



سازمان نظام مهندسی معدن استان اصفهان

راهنمای ثبت گزارش معدن

سامانه نظارت بر عملکرد مسئولین فنی معادن



تابستان ۱۴۰۲



فهرست مطالب

۱-مقدمه.....	۳
۲- نصب برنامه.....	۳
۳-ورود به اپلیکیشن.....	۴
۴-مشاهده اطلاعات معدن.....	۶
۵-ایجاد گزارش.....	۷
۶- مسیریابی معدن.....	۱۲
۷- نمایش روی نقشه.....	۱۳
۸-گزارشات.....	۱۳
۹-به روز رسانی.....	۱۴
۱۰-حساب کاربری.....	۱۴
۱۱-مشاهده و پیرینت گزارش در قسمت وب.....	۱۵
۱۱-۱- پیشخوان سامانه نظارت بر عملکرد مسئولین فنی معادن.....	۱۶
۱۱-۲- مشاهده گزارشات.....	۱۷
۱۱-۳- خروجی پی دی اف.....	۱۸



۱- مقدمه

با توجه به تعداد زیاد گزارشات مسئولین فنی که به صورت ماهانه تهیه و تحویل سازمان صمت و سازمان نظام مهندسی می گردد (به شیوه سنتی) و معمولاً کلیه افراد مرتبط با گزارش با مشکلاتی مواجه هستند و مدیریت و نتیجه گیری از آن مشکل است، اکنون لزوم سیستماتیک شدن این فعالیت بیش از پیش به نظر می رسد، لذا استفاده از سیستمهای اطلاعاتی مکانیزه و بسترهای نوین ارتباطی در جهت نظارت بر فعالیت ها و تسهیل ثبت و آر سال اطلاعات، اجتناب ناپذیر است. اکنون سامانه و نرم افزاری ایجاد شده تا برخی فعالیت های مسئولین فنی در بستر آن صورت گیرد.

از اهداف ایجاد این سامانه می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- جلوگیری از اتلاف وقت و هزینه مسئولین فنی و حذف ارائه گزارش کاغذی در آینده
- ایجاد و تقویت بانک اطلاعات مکانی معادن
- ایجاد و تقویت بانک اطلاعات گزارشات مسئولین فنی
- امکان ثبت اطلاعات معدن به صورت آنلاین و آفلاین
- تهیه گزارشهای مورد نیاز
- ایجاد سیستم مدیریاری در راستای کمک به تصمیم گیری مدیران در خصوص معادن.
- ...

۲- نصب برنامه

ابتدا برنامه را از بخش راهنمای سامانه یا از طریق لینک های ارتباطی دریافت کرده و نصب نمایید.
معمولاً آخرین نسخه نرم افزار در سامانه (<https://sanema.ir>) در بخش راهنما بارگذاری می گردد. علاوه بر آن راهنمای سامانه و اپلیکیشن موبایلی نیز در بخش راهنمای سامانه قرار دارد.



۳- ورود به اپلیکیشن

پس از نصب ، با اجرای برنامه، صفحه ای همانند تصویر زیر نمایش داده می شود، در فیلد اول و فیلد دوم به ترتیب نام کاربری و رمز عبور خود را وارد نمایید، سپس گزینه ورود را انتخاب کنید. (بخش الف از تصویر زیر)

نکته:

با همان یوزر پسورد اولیه می توانید در اپلیکیشن موبایل وارد شوید ولی وقتی برای اولین بار در نسخه تحت وب (sanema.ir) لاگین کنید از شما گذر واژه جدید خواهد خواست باید پسورد خود را تغییر دهید و ذخیره نمایید هنگام تغییر رمز نیز دقت کنید کیبورد فارسی نباشد لطفاً پسورد جدید را جایی یادداشت نمایید تا فراموش نکنید. در صورت تغییر پسورد ، در اپلیکیشن نیز با پسورد جدید وارد شوید.

نکته: هنگام ورود نام کاربری و پسورد دقت گردد که زبان کیبورد گوشتی شما فارسی نباشد در غیر این صورت با پیغام کاربر موجود نیست مواجه خواهید شد.

بیشتر کار اعضا با نسخه موبایل است و در نسخه وب فقط می توانند گزارش را مشاهده و خروجی پی دی اف بگیرند.

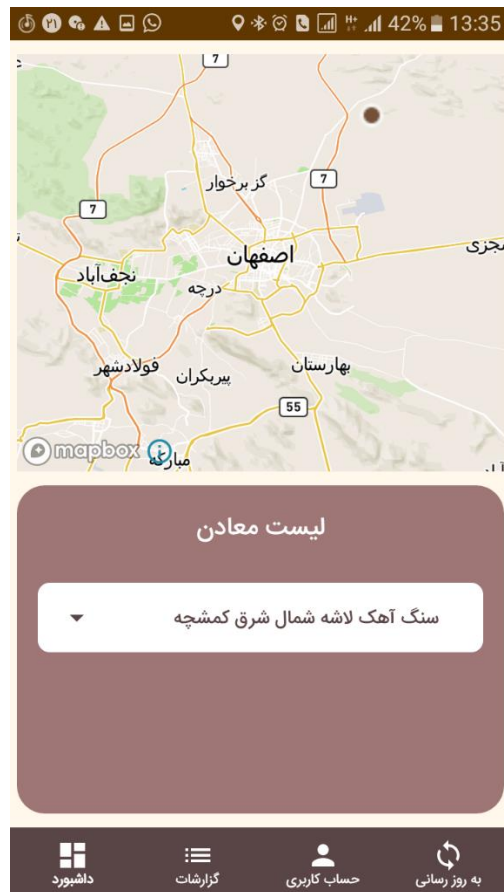
در اولین ورود به اپلیکیشن باید اتصال به اینترنت برقرار باشد تا نرم افزار اطلاعات معادن تحت نظارت شما و گزارش های قبلی را از سرور دریافت نماید.





پس از اتمام بارگیری و ورود به اپلیکیشن صفحه اصلی نمایان می گردد که موقعیت معدن (معدن) روی نقشه را نمایش می دهد همچنین لیست معدن قابل دسترس برای مسئول فنی نمایش داده خواهد شد. (تصویر زیر)





۴- مشاهده اطلاعات معدن

جهت مشاهده اطلاعات معدن کافی است عنوان معدن را لمس نماییم در این صورت ذیل عنوان کشویی باز شده و اطلاعات از جمله مشخصات معدن و مسئول فنی را نمایش می دهد.

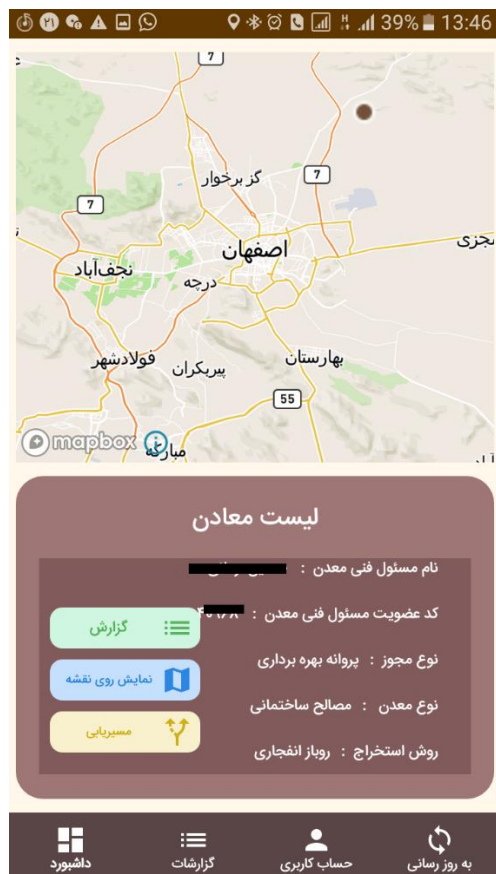
همراه با اطلاعات سه گزینه دیگر (گزارش، مسیریابی و نمایش روی نقشه) نیز وجود دارد که در ادامه توضیح داده شده است.

در تصویر زیر اطلاعات معدن و این سه گزینه قابل مشاهده است.

نکته مهم: پس از مشاهده اطلاعات معدن دو مورد را حتما بررسی بفرمایید ۱-مورد اول ،روش استخراج است که درست ثبت شده باشد زیرا مثلاً فیلدهای مربوط به حفاری و انفجار فقط برای معادن روباز انفجاری و زیر زمینی فعال میشود در فرم گزارش.

۲-مورد دوم ماده معدنی است که در قسمت گزارش در مرحله ۲ دیده می شود. اگر معدن شما استخراج دارد حتما باید ماده معدنی در این مرحله ثبت شده باشد



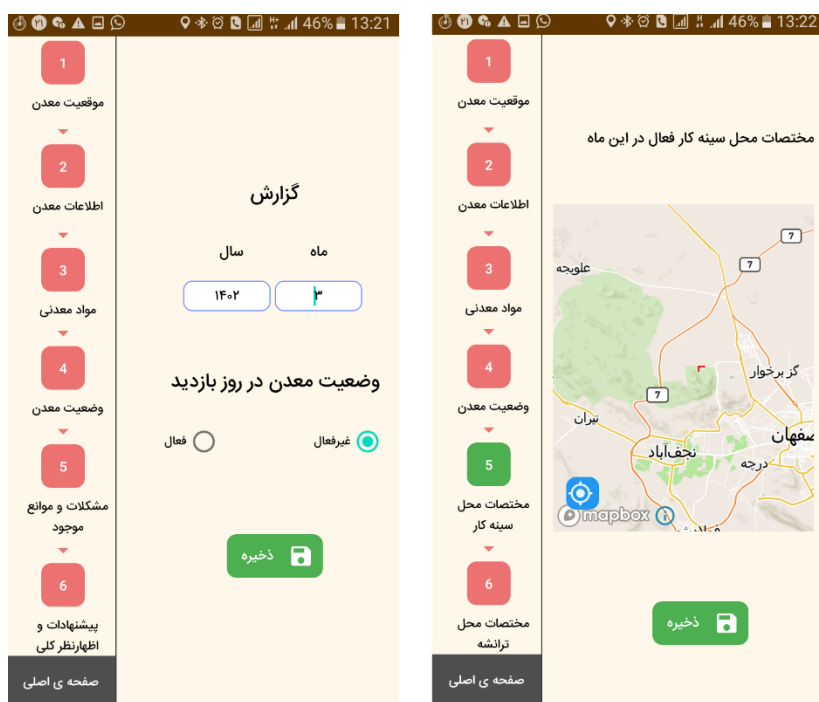


۵- ایجاد گزارش

با انتخاب این دکمه ، فرم گزارش بر اساس نوع معدن باز می شود (تصویر زیر) و با مشخص کردن فعال یا غیر فعال بودن معدن ادامه فرم در اختیار کاربر قرار می گیرد که لازم است تمام مراحل برحسب شرایط آن ماه تکمیل و ذخیره گردد.

*توجه داشته باشید که گزارش از مرحله ۴ آغاز می شود و مراحل ۱ تا ۳ مربوط به اطلاعات ثابت معدن بوده و قابل ویرایش نیست

نکته ۱: با توجه به اینکه محل سینه کار حتما باید داخل محدوده معدن باشد و در صورتی که مکان ثبت شده محل حضور ما خارج از محدوده معدن باشد نرم افزار آلارم می دهد و مکان ذخیره نمی گردد.



مرحله وضعیت معدن

مرحله تعیین محل سینه کار

نکته ۲: در مراحل که نیاز است مکان ثبت شود (مانند محل سینه کار، دهانه تونل و ... برای استخراج و چاهک، ترانشه و ... برای اکتشاف) اولاً مکانیاب گوشی حتماً باید روشن باشد دوماً باید پس از قرارگرفتن در محل مورد نظر، دکمه آبی  پایین صفحه و روی نقشه را انتخاب نماییم و صبر کنیم تا مکانیاب گوشی موقعیت ما را روی محدوده معدن نمایش دهد کمی صبر می کنیم تا مکان دقیقتر شود و داخل محدوده قرمز رنگ معدن قرارگیریم در این حالت مجدد دکمه آبی  را انتخاب کنید و سپس گزینه ذخیره را بزنید تا مکان حضور شما به صورت خودکار ذخیره گردد. مخصوصاً در معادنی که سینه کار در مرز معدن قرار دارد باید بیشتر دقت کنند در این مرحله که مکانشان داخل معدن باشد. (تصویر زیر)



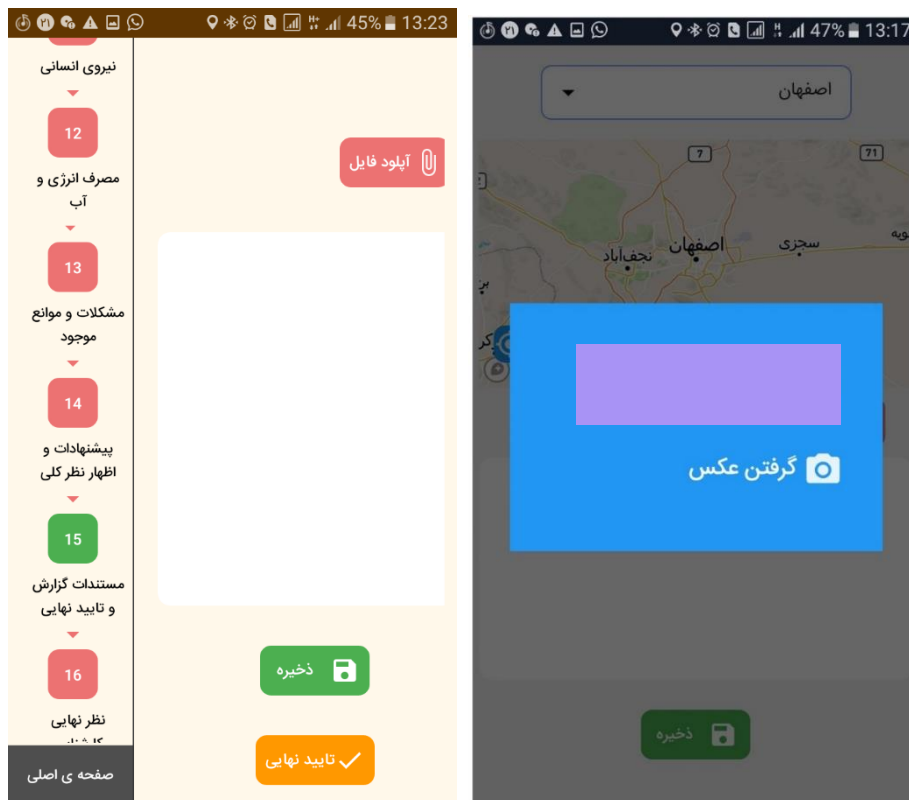
نکته ۳- سه مرحله از فرم به نحوی است که بسته به شرایط معدن می توان چند سری داده وارد کرد مثلاً در مرحله ۱۰ که مربوط به ماشین آلات هست بسته به تعداد ماشین می توان برای هر ماشین اطلاعات را وارد کرد لذا حتماً پس از ثبت اطلاعات و قبل از ذخیره کردن دکمه بعلاوه را بزنید تا اطلاعات اضافه شود و سپس برای ماشین بعدی اطلاعات را وارد می کنیم و بعلاوه را می زنیم. پس از ورود اطلاعات اکنون گزینه ذخیره در آن مرحله را بزنید (تصویر زیر). در این سه مرحله دکمه  واضح است.

در مراحل ۹ (آمار عملیات) و ۸ هم به همین ترتیب عمل نمایید.





در مرحله پایانی امکان گرفتن تصویر وجود دارد که حتما لازم است قبل از تایید نهایی گزینه سبز رنگ ذخیره انتخاب شود تا اطلاعات و مستندات این مرحله ثبت گردد. در غیر این صورت گزارش بدون مستندات ذخیره می گردد و قابل ویرایش هم نخواهد بود چون تایید نهایی نموده ایم.



*در مرحله ۸ آمار تولید (میزان باطله - میزان برداشت ماده معدنی و) بر اساس ماده معدنی ثبت شده برای معدن فعال میشود لذا در صورتی که برای شما این فیلدها فعال نیست و مشاهده نمی شود به معنی ناقص بودن اطلاعات معدن در مرحله ۳ است و لازم است به سازمان جهت تکمیل اطلاعات بلافاصله اطلاع دهید. تا گزارش ناقص نباشد.

نکته ۳: تازمانی که در مرحله آخر گزینه ثبت نهایی را نزده ایم امکان ویرایش وجود دارد ولی پس از آن امکان ویرایش نخواهد بود و دکمه ویرایش با پس زمینه مشکلی دیده می شود. (تصویر زیر)



نکته ۴: پس از ذخیره اطلاعات و تصاویر حتما قبل از خروج از معدن اطلاعات مراحل را چک کنید که ثبت شده باشد (خصوصا مراحل مکانی که خارج از معدن نمی توان تکمیل کرد) و مجبوره حضور مجدد نباشید

در صورت ضرورت می توانید بیشتر اطلاعات مراحل خصوصا مراحل مکانی و مستندات را در معدن ثبت و ذخیره کنید و یکبار هم بروز رسانی کنید و سایر اطلاعات آماری را در زمان مقتضی تکمیل کنیم. ولی در هر بار تغییر سعی کنید بروز رسانی را انجام دهید.

***تذکر: در صورتی که اطلاعات مکانی را در معدن ذخیره کرده باشید و از معدن خارج شوید و مراحل مربوط به مکان را مکانیابی مجدد یا ویرایش و ذخیره کنید آنگاه موقعیت فعلی شما جایگزین میشود و مجبور به حضور مجدد خواهید بود لذا سعی کنید گزارش را در معدن تکمیل کنید.



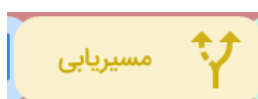
اگر مجبور به ویرایش برخی اطلاعات (غیر از مراحل که مکان هستند) می باشید دقت کنید که مراحل مکانی را مجدداً تعیین مکان و ذخیره نکنید. و صرفاً سایر مراحل را ویرایش و در نهایت تایید نهایی و بروز رسانی نمایید.

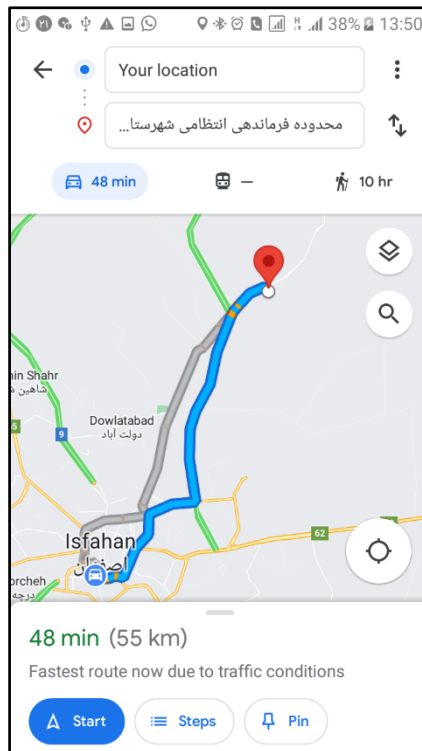
نکته ۵: تا زمانی که گزارشی ثبت نهایی نشده باشد در لیست پیشنهادی خواهد بود و در لیست پرداخت حقوق قرار نمی گیرد. لذا اولاً سعی شود اطلاعات کلیه مراحل به دقت تکمیل شود و ثانیاً در موعد مقرر مثلاً تا قبل از دهم همراه ثبت نهایی گردد و دکمه بروزرسانی فعال شود تا اطلاعات نهایی به سرور ارسال شود.



۶- مسیریابی معدن

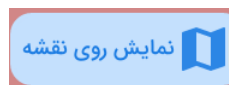
جهت یافتن بهترین مسیر دسترسی به معدن گزینه مسیریابی را انتخاب می کنیم تا مکان پروژه روی گوگل مپ باز شود و مسیر های پیشنهادی در اختیار قرار گیرد.





۷- نمایش روی نقشه

با انتخاب این گزینه، نقشه روی محل معدن زوم میشود.



۸- گزارشات

جهت مشاهده لیست گزارشات ثبت شده و ویرایش گزارشات (که تایید نهایی نشده) می توان از قسمت گزارشات اقدام نمود.



در این قسمت لیست گزارشات را مشاهده نموده و در صورتی که تایید نهایی نشده باشند می توان با استفاده از گزینه ویرایش، گزارش را ویرایش و در مرحله آخر تایید نهایی کنید.

مراحل را بررسی نموده از جمله مرحله آخر مربوط به مستندات و در انتها گزینه تایید نهایی را بزنید چون همانطور که قبلا گفته شد پس از تایید نهایی دیگر امکان ویرایش نیست.



در نسخه جدید اپلیکیشن گزارشاتی که تایید نهایی و قابل ویرایش نباشند با پس زمینه مشکی مشخص می شود. در صورتی که گزارشی توسط ناظر رد شود با اولین بروز رسانی اپلیکیشن حالت ویرایش مجدد فعال می شود و با مشاهده دلایل رد گزارش می توانید گزارش را اصلاح نمایید



۹- به روز رسانی

همانطور که اشاره شد پس از ثبت اطلاعات بازدید از جمله مکان و تصویر، چه در حالت آفلاین بازدید انجام شده باشد و چه در حالت آنلاین لازم است در اولین فرصت در شرایطی که به اینترنت متصل هستیم یکبار گزینه بروز رسانی را انتخاب کنیم تا اطلاعات به سمت سرور ارسال شود. تا زمانی که از ارسال اطلاعات به سرور مطمئن نشدید احیاناً نرم افزار را از گوشی خود حذف (uninstall) نکنید یا از حساب کاربری خارج نشوید.

۱۰- حساب کاربری

این قسمت نام کاربر را نشان می دهد و می توان از حالت لاگین خارج شد. اگرچه نیاز به خروج از نرم افزار نیست و کافیه نرم افزار را ببندید ولی در صورتی که به هر دلیل می خواهید کلاً از اپلیکیشن از قسمت حساب کاربری خارج شوید موارد ذخیره شده را بروز رسانی کنید در غیر این صورت اطلاعات به سمت سرور ارسال نمی گردد و با خروج از حساب کاربری، اطلاعات بروز نشده حذف خواهد شد. معمولاً نیازی به خروج از حساب کاربری نیست. مگر اینکه بخواهید با حساب کاربری دیگری وارد اپلیکیشن شوید.



۱۱- مشاهده و پیرینت گزارش در قسمت وب

پس از ایجاد گزارش و بروز رسانی در موبایل در هر مرحله از گزارش که با شیم اطلاعات ثبت شده در سمت وب قابل نمایش است و می توان خروجی پی دی اف دریافت نمود.

با ورود به آدرس سامانه (<https://sanema.ir>) تصویر زیر به عنوان صفحه ورود سامانه نمایان می گردد.

پس از وارد کردن نام نمایشی و گذرواژه امکان دسترسی به بخش داشبورد یا کارتابیل فراهم می گردد. (تصویر زیر)



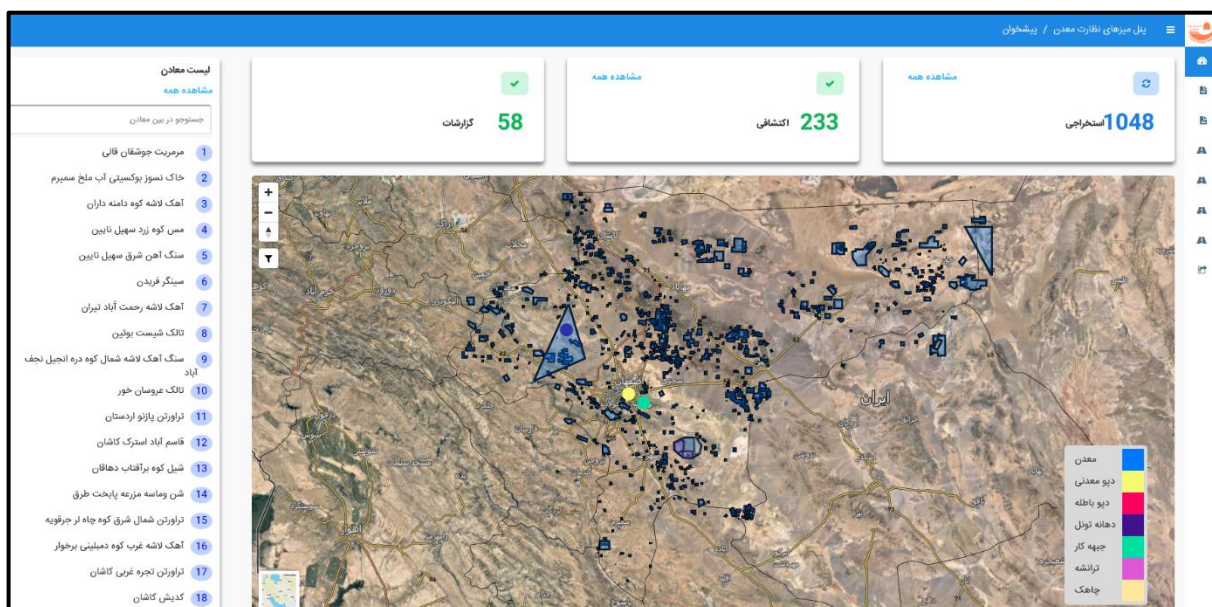
با کلیک روی داشبورد مدیریتی کارتابل نمایان می گردد و بر حسب میزان دسترسی داده شده به ما در کارتابل ابزارهای مختلفی خواهیم دید. در تصویر زیر، این یوزر فقط به ابزار نظارت معدن دسترسی دارد.



نکته: برای مشاهده پیشخوان، بهتر است روی آیکون سامانه نظارت معادن را ست کلیک کنید تا سامانه در یک پنجره مجزا و به صورت تمام صفحه باز شود. با چپ کلیک هم پیشخوان باز می شود ولی تمام صفحه نخواهد بود.

۱۱-۱- پیشخوان سامانه نظارت بر عملکرد مسئولین فنی معادن

همانگونه که در تصویر زیر مشخص است در پیشخوان موقعیت مکانی معادن قابل مشاهده و جستجو و قابل زوم کردن است. برای مسئولین فنی فقط معدن خودشان در نقشه قابل مشاهده است.



در سمت چپ لیست معادن دیده می شود که با کلیک روی هر معدن از این لیست (یا کلیک روی مکان یک معدن در نقشه) مشخصات معدن در زیر عنوان معدن در لیست نمایان می گردد.

لیست معادن
مشاهده همه

جستجو در بین معادن

1 مرمریت جوشقان قالی
2 خاک نسوز بوکسیتی آب ملخ سمیرم
کد معدن : 4123129
نام معدن : خاک نسوز بوکسیتی آب ملخ سمیرم
نوع معدن : استخراجی
شناسه کاداستر : 171554
شماره مجوز : 124/206049
نوع مجوز : پروانه بهره برداری
نوع معدن : غیر فلزی
روش استخراج : روباز پلکانی
ظرفیت استخراج سالانه (تن) : 5000
کد عضویت مسئول فنی معدن : 42410
نام بهره بردار : اسماعیل موسوی
نام دارنده پروانه اکتشاف :
وضعیت معدن : گزارشی ثبت نشده است

۱۱-۲- مشاهده گزارشات

در این بخش کلیه گزارش های ثبت شده تا کنون برای کاربر قابل مشاهده است (در صورت داشتن دسترسی) و می توان آن را ویرایش و حذف نمود.

امکان فیلتر کردن گزارش بر اساس وضعیت گزارش (تایید- رد- درانتظار تایید) وجود دارد

پل مبرهای نظارت معدن / گزارش مشاهده
لیست گزارشات

وضعیت گزارش برای انجام فیلتر را انتخاب کنید: ☐ تایید ☐ در انتظار تایید ☐ پیش نویس ☐ همه

جستجو

نام معدن	نام دارنده پروانه اکتشاف	وضعیت	ماه گزارش	تاریخ ثبت گزارش	شناسه کاداستر	علت مردودی گزارش	اقدامات
معدن تست - ترابی		در انتظار تایید	1402/001	۱۴۰۲/۰۵/۱۵	111222		ویرایش مشاهده تایید رد
معدن تست - ترابی		تایید	1369/5	۱۴۰۲/۰۵/۱۵	111222		ویرایش مشاهده تایید رد
معدن تست - ترابی		در انتظار تایید	1402/0۲	۱۴۰۲/۰۵/۱۶	111222		ویرایش مشاهده تایید رد
معدن تست - ترابی		در انتظار تایید	1402/02	۱۴۰۲/۰۵/۱۶	111222		ویرایش مشاهده تایید رد
معدن تست - ترابی		در انتظار تایید	140۱/01	۱۴۰۲/۰۵/۱۷	111222		ویرایش مشاهده تایید رد
معدن تست - ترابی		در انتظار تایید	1401/01	۱۴۰۲/۰۵/۱۷	111222		ویرایش مشاهده تایید رد
معدن تست - ترابی		در انتظار تایید	1402/0۱	۱۴۰۲/۰۵/۱۷	111222		ویرایش مشاهده تایید رد
آهک لاشه کوه پوربای ولی سروشیداران		پیش نویس	1402/04	۱۴۰۲/۰۵/۲۳	197856		ویرایش مشاهده تایید رد

جهت مشاهده گزارش روی گزینه مشاهده کلیک نمایید تا گزارش با کلیه اطلاعات و تصاویر باز شود.

۱۱-۳- خروجی پی دی اف

جهت دریافت فایل پی دی اف روی دکمه سبز خروجی پی دی اف کلیک نمایید.

بر اساس اطلاعات وارد شده در گزارش در موبایل در این قسمت اطلاعات قابل مشاهده و خروجی خواهد بود.
در صورتی که برای گزارش در مرحله مستندات تصویر ذخیره شده باشد در انتهای گزارش تصاویر قابل مشاهده خواهد بود.

خروجی پی دی اف
← برگشت

بسمه تعالی

گزارش ماهانه مسئول فنی - معادن روباز

نام معدن : آهک لاشه کوه پوریای ولی	شناسه کاداستر: 197856 کارشناس ناظر سازمان صمت : مبصر	گزارش ماه : 04 سال : 1402
شناسه ملی : 1111111111	کد معدن : 10570	شماره پروانه/مجوز : 104/535/88/1163
تاریخ صدور/تمدید/تعویض : ۱۳۸۸/۰۲/۱۷		
نام کامل بهره بردار (حقیقی/حقوقی) : مجتبی عزیز خانی طالخونچه تاریخ انقضای پروانه : ۱۴۰۴/۰۲/۱۷		
تاریخ تهیه گزارش : ۱۴۰۲/۰۵/۲۳		
تاریخ انقضای پروانه : ۱۴۰۴/۰۲/۱۷		
آدرس دفتر مرکزی : اصفهان - خ وحید - تقاطع دقیقی - ساختمان عزیزی		
آدرس معدن : 20 کیلومتری جنوب شرق اصفهان		
تلفن : 09131186751-03136243806		
تلفن : 09131186751		

مشخصات معدن

نوع معدن : ☒ مصالح ساختمانی ☐ فلزی ☐ غیر فلزی ☐ سنگ تزئینی			
نوع مجوز: پروانه بهره برداری		روشن استخراج: روباز پلکانی	
ظرفیت استخراج سالانه (تن): 100000			
نوع و رنگ ماده معدنی :			
ظرفیت استخراج سالانه مندرج در پروانه بهره برداری (تن) : 100000			
ماده معدنی			
نوع ماده معدنی	رنگ ماده معدنی	محل برداشت	نوع استفاده از ماده معدنی
			جگالی ماده معدنی

وضعیت معدن در روز بازدید

☒ فعال ☐ غیر فعال (با ذکر دلایل)
