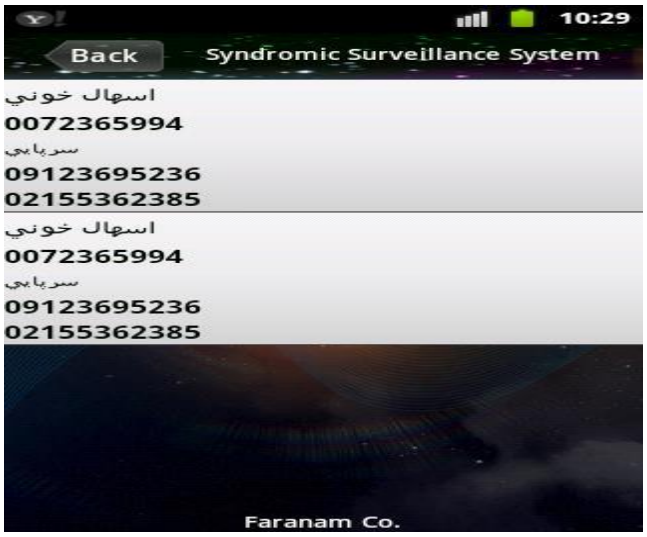
پس از وارد کردن تعداد روزانه ویزیت در فیلد مربوطه دکمه ارسال انتخاب گردد.

منوی گزارش:

در این نرم افزار، امکان گزارشگیری از پیامکهای ارسالی شخص به سامانه فراهم گردیده است.



با انتخاب لینک گزارش، خروجی مشابه ذیل نمایش داده میشود:



جهت حذف موارد گزارش شده، سندرم مورد نظر را چندثانیه به حالت انتخاب نگه داشته که در اینصورت پیغامی مبنی بر حذف نمودن آن ظاهر میگردد.

منوی تنظیمات:

در این نرم افزار، امکان تنظیمات سامانه فراهم گردیده است.



*با انتخاب لینک تنظیمات، خروجی مشابه ذیل نمایش داده میشود:

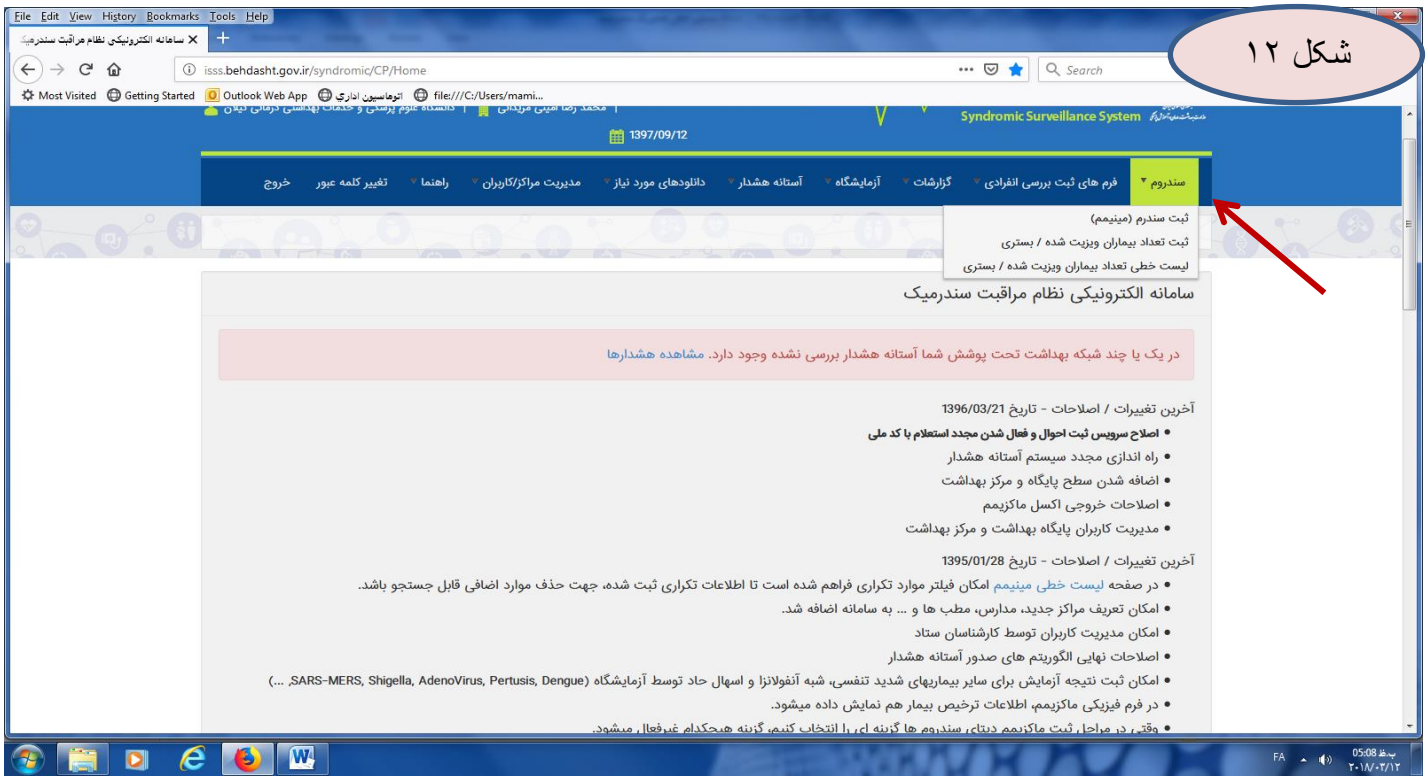


*درصورتیکه تیک غیر فعال نمودن موقعیت یاب جغرافیایی زده شود دیگر نیازی نیست هنگام ارسال اس ام اس، GPS کاربر فعال باشد.

*ثبت اطلاعات سندرم از طریق اینترنت(سامانه نظام مراقبت سندرمیک

isss.behdasht.gov.ir

بعد از ورود به سامانه سندرمیک از طریق اینترنت و با وارد نمودن کد کاربری و رمز عبور وارد صفحه ذیل می شوید:شکل(۱۲)



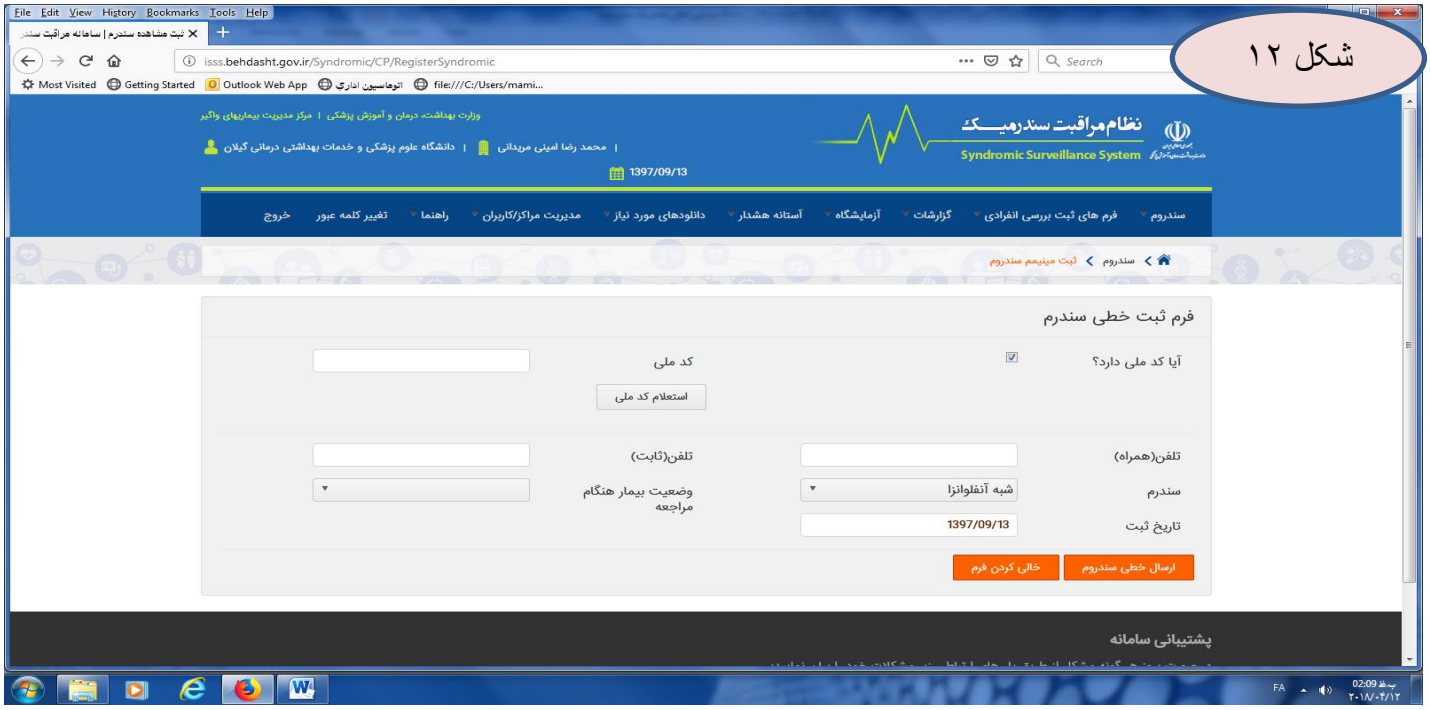
*با انتخاب منوی سندرم سه گزینه مطابق تصویر نمایان می شود:

۱-منوی ثبت سندرم(مینیمم)

۲-ثبت تعداد بیماران ویزیت شده/بستری

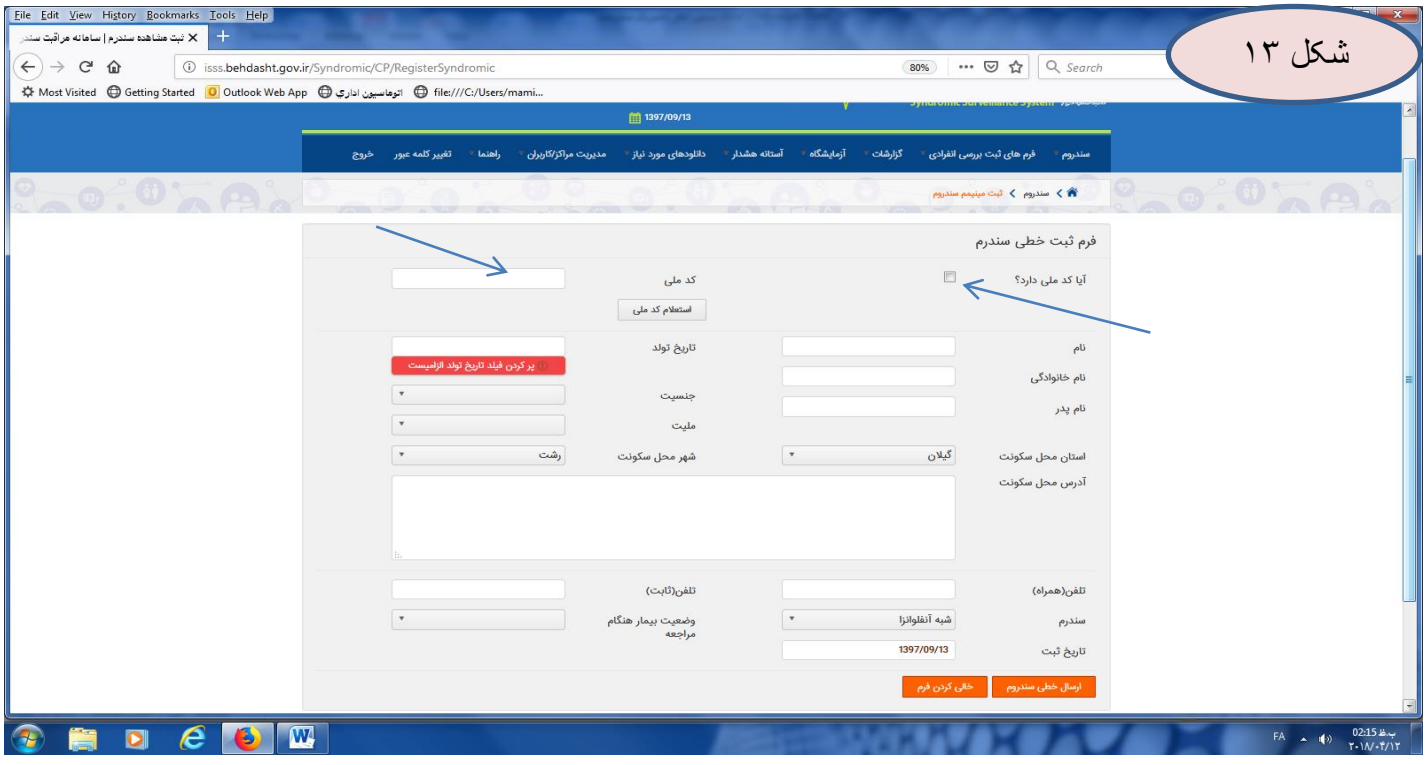
۳-لیست خطی تعداد بیماران ویزیت شده / بستری

*جهت ثبت سندرم گزینه "۱" را انتخاب و وارد صفحه ثبت سندرم(مینیمم) می شوید.(شکل۱۲)



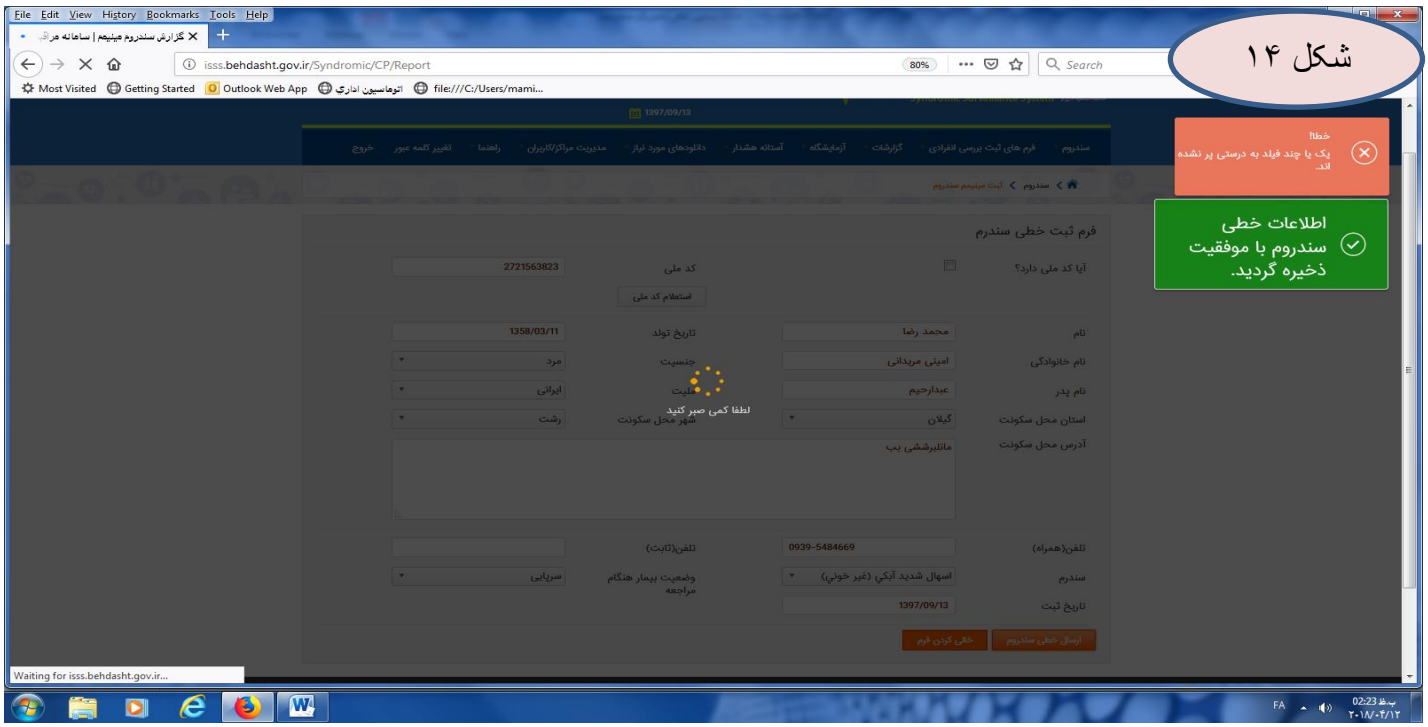
*جهت ثبت سندرم و تکمیل لیست خطی ،باید ابتدا کد ملی بیما را وارد نموده و دکمه استعلام کد ملی را کلیک نمائید.

**لازم به توضیح است اگر منوی استعلام به هر دلیلی پاسخ خطا را صادر نمود.با برداشتن تیک "آیا کد ملی دارد؟ به طور خودکار صفحه تکمیل اطلاعات به صورت دستی ظاهر می گرددو کاربر می تواند تمامی اطلاعات فردی را به صورت دستی وارد نماید.(شکل۱۳)



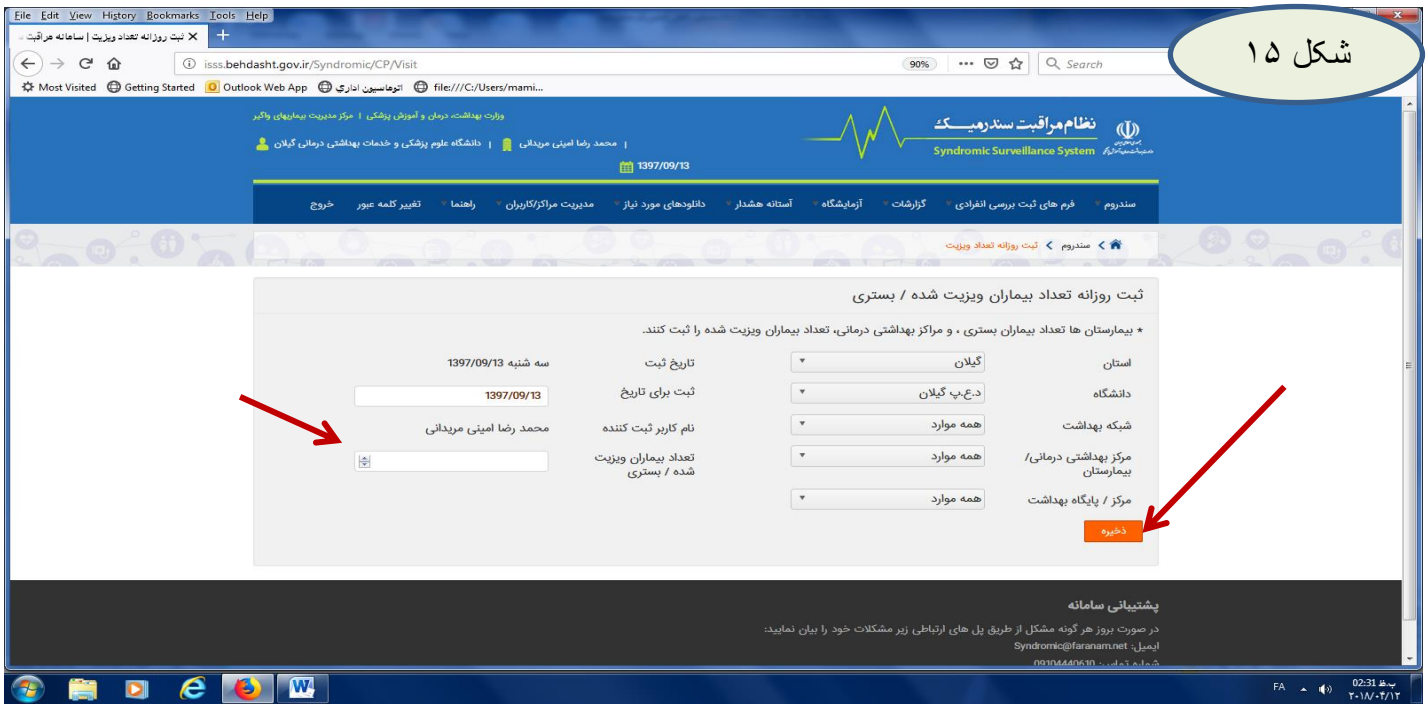
*پس از تکمیل اطلاعات فردی ،سندرم مورد نظر را انتخاب نموده و وضعیت بیمار را(بستری ،سرپایی)انتخاب نموده سپس دکمه ارسال لیست خطی مستقیم را کلیک کرده تا اطلاعات با موفقیت ثبت گردد.

*بعد از ثبت اطلاعات و کلیک ارسال لیست خطی ،دستور اطلاعات با موفقیت ثبت شد نمایان می شود.(شکل۱۴)



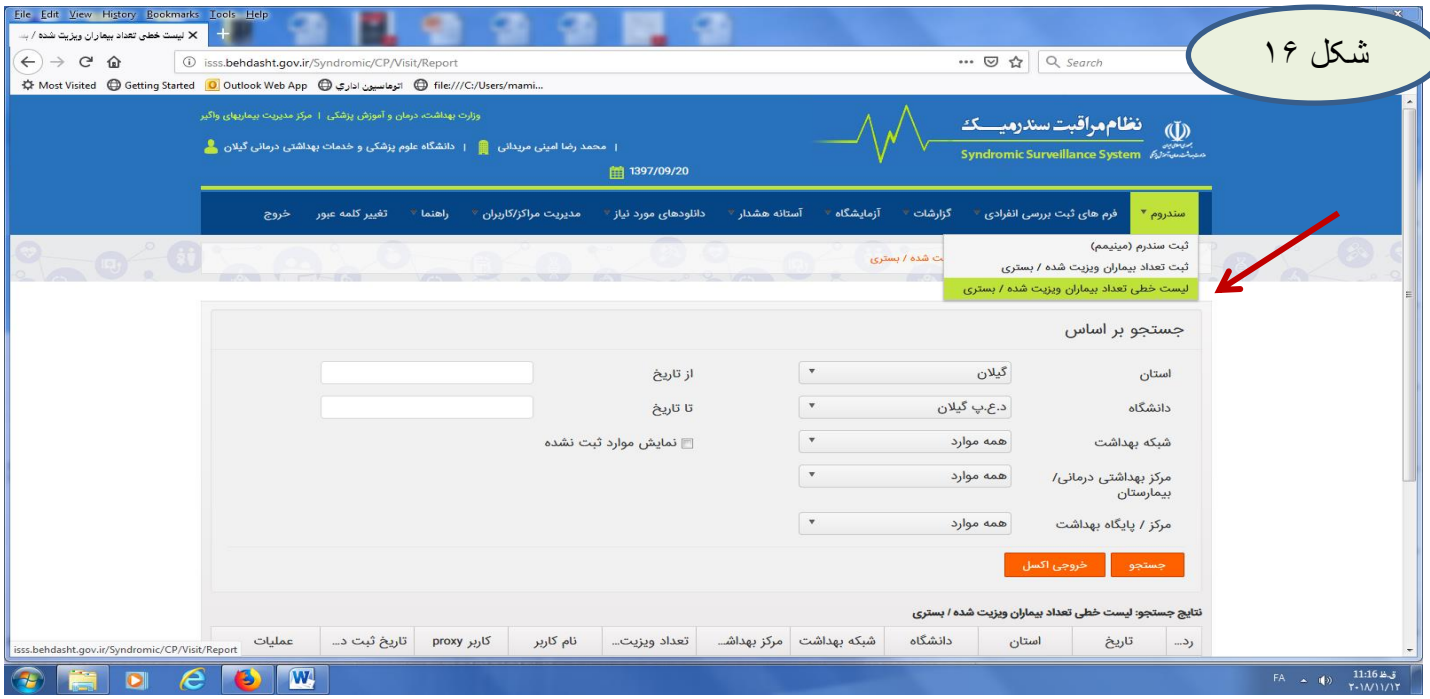
*منوی ثبت تعداد بیماران ویزیت شده/بستری:

با انتخاب این گزینه صفحه ذیل باز میگردد.(شکل۱۵)



*لازم است درپایان همان روز تعداد بیماران بستری شده در بیمارستان توسط همکار بیمارستانی و تعداد بیماران ویزیت شده در خانه بهداشت و یا مراکز خدمات جامع سلامت و سایرمراکز بهداشتی در قسمت مربوطه توسط همکار مرکز(پرسنل بیماریها) وارد و دکمه ذخیره کلیک شود.

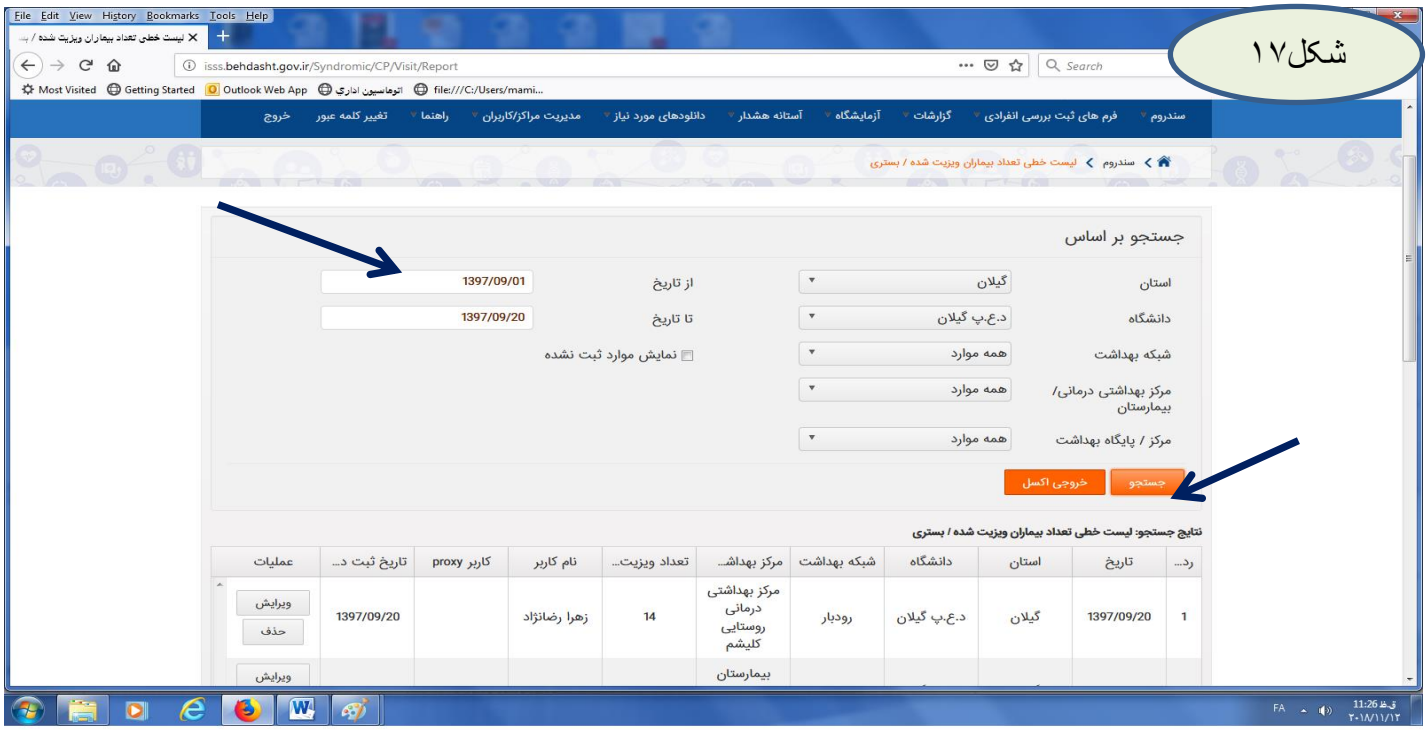
❋لیست خطی تعداد بیماران ویزیت شده/بستری:



❋با انتخاب منوی فوق وارد صفحه لیست خطی بیماران ویزیت شده وارد می شوید.با ورود دامنه زمانی دلخواه و کلیک دکمه جستجو تعداد ویزیت وارد شده و مشخصات کاربر مشخص میگردد.(شکل۱۶)

❋برای تعیین جمع کلی ویزیت شده ها باید با کلیک دکمه خروجی اکسل و باز کردن صفحه از کل ویزیت شده ها جمع (sum) گرفته شود .

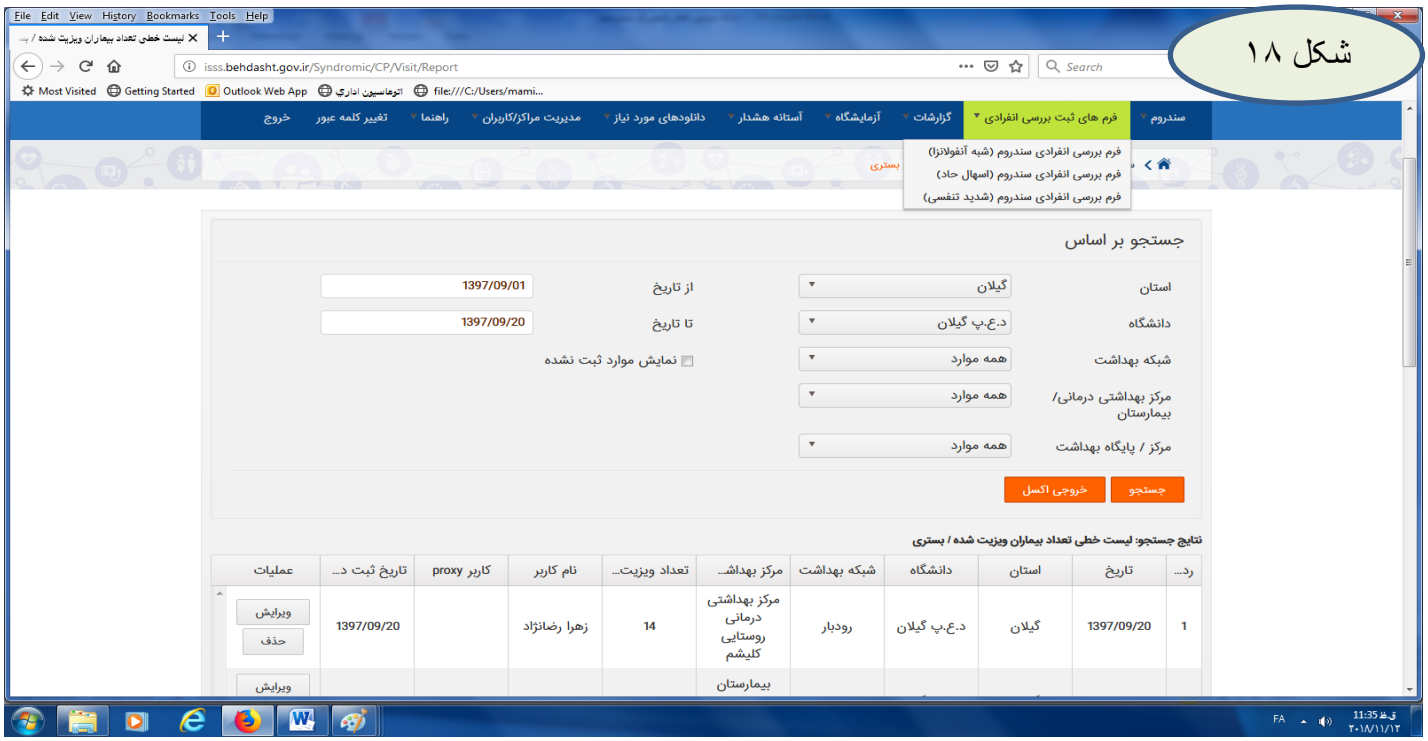
❋با دانستن تعداد سندرم ثبت شده و جمع ویزیت بیماران شاخص ثبت در آن دامنه زمانی مشخص میگردد.شکل۱۷)



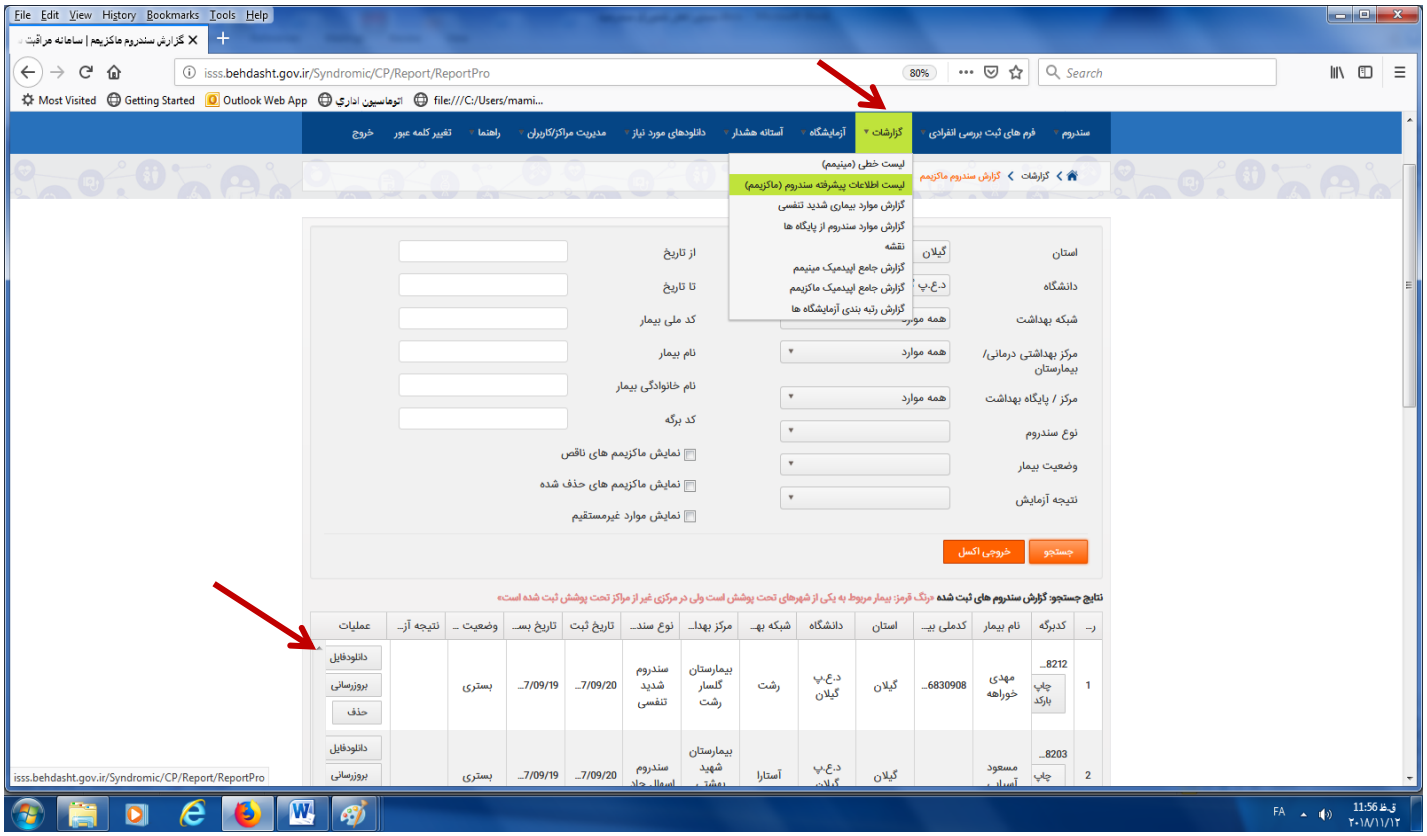
❋منوی فرم های ثبت بررسی انفرادی:

❋در این قسمت ۳ گزینه برای تکمیل اطلاعات بررسی انفرادی سندرمهای "شبه آنفلوانزا" ، "اسهال حاد" و "شدید تنفسی" وجود دارد.

با توجه تعاریف سندرم فرم مربوطه برای هر یک تکمیل میگردد(شکل۱۸).



❋نکته قابل توجه جهت ارسال نمونه بیماران شدید تنفسی و اسهال حاد ، بعد از تکمیل فرم مربوطه برای هر بیمار کد برگه در صفحه بالای فرم مشخص می شود . با دانلود فایل پرسشنامه از قسمت منوی "گزارشات ، لیست اطلاعات پیشرفته سندرم(ماکزیمم)" که بعدا توضیح داده میشود .کد برگه از قسمت بالای فرم بریده شده و به نمونه آزمایشگاهی چسبیده و ارسال می شود.(شکل ۱۹)



❋منوی گزارشات:

در این قسمت گزینه های:

۱- لیست خطی (مینیمم)

۲- لیست اطلاعات پیشرفته سندرم(ماکزیمم)

۳- گزارش موارد شدید تنفسی

۴- گزارش موارد سندرم از پایگاهها

۵- نقشه

۶- گزارش جامع اپیدمیک مینیمم

۷- گزارش جامع اپیدمیک ماکزیمم

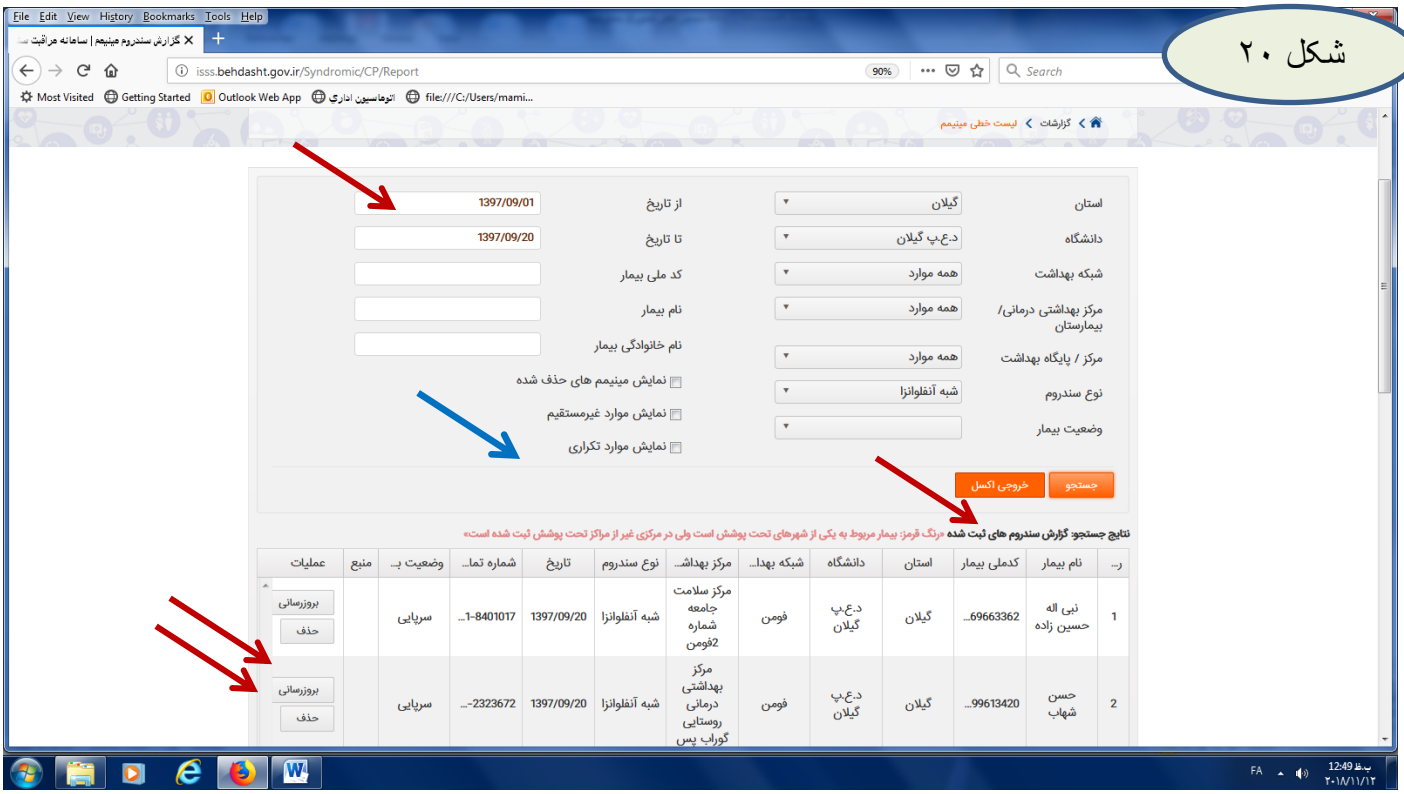
۸- گزارش رتبه بندی آزمایشگاهها

❋در این قسمت با توجه به ثبت سندرم امکان گزارش گیری از کلیه موارد ثبت شده وجود دارد.

۱-منوی لیست خطی (مینیمم):

با انتخاب این گزینه ،سندرمهای ۱۵ گانه با توجه به انتخاب دامنه زمانی و نوع سندرم ،وضعیت بیمار(سرپایی، بستری) برای شما نمایان شده و میتوانید با انتخاب گزینه خروجی اکسل کارهای آماری نیز روی آن انجام دهید.

❋لازم به توضیح است که دراین قسمت میتوان آمار وارد شده را بروزرسانی و ویرایش نمود و در صورت رد گزارش حذف کرد.(شکل ۲۰)



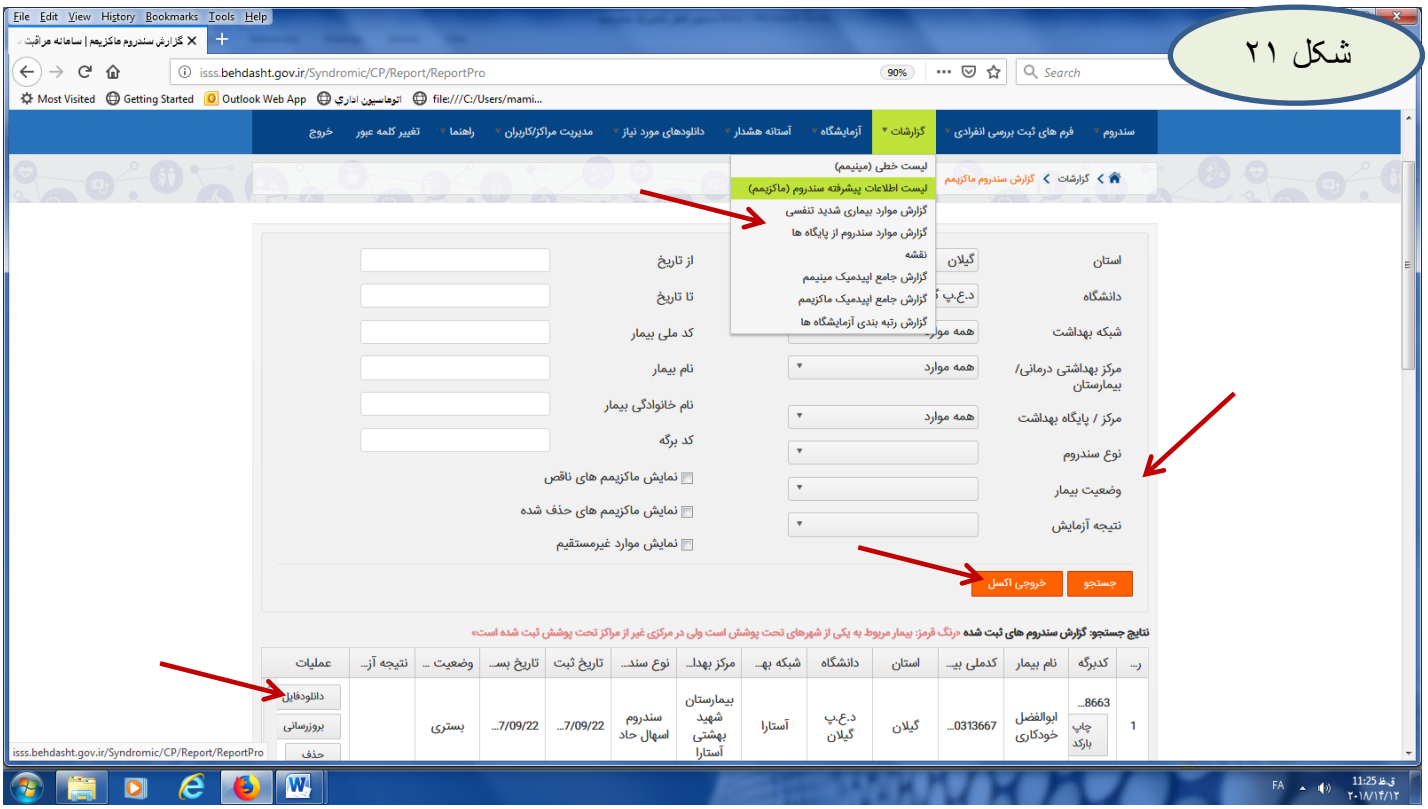
❋در این قسمت میتوان گزارش ثبت موارد مینیمم حذف شده و یا غیر مستقیم(فرد ساکن استان بوده ولی بهر دلیلی در شهرستان یا استان دیگر سندرم برای فرد ثبت شده است) و یا موارد تکراری را گزارش گیری نمود.

۲-لیست اطلاعات پیشرفته سندرم(ماکزیمم)

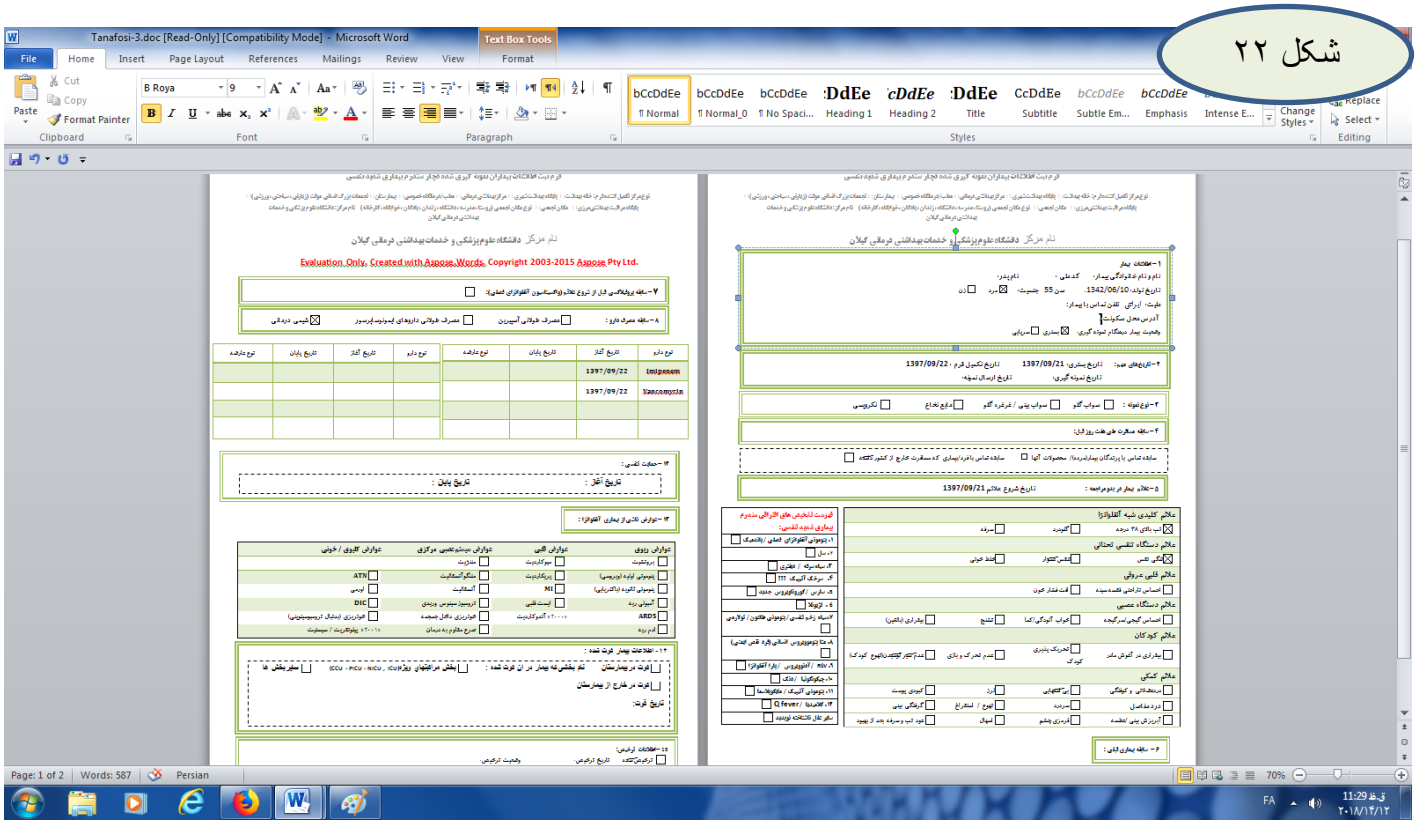
با انتخاب این گزینه شما میتوانید برای سه سندرم شبه آنفلوانزا،شدید تنفسی و اسهال حاد آبکی که برای آنها فرم بررسی تکمیل نمودید با انتخاب نوع سندرم ،وضعیت بیمار(بستری و سرپایی)و نتیجه آزمایش اطلاعات را مشاهده نمایید.

در قسمت دیگر این منو دانلود فایل قرار دارد که با انتخاب آن کل فرم بررسی تکمیل شده برایتان به نمایش در می آید .شما می توانید نتیجه درمان را در آن بروز رسانی کنید.(شکل۲۱،۲۲ و ۲۳))

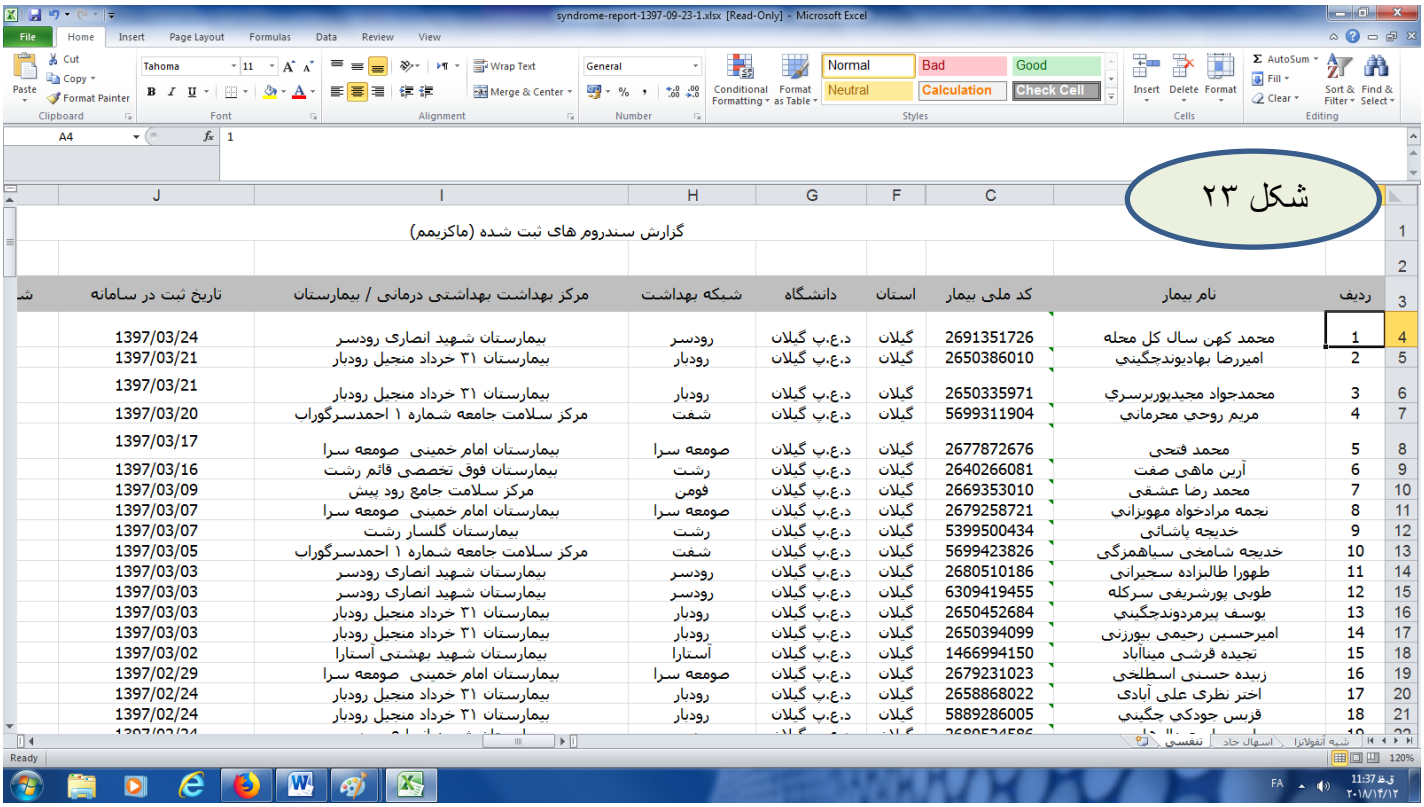
شکل ۲۱



شکل ۲۲



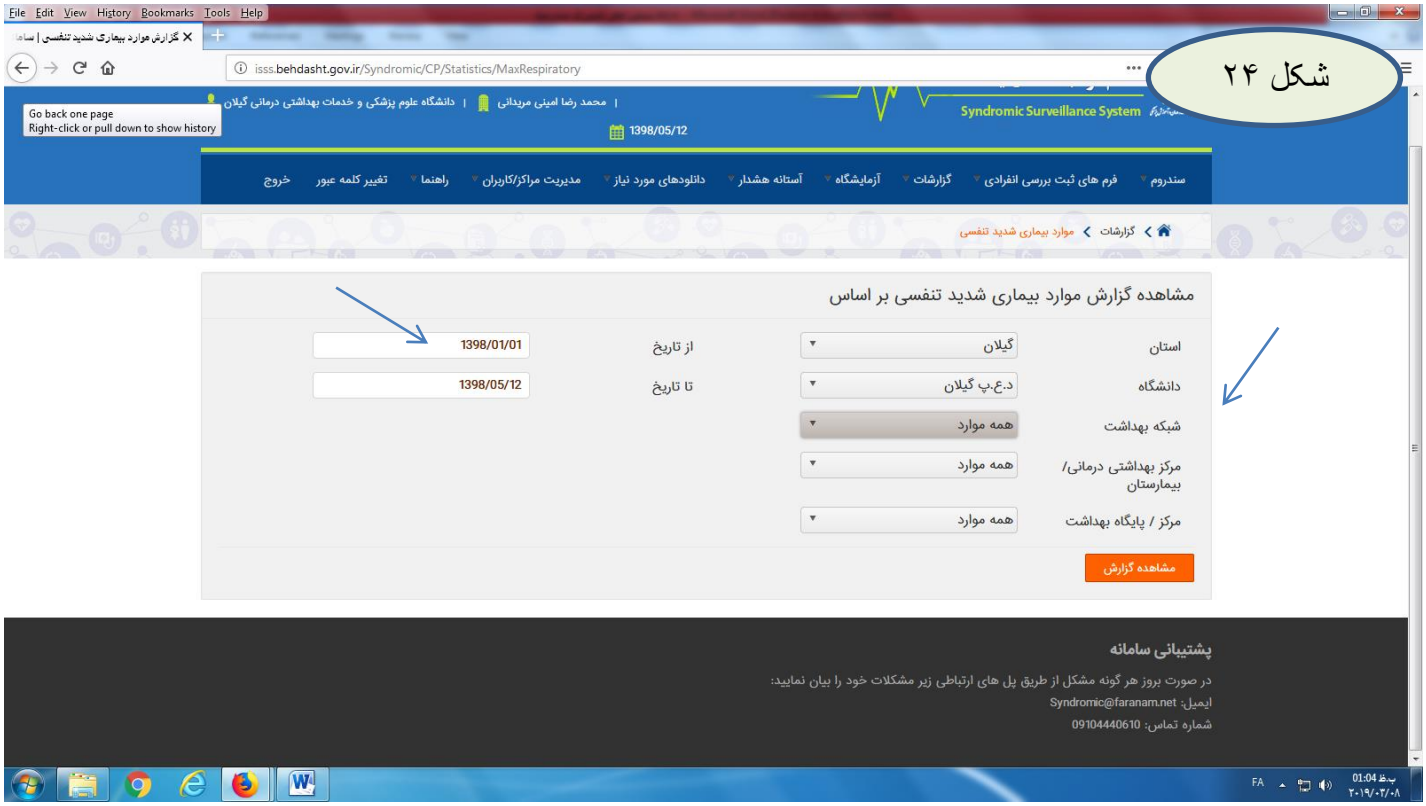
*در این قسمت شما میتوانید از اطلاعات نمایش داده شده بر اساس تاریخ وارده ، خروجی اکسل گرفته و تجزیه تحلیل آمار انجام دهید.



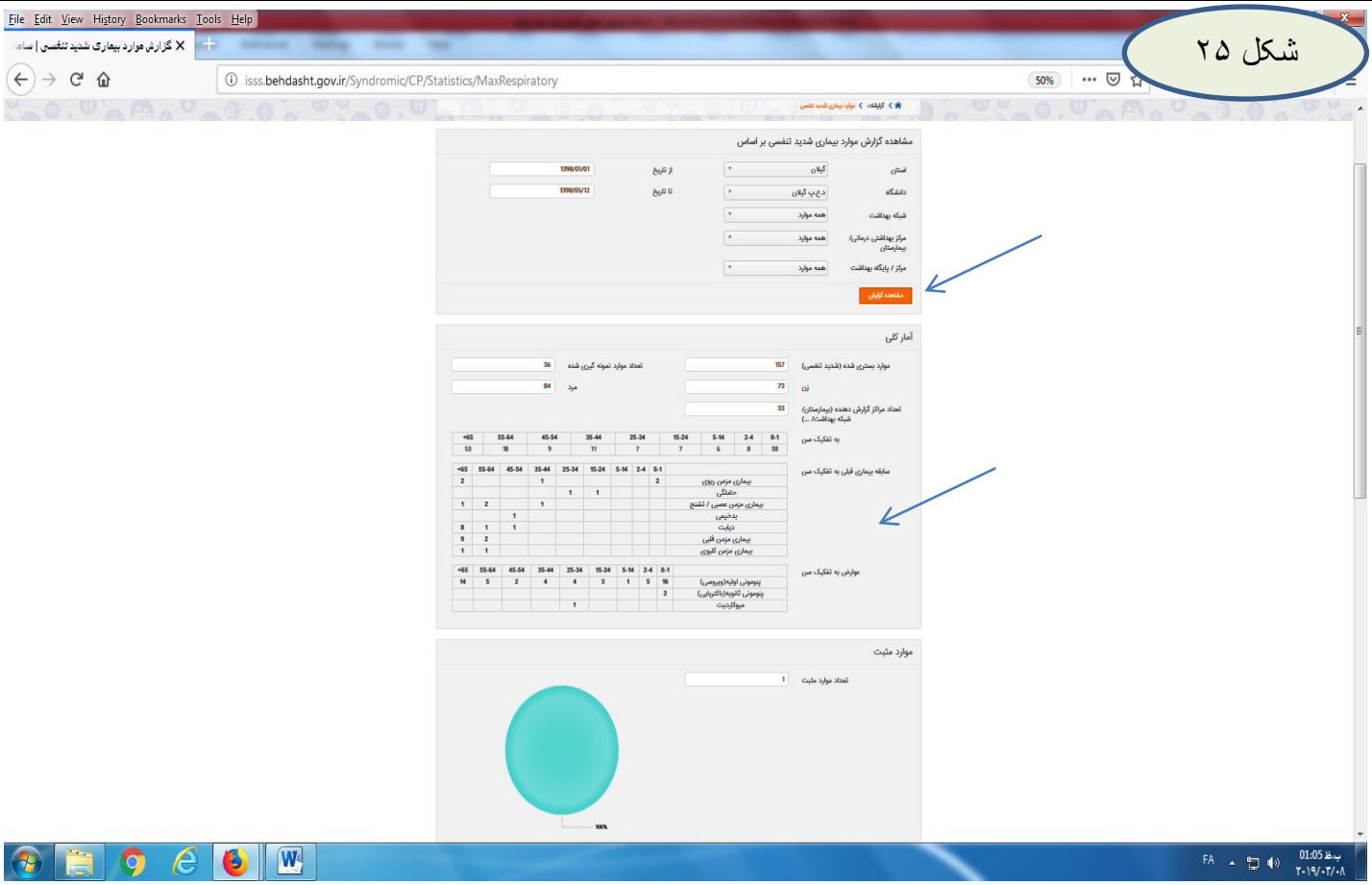
ردیف	نام بیمار	کد ملی بیمار	استان	دانشگاه	شبکه بهداشت	مرکز بهداشت بهداشتی درمانی / بیمارستان	تاریخ ثبت در سامانه
1	محمد کهن سال کل محله	2691351726	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودسر	بیمارستان شهید انصاری رودسر	1397/03/24
2	امیررضا بهادیوندچگینی	2650386010	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودبار	بیمارستان ۳۱ خرداد منجیل رودبار	1397/03/21
3	محمدجواد مجیدپوربرسری	2650335971	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودبار	بیمارستان ۳۱ خرداد منجیل رودبار	1397/03/21
4	مریم روحی محرماني	5699311904	گیلان	د.ع.پ گیلان	شفت	مرکز سلامت جامعه شماره ۱ احمدسرگوراب	1397/03/20
5	محمد فتحی	2677872676	گیلان	د.ع.پ گیلان	صومعه سرا	بیمارستان امام خمینی صومعه سرا	1397/03/17
6	آرین ماهی صفت	2640266081	گیلان	د.ع.پ گیلان	رشت	بیمارستان فوق تخصصی قائم رشت	1397/03/16
7	محمد رضا عشقی	2669353010	گیلان	د.ع.پ گیلان	فومن	مرکز سلامت جامع رود پیش	1397/03/09
8	نجمه مرادخواه مهویراني	2679258721	گیلان	د.ع.پ گیلان	صومعه سرا	بیمارستان امام خمینی صومعه سرا	1397/03/07
9	خدیجه پاشائی	5399500434	گیلان	د.ع.پ گیلان	رشت	بیمارستان گلسار رشت	1397/03/07
10	خدیجه شامخی سیاهمرگی	5699423826	گیلان	د.ع.پ گیلان	شفت	مرکز سلامت جامعه شماره ۱ احمدسرگوراب	1397/03/05
11	طهورا طالبزاده سحیرانی	2680510186	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودسر	بیمارستان شهید انصاری رودسر	1397/03/03
12	طوبی پورشریفی سرکله	6309419455	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودسر	بیمارستان شهید انصاری رودسر	1397/03/03
13	یوسف پیرمردوندچگینی	2650452684	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودبار	بیمارستان ۳۱ خرداد منجیل رودبار	1397/03/03
14	امیرحسین رحیمی بیورزنی	2650394099	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودبار	بیمارستان ۳۱ خرداد منجیل رودبار	1397/03/03
15	نجیده قرشی میناآباد	1466994150	گیلان	د.ع.پ گیلان	آستارا	بیمارستان شهید بهشتی آستارا	1397/03/02
16	زبیده حسنی اسطلخی	2679231023	گیلان	د.ع.پ گیلان	صومعه سرا	بیمارستان امام خمینی صومعه سرا	1397/02/29
17	اختر نظری علی آبادی	2658868022	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودبار	بیمارستان ۳۱ خرداد منجیل رودبار	1397/02/24
18	فرنس جودکي چگيني	5889286005	گیلان	د.ع.پ گیلان	رودبار	بیمارستان ۳۱ خرداد منجیل رودبار	1397/02/24

۳-گزارش موارد شدید تنفسی

با انتخاب این گزینه شما میتوانید کلیه موارد شدید تنفسی بر اساس شهرستان مربوطه و تعداد موارد ،نمونه گیری انجام شده ،تفکیک جنسی،تعداد مراکز گزارش دهنده، تفکیک سنی و موارد فوتی و..... مطابق شکل(۲۴ و۲۵)



شکل ۲۵

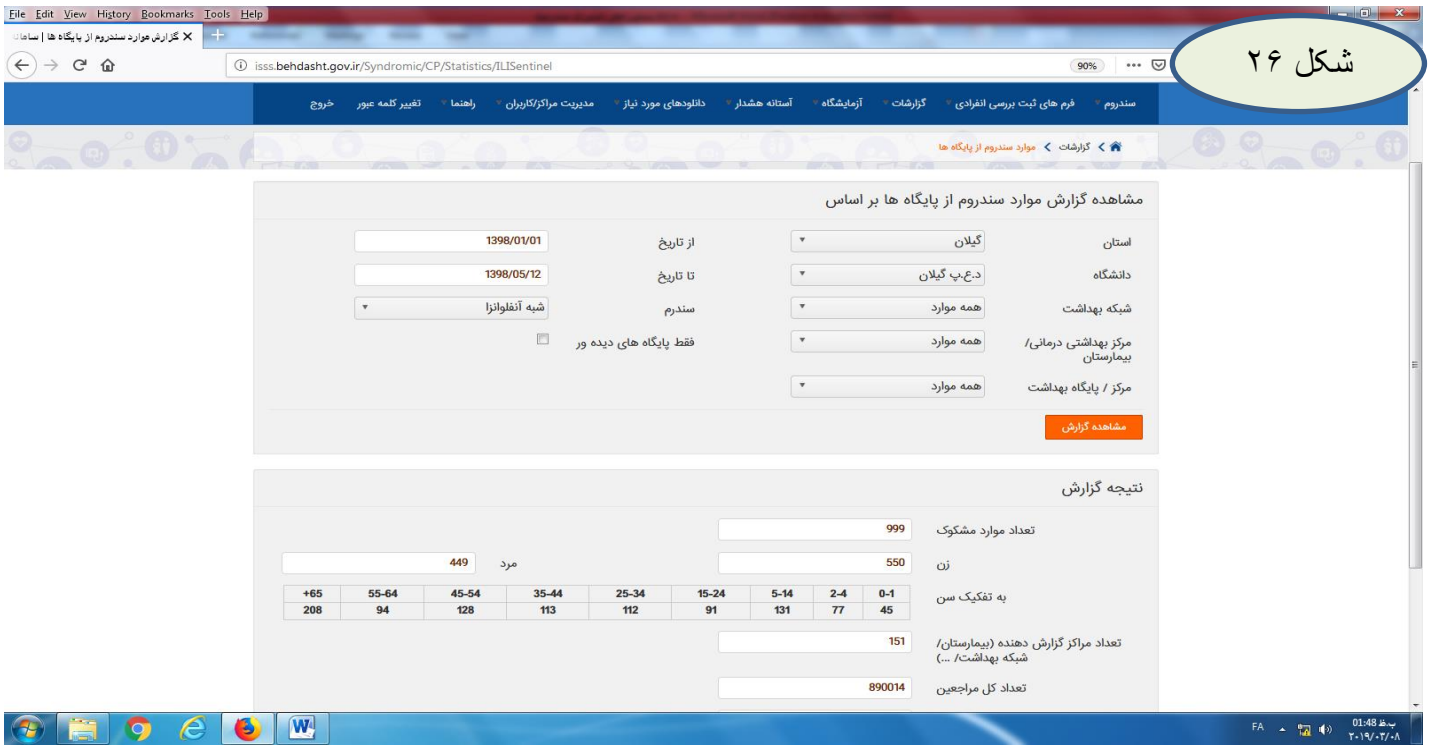


۴-مشاهده گزارش موارد سندرم ها از پایگاه

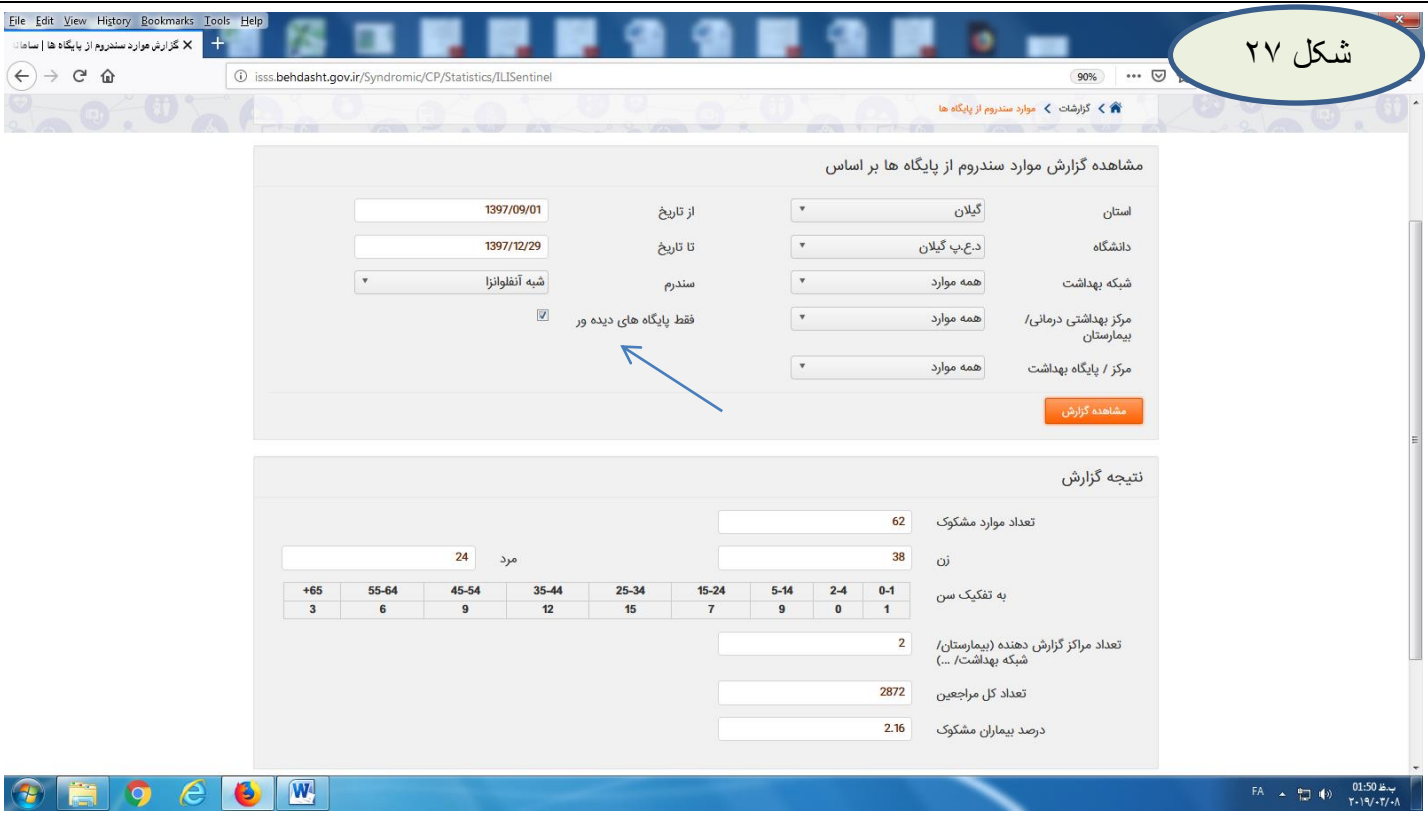
از طریق این منو شما می توانید گزارشی از موارد مشکوک به تفکیک تعداد سندرم ،تفکیک جنسی ، سنی ،تعداد مراکز گزارش دهنده ،تعداد مراجعین و درصد سندرمهای شناسایی شده را مشاهده نمائید.(شکل ۲۶)

***ضمنا میتوانید به تنهایی گزارشی از عملکرد پایگاههای دیده ور را مشاهده نمائید. (شکل ۲۷)**

شکل ۲۶



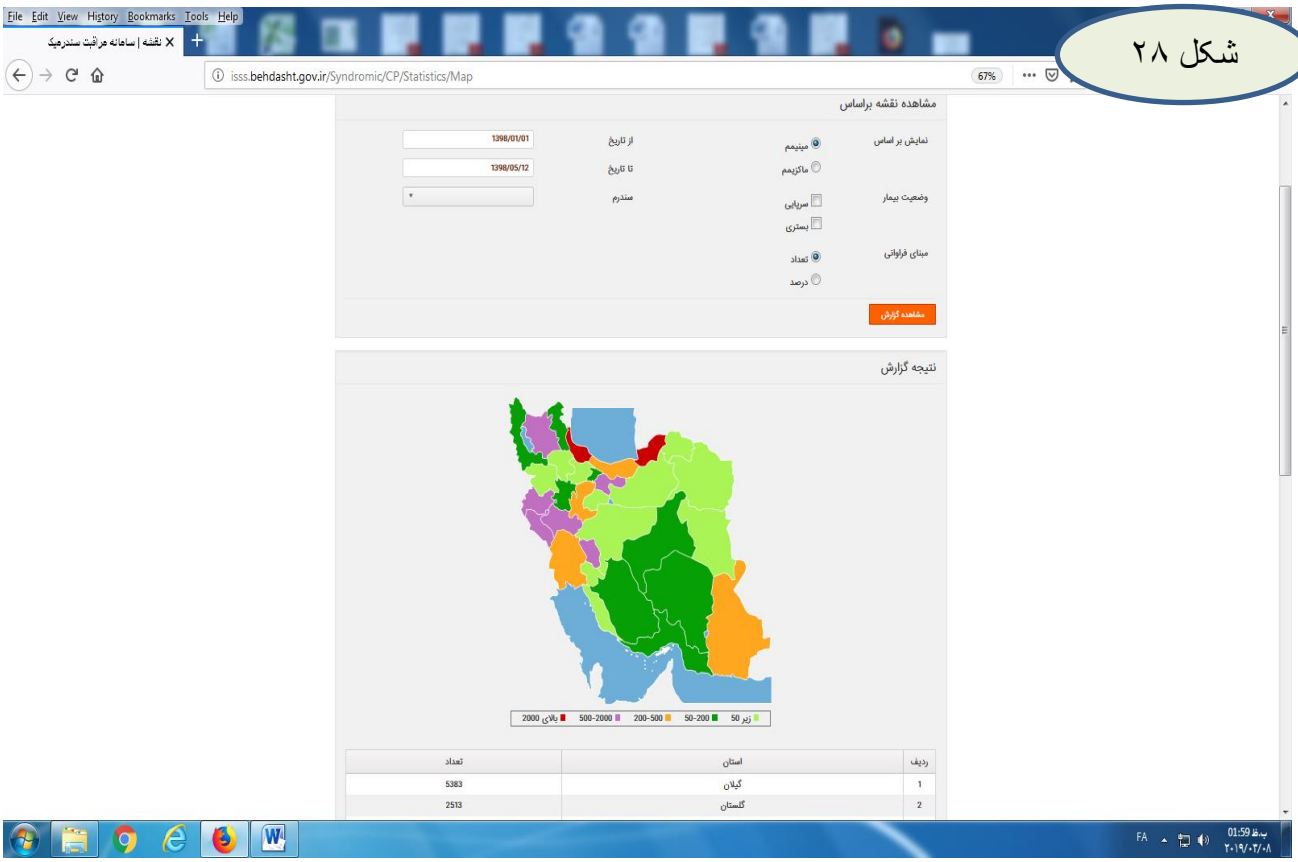
شکل ۲۷



۵-مشاهده نقشه

در این من می توانید بر اساس گزارش (مینیممی یا ماکزیمم) و وضعیت بستری ،مبنای فراوانی و دامنه زمانی گزارش از نقشه و تصویر ی از آن را داشته باشد.(مطابق شکل۲۸)

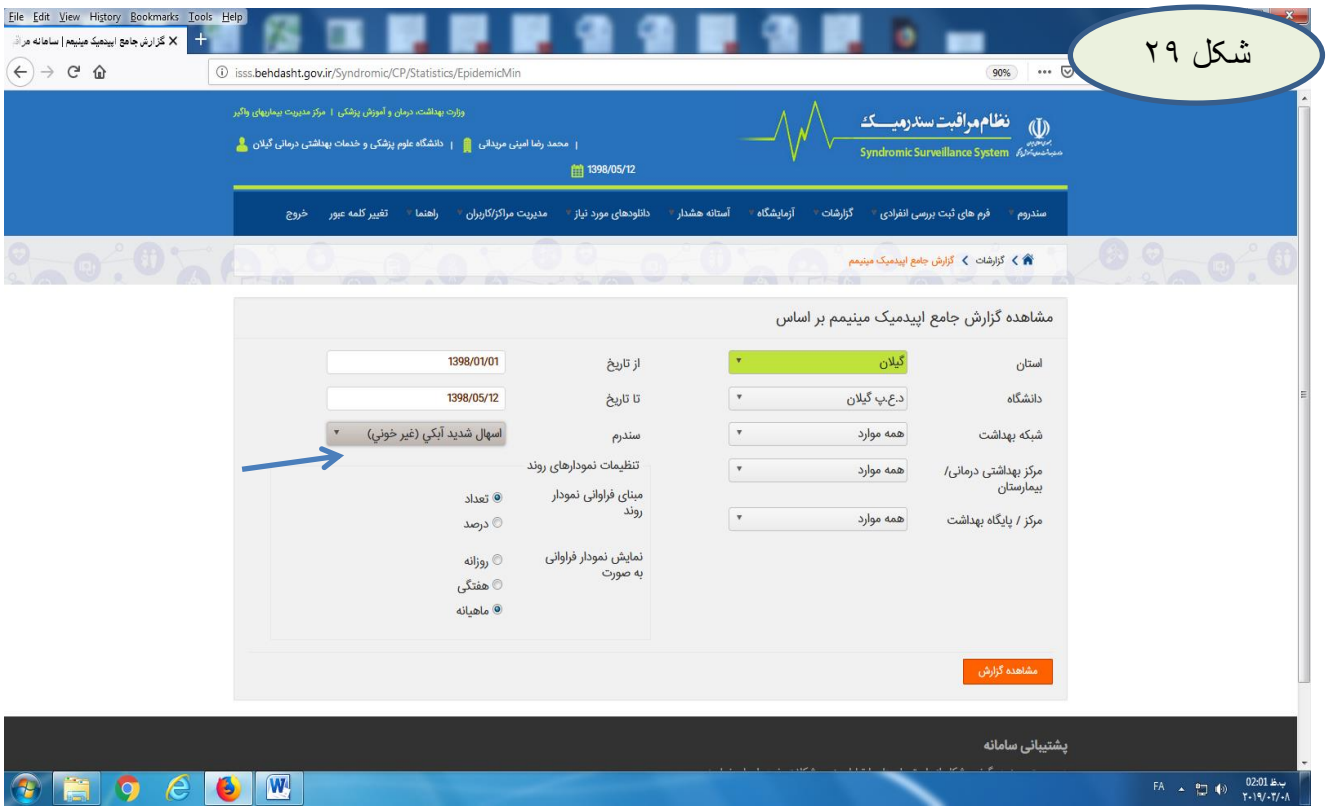
شکل ۲۸



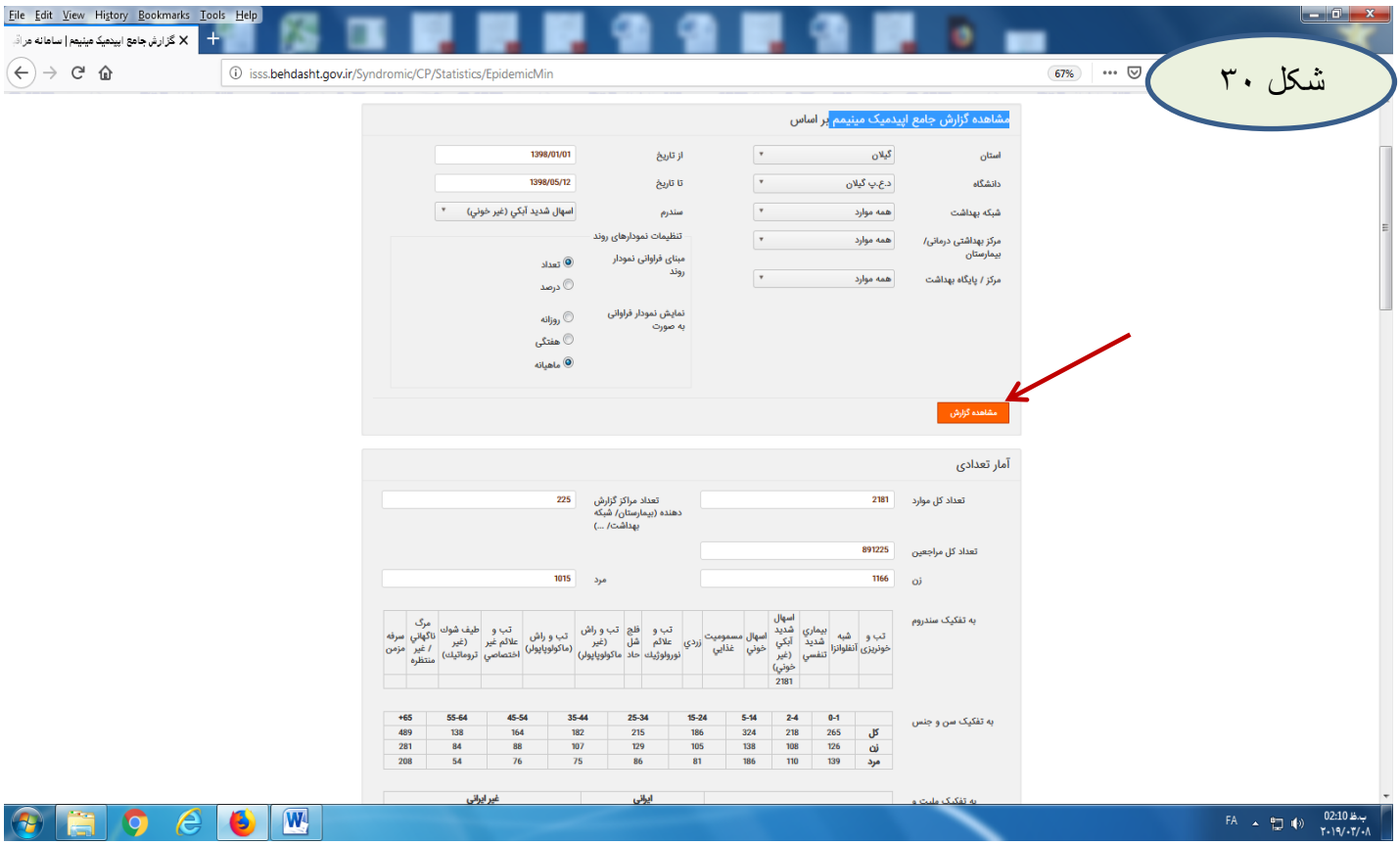
۶-مشاهده گزارش جامع اپیدمیک مینیمم

با انتخاب این منو می توان گزارش کاملی (آمار تعدادی و درصدی) از موارد سندرم به تفیک تعداد موارد ، تفکیک جنسی و سنی و سندرمها و.....و همچنین نمودار سنی و جنسی و سندرمها را مشاهده نمود.(شکل ۲۹و ۳۰)

شکل ۲۹



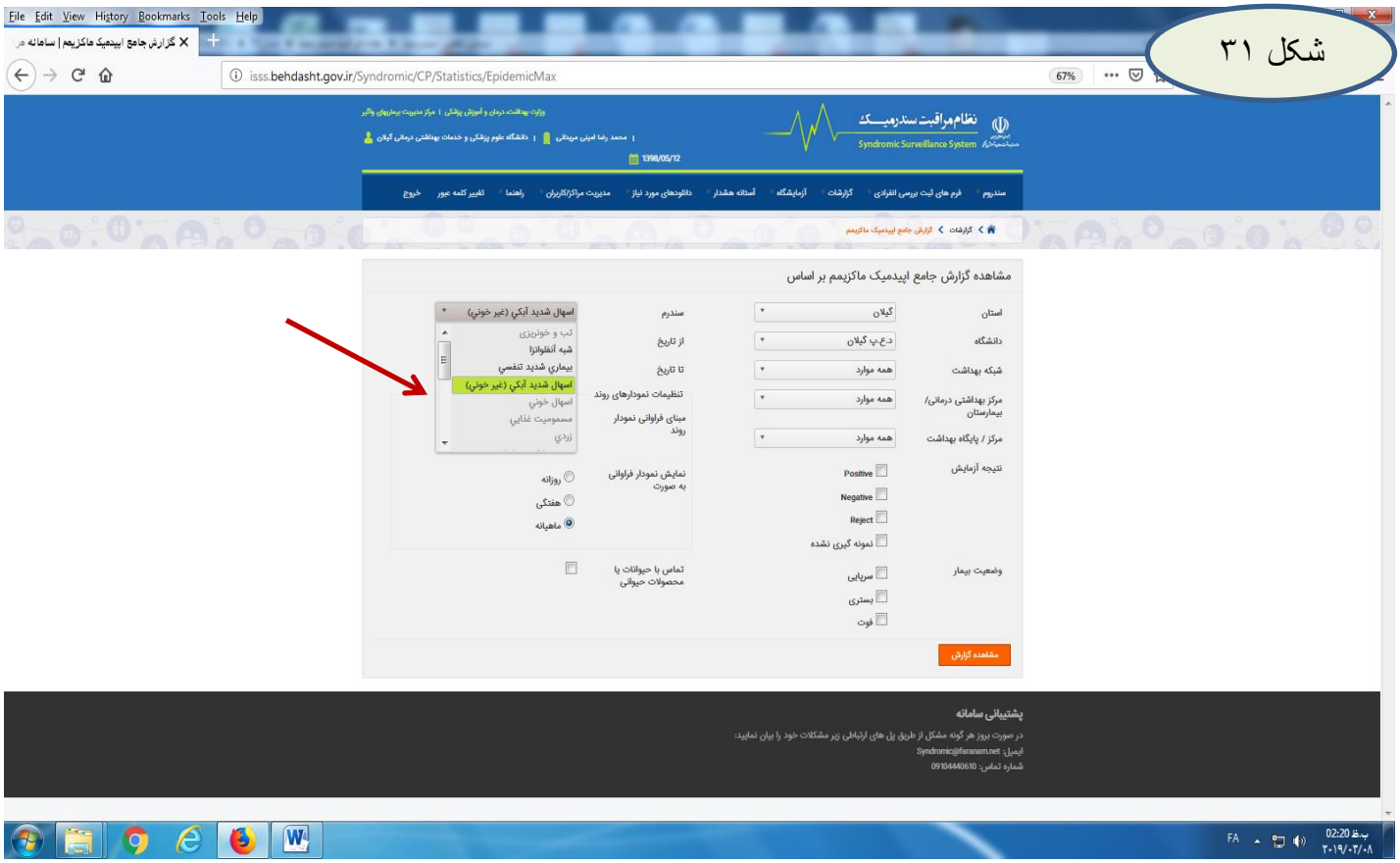
شکل ۳۰



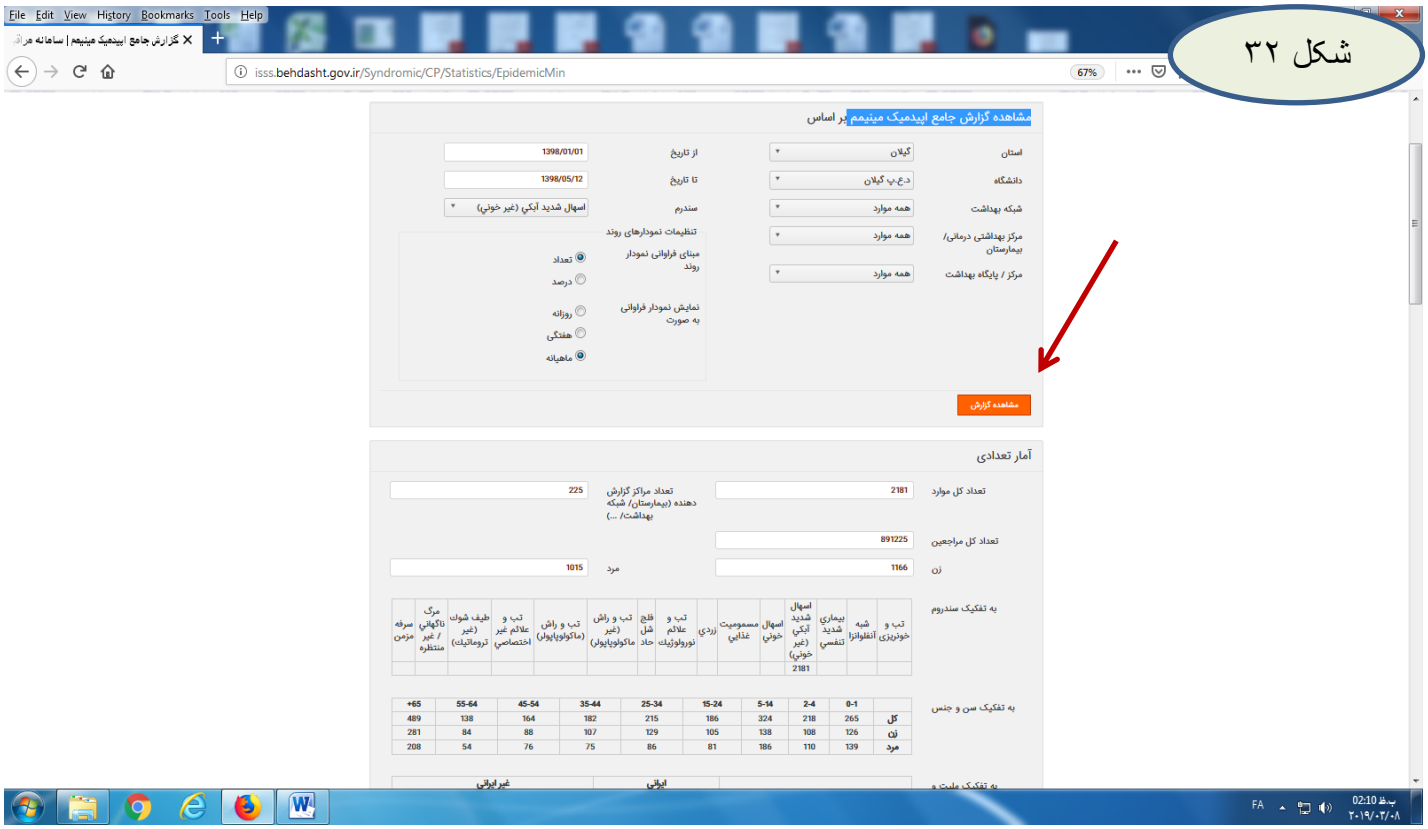
۷-مشاهده گزارش جامع اپیدمیک ماکزیمم

با انتخاب این منو می توان گزارش کاملی (آمار تعدادی و درصدی) از موارد سندرم (سندرم شبه انفلوانزا، شدید تنفسی و اسهال حاد آبکی)به تفیک تعداد موارد ، نمونه گیری تفکیک جنسی و سنی وموارد مثبت و.....، همچنین نمودار درصد نمونه گیری و کشندگی و..... را مشاهده نمود.(شکل ۳۱و ۳۲)

شکل ۳۱

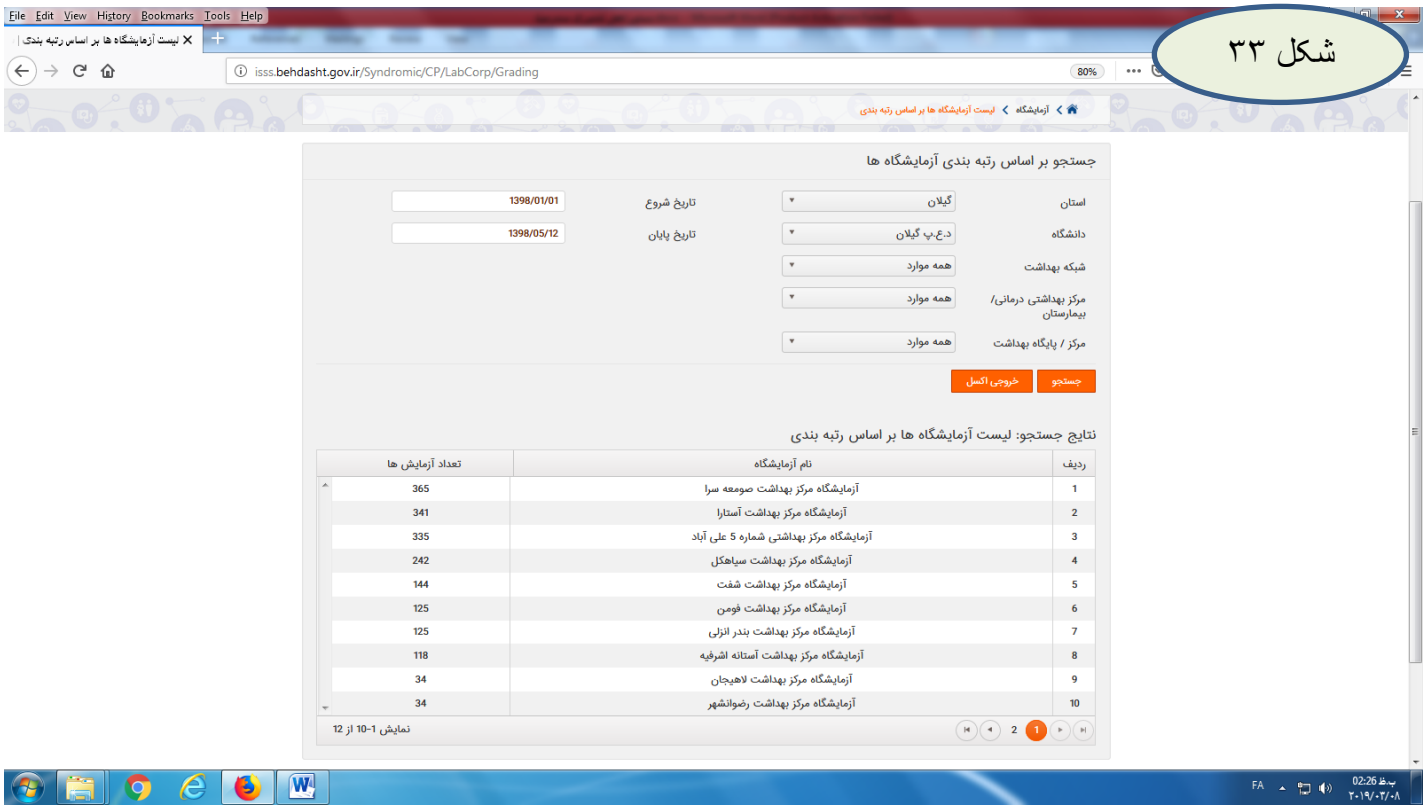


شکل ۳۲



۸-جستجو بر اساس رتبه بندی آزمایشگاه ها

با انتخاب این منو می توان گزارشی از عملکرد آزمایشگاههای تحت پوشش که در سامانه سندرمیک تعریف شده اند را مشاهده نمود.(شکل ۳۳)در ضمن می توان از این آمار یک خروجی اکسل گرفت و عملیات آماری روی آن انجام داد.



***منوی آزمایشگاه:

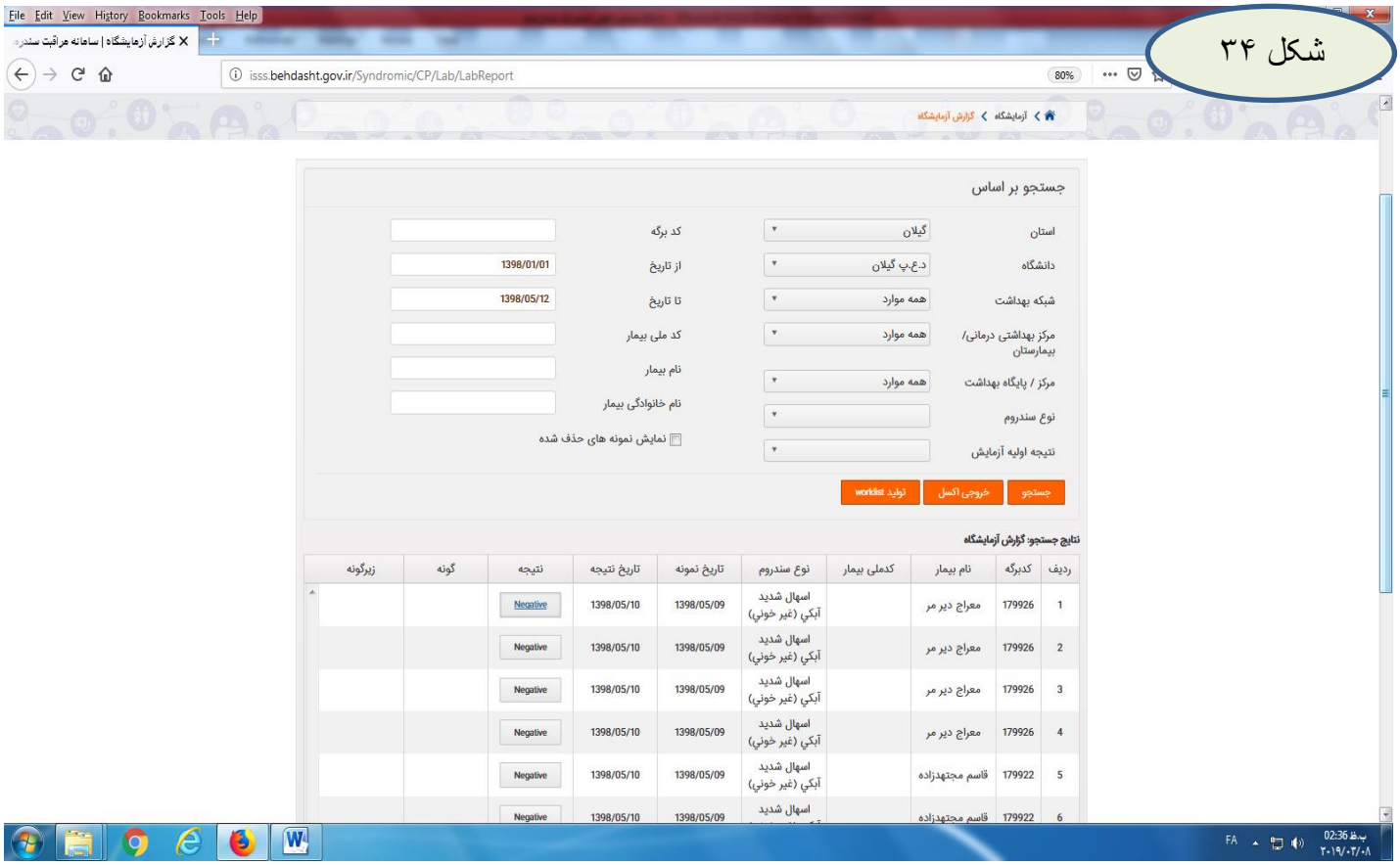
این منو از ۳ آیتم به نامهای(گزارش آزمایشگاه)،(لیست آزمایشگاه ها)و(ثبت آزمایشگاه جدید) تشکیل شده است.

۱-گزارش آزمایشگاه:

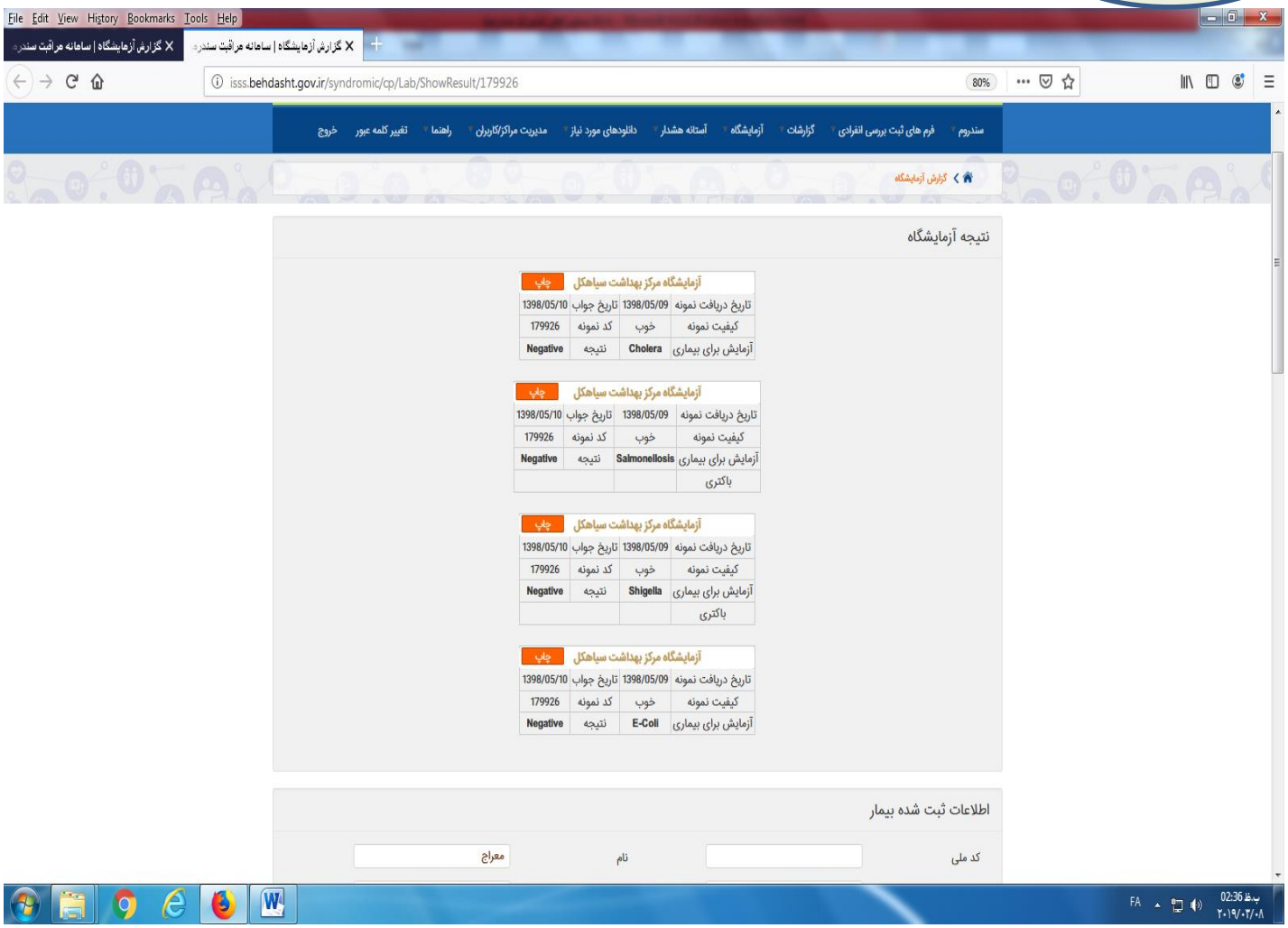
با انتخاب این آیتم شما می توانید گزارشی از روند آزمایشات ارسالی از سه سندرم (شبه انفلوانزا،شدید تنفسی و اسهال حاد آبکی) را مشاهده نمائید.(شکل۳۴)

***ضمنا با انتخاب هر مورد از جواب آزمایشات می توانید جدول مخصوص هر بیمار را مشاهده نمائید.(مطابق شکل۳۵)**

شکل ۳۴


File Edit View History Bookmarks Tools Help
گزارش آزمایشگاه | سامانه مراقبت سندرم
isss.behdasht.gov.ir/Syndromic/CP/Lab/LabReport
80%
آزمایشگاه > گزارش آزمایشگاه
جستجو بر اساس
استان
گیلان
دانشگاه
د.ع.پ گیلان
شبکه بهداشت
همه موارد
مرکز بهداشتی درمانی/ بیمارستان
همه موارد
مرکز / پایگاه بهداشت
همه موارد
نوع سندروم
نتیجه اولیه آزمایش
کد برگه
از تاریخ
1398/01/01
تا تاریخ
1398/05/12
کد ملی بیمار
نام بیمار
نام خانوادگی بیمار
نمایش نمونه های حذف شده
جستجو
خروجی اکسل
تولید worklist
نتایج جستجو: گزارش آزمایشگاه
ردیف
کدبرگه
نام بیمار
کدملی بیمار
نوع سندروم
تاریخ نمونه
تاریخ نتیجه
نتیجه
گونه
زیرگونه
1 179926 معراج دیر مر اسهال شدید آبکي (غير خوني) 1398/05/09 1398/05/10 Negative
2 179926 معراج دیر مر اسهال شدید آبکي (غير خوني) 1398/05/09 1398/05/10 Negative
3 179926 معراج دیر مر اسهال شدید آبکي (غير خوني) 1398/05/09 1398/05/10 Negative
4 179926 معراج دیر مر اسهال شدید آبکي (غير خوني) 1398/05/09 1398/05/10 Negative
5 179922 قاسم مجتهدزاده اسهال شدید آبکي (غير خوني) 1398/05/09 1398/05/10 Negative
6 179922 قاسم مجتهدزاده اسهال شدید 1398/05/09 1398/05/10 Negative

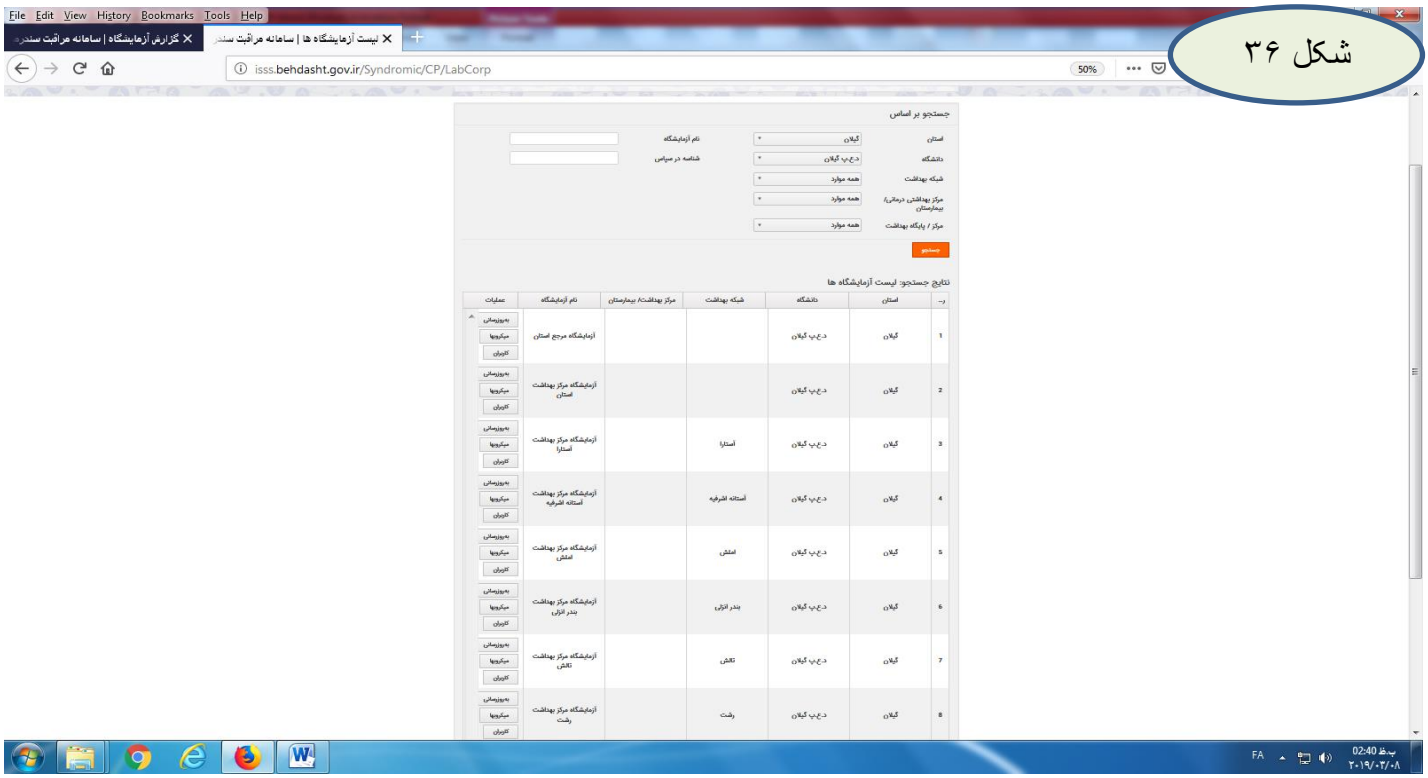
شکل ۳۵


File Edit View History Bookmarks Tools Help
گزارش آزمایشگاه | سامانه مراقبت سندرم
isss.behdasht.gov.ir/syndromic/cp/Lab/ShowResult/179926
80%
سندروم
فرم های ثبت بررسی انفرادی
گزارشات
آزمایشگاه
آستانه هشدار
دانلودهای مورد نیاز
مدیریت مراکز/کاربران
راهنما
تغییر کلمه عبور
خروج
گزارش آزمایشگاه
نتیجه آزمایشگاه
آزمایشگاه مرکز بهداشت سیاهکل
چاپ
تاریخ دریافت نمونه 1398/05/09 تاریخ جواب 1398/05/10
کیفیت نمونه خوب کد نمونه 179926
آزمایش برای بیماری Cholera نتیجه Negative
آزمایشگاه مرکز بهداشت سیاهکل
چاپ
تاریخ دریافت نمونه 1398/05/09 تاریخ جواب 1398/05/10
کیفیت نمونه خوب کد نمونه 179926
آزمایش برای بیماری Salmonellosis نتیجه Negative
باکتری
آزمایشگاه مرکز بهداشت سیاهکل
چاپ
تاریخ دریافت نمونه 1398/05/09 تاریخ جواب 1398/05/10
کیفیت نمونه خوب کد نمونه 179926
آزمایش برای بیماری Shigella نتیجه Negative
باکتری
آزمایشگاه مرکز بهداشت سیاهکل
چاپ
تاریخ دریافت نمونه 1398/05/09 تاریخ جواب 1398/05/10
کیفیت نمونه خوب کد نمونه 179926
آزمایش برای بیماری E-Coli نتیجه Negative
اطلاعات ثبت شده بیمار
کد ملی
نام
معراج

۲-لیست آزمایشگاه ها

***از این منو شما میتوانید لیست کلیه آزمایشگاه های تحت پوشش که در سامانه تعریف شده اند به تفکیک شهرستان مشاهده نمائید.(شکل۳۶)**

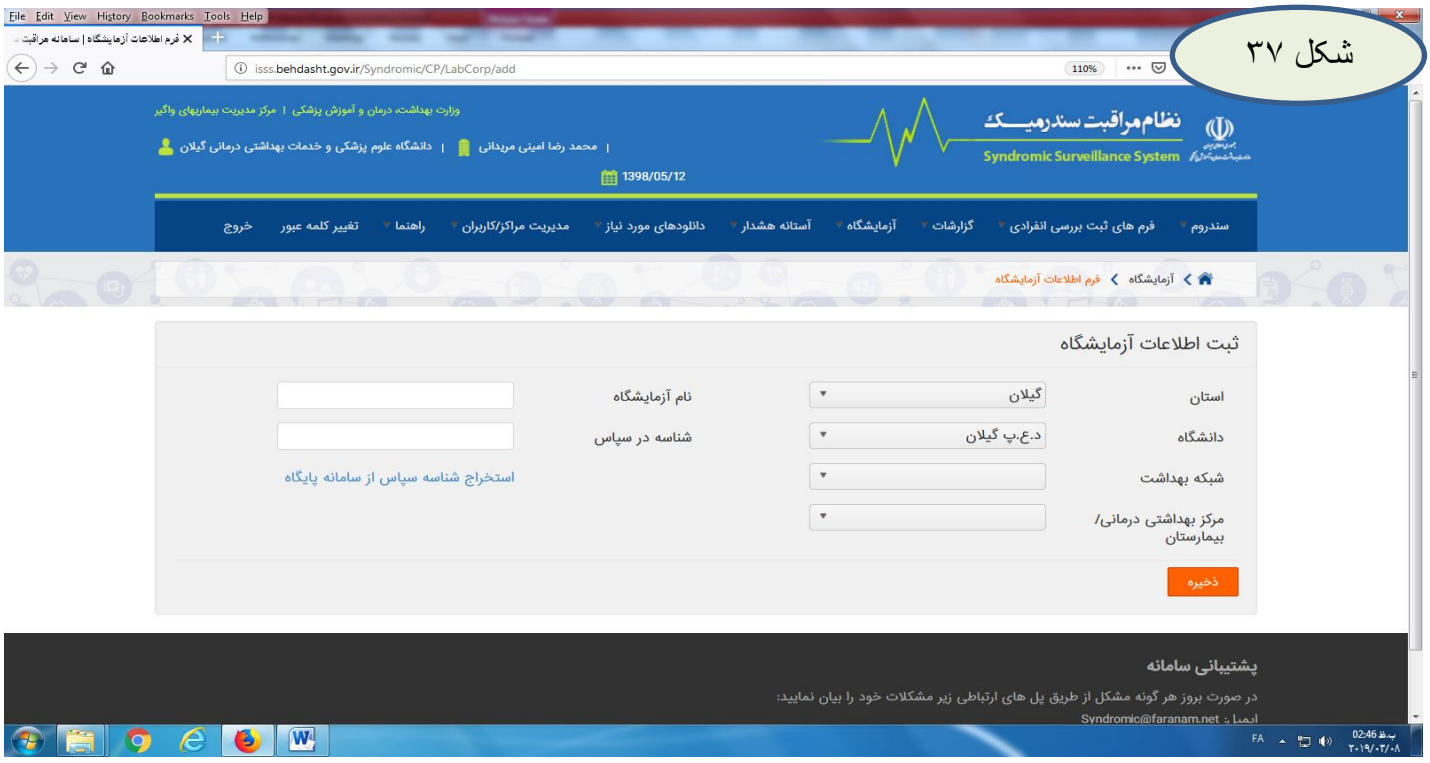
شکل ۳۶



۳-ثبت آزمایشگاه جدید

***از این منو شما میتوانید مشخصات آزمایشگاه جدید را بر اساس شناسه سامانه سپاس در سامانه سندرمیک تعریف نمائید.(شکل۳۷)**

شکل ۳۷



***آستانه هشدار:

یکی از قسمتهای مهم این سامانه که مهمترین و از اساسی ترین ارکان نظام مراقبت سندرمیک(هشدار سریع) می باشد ،قسمت آستانه هشدار می باشد.در این قسمت با انتخاب هرکدام از گزینهای ذیل می توان هشدار مربوط به سندرمهای ثبت شده در ۲۴ ساعت گذشته را بررسی و مشاهده نمود که این هم بصورت تصویری(نقشه هشدار) و هم بصورت جدول می باشد.

در این قسمت گزینه های:

۱-نقشه آستانه هشدار

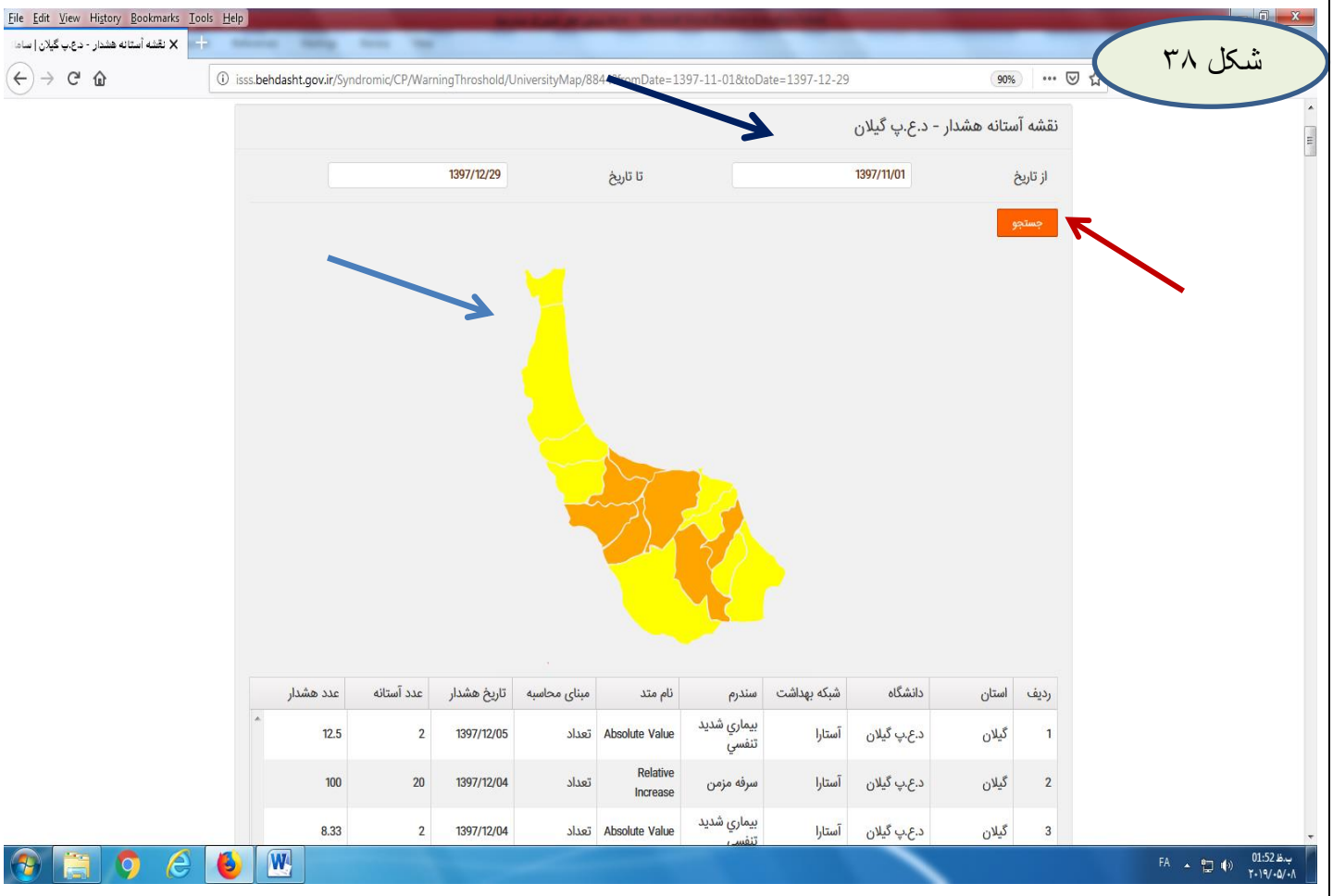
۲-گزارش هشدار های صادر شده

۳-لیست خطی تنظیمات آستانه هشدار

۴-تنظیم آستانه هشدار جدید

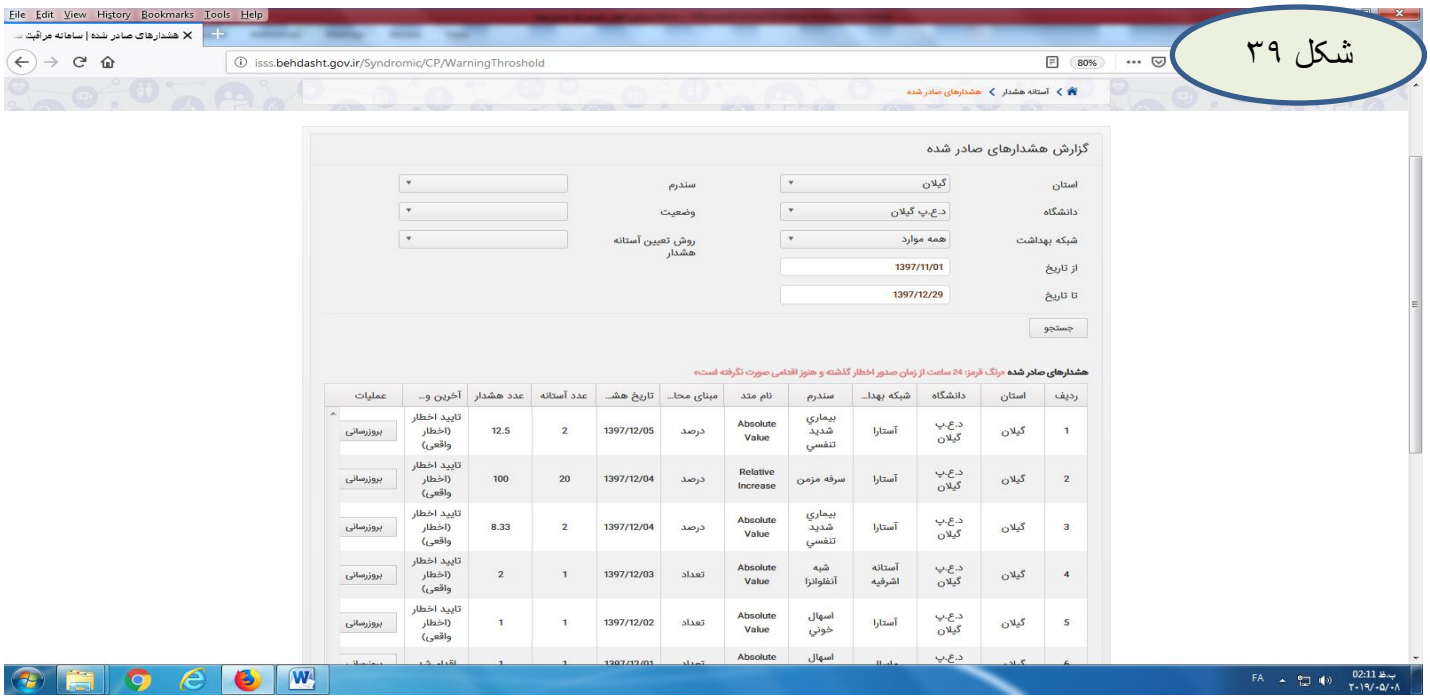
*نقشه آستانه هشدار

با انتخاب این گزینه مطابق (شکل۳۸)نقشه شهرستانها و مکانهایی که آستانه هشدار آنها فعال بوده و سندرم به صورت هشدار درآمده قابل مشاهده می باشد.



*گزارش هشدار های صادر شده:

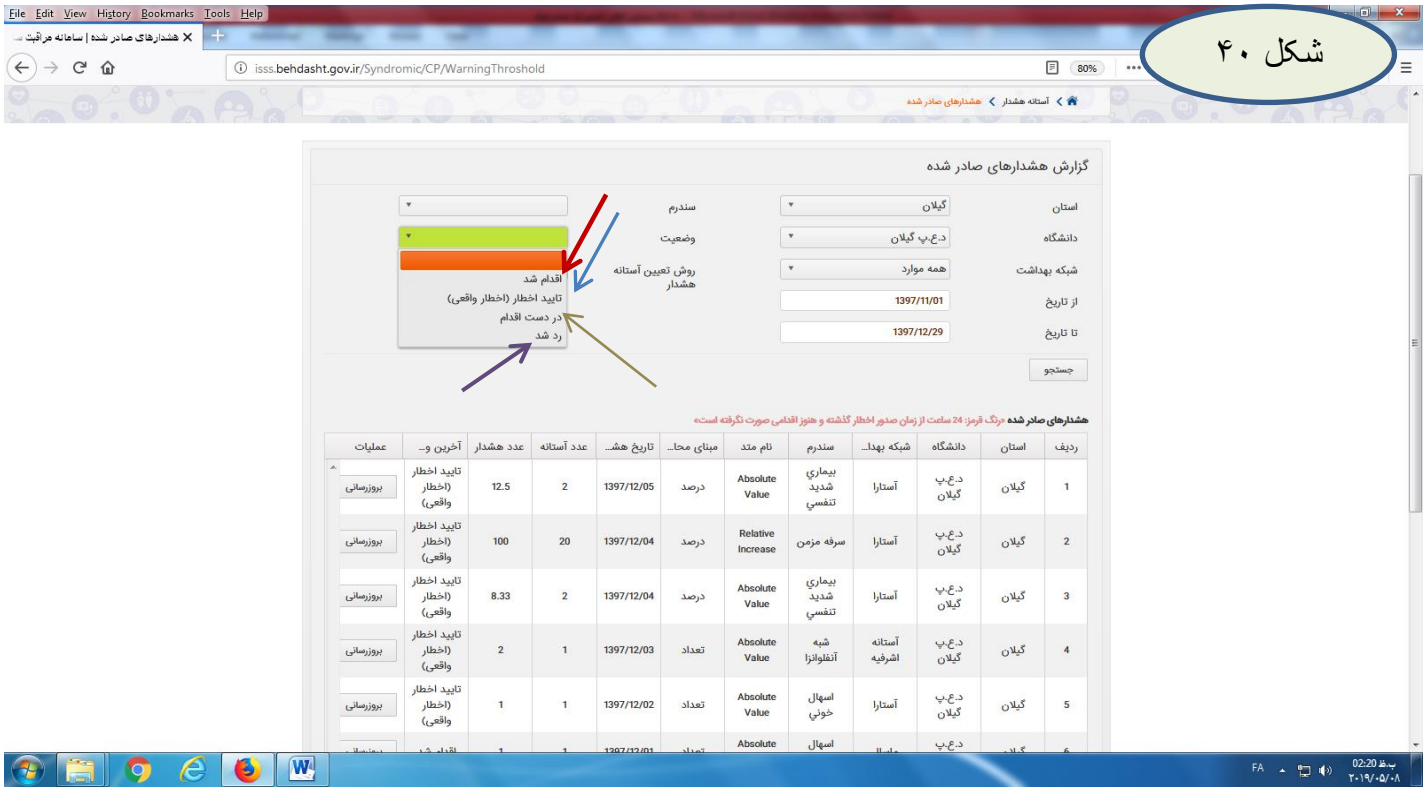
با انتخاب این گزینه می توان کلیه هشدارهای صادر شده توسط سامانه را مشاهده نمود(شکل ۳۹)



انتخاب وضعیت هشدار و بررسی آن:

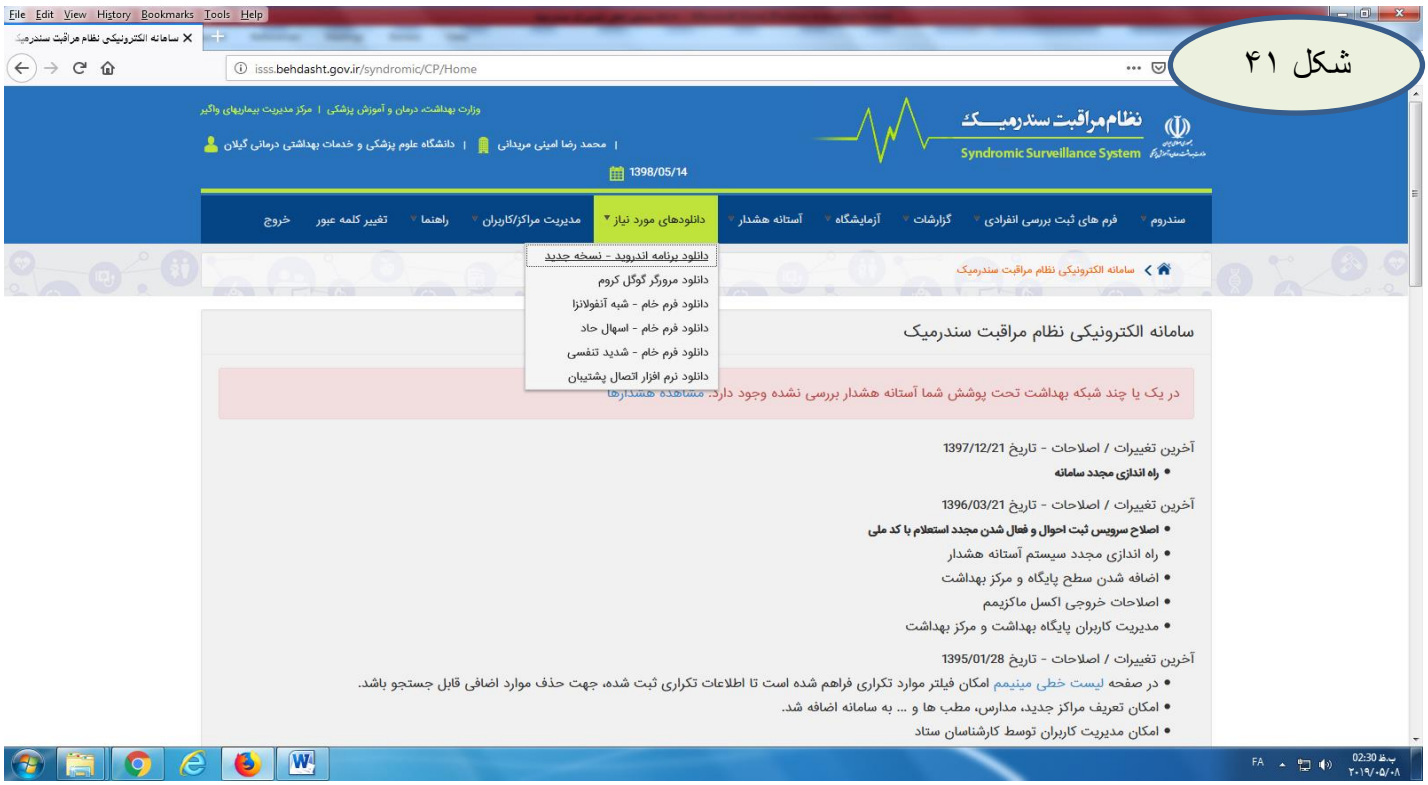
با توجه به اینکه یکی از اهداف سامانه سندرمیک بررسی هشدارهای صادره و پیگیری موارد می باشد فرایند پیگیری موارد هشدار صادره از سامانه بدین صورت می باشد.

با انتخاب گزینه وضعیت بررسی اگر هشدار صادره صحیح بوده با انتخاب تایید اخطار واقعی بررسی و پیگیری مورد سندرم انجام و گزینه در دست اقدام انتخاب شده و بعد از انجام و اتمام دوره پیگیری گزینه اقدام شد در نهایت انتخاب می شود.اگر هشدار صادره صحیح نمی باشد گزینه رد شد انتخاب میگردد.(شکل ۴۰)



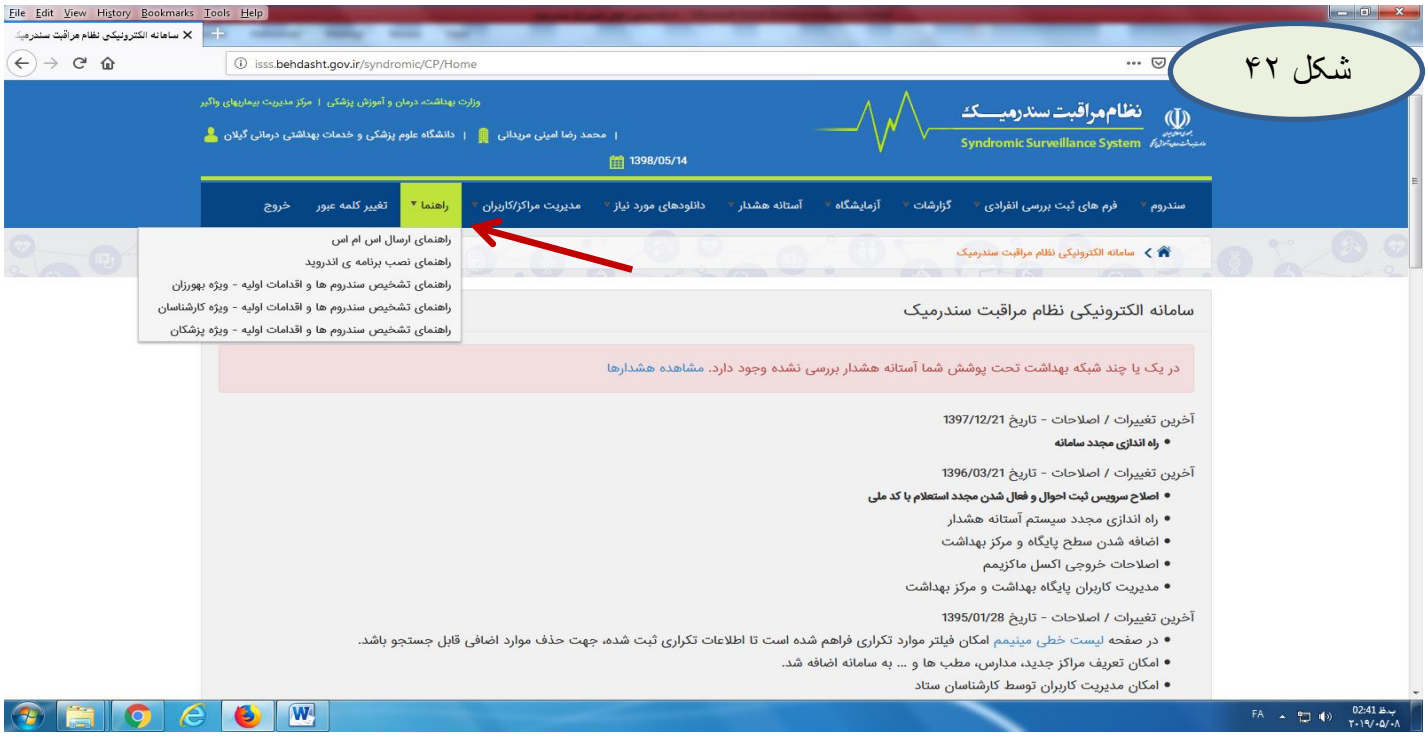
***دانلود های مورد نیاز

با انتخاب این منو می توانید برنامه هاو فرم های مورد نیاز برای ثبت در سامانه را دانلود نمود.(شکل۴۱)



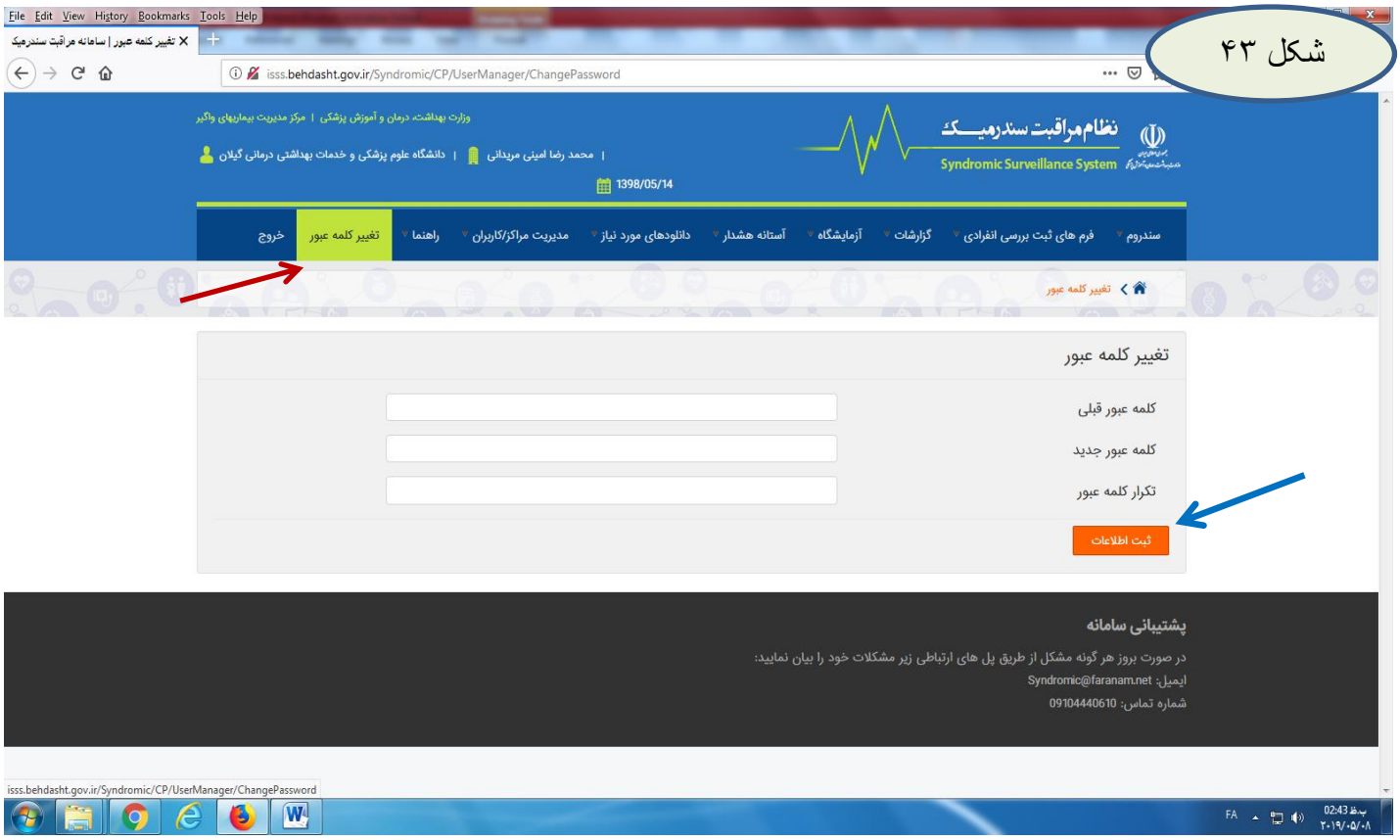
***راهنما

با انتخاب این گزینه می توانید راهنمای چگونگی ارسال اس ام اس ،نصب برنامه اندروید،راهنمای تشخیص سندرم هاو اقدامات اولیه (ویژه بهورزان،کارشناسان و پزشکان) را دانلود و استفاده نمود.(شکل۴۲)



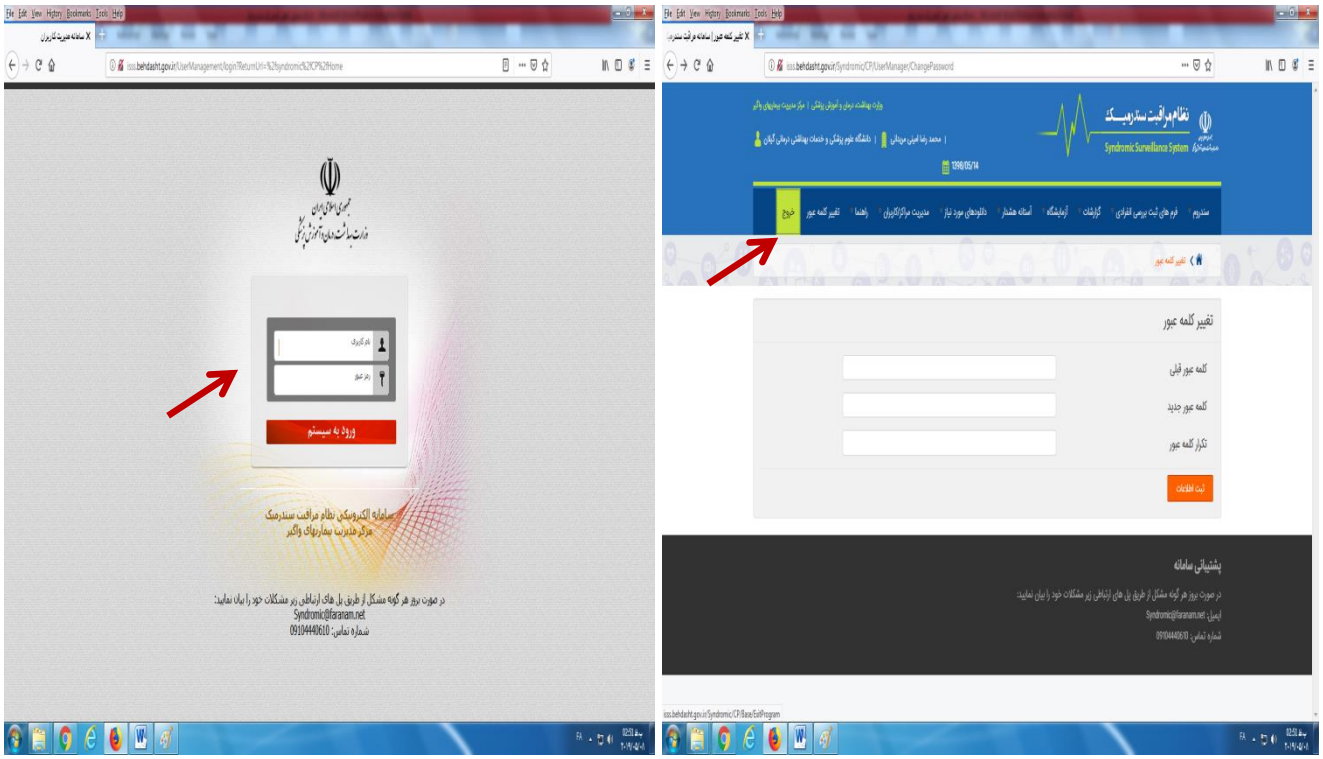
***تغییر کلمه عبور

با انتخاب این گزینه امکان تغییر رمز عبور و درج رمز جدید را به شما می دهد.(شکل۴۳)



***خروج

با انتخاب این گزینه شما از سامانه نظام مراقبت سندرمیک خارج می شوید و برا ورود باید ک کاربری و رزمز عبور را وارد نمائید.



در پایان از همه همکاران و اساتید محترم که با راهنمایی و ارشاد خود در تهیه این دستورالعمل ما را یاری نمودند تشکر نموده و برای همه آنها توفیق روزافزون خواستاریم.