

راهنمای شماره ۶
ICS - IRIMO



ICS Monitoring

راهنمای کاربری

نسخه ۲ - مرداد ماه ۱۴۰۱

فهرست مطالب

۳	پیش گفتار.....
۳	سیستم ICS:.....
۳	معرفی:.....
۳	ویژگی ها:.....
۴	راهنمای استفاده از سامانه
۴	نکته مهم در سرور استانی
۴	صفحه اصلی.....
۵	ورود کاربر
۵	Map.....
۵	Online.....
۶	Reports.....
۷	Date Time Reports.....
۸	Erroneous Report.....
۹	Min Max Report.....
۹	Monthly report.....
۱۰	Station Status/Meta data.....
۱۱	Glance.....
۱۲	Standard MSG time report.....
۱۲	Station software version.....
۱۳	Check connection.....
۱۳	Standard Message.....
۱۴	Wind rose.....
۱۵	Chart.....
۱۵	Manual MSG.....
۱۵	Settings.....
۱۷	Deactivate sensor.....

پیش گفتار

سیستم ICS:

ICS یک سیستم قابل اعتماد و کاربر پسند برای جمع آوری اطلاعات ایستگاه های هواشناسی بوده که توسط گروهی از کارشناسان نرم افزار کامپیوتر، الکترونیک و هواشناسی برای استفاده در سازمان هواشناسی کشور تهیه شده است.

این سیستم شامل سه بخش اصلی می باشد:

- نرم افزار AWS Plus که در سطح ایستگاه راه اندازی می شود. کاربر ایستگاه با استفاده از نرم افزار که متصل به دیتابیس می باشد اقدام به تولید و ارسال گزارشات جوی مقرر به مرکز استان می کند.
- وب سایت استانی ICS Monitoring که در مرکز استان و بر روی سرور راه اندازی می شود. این سامانه وظیفه دریافت گزارشات جوی از ایستگاه های خودکار، نیمه خودکار و سنتی را دارد همچنین امکان ارسال به سویچ MCI نیز فراهم می باشد.
- وب سایت ستادی ICS Management که در سازمان مرکزی و به منظور مدیریت سطوح قبلی راه اندازی می شود.

هدف اصلی این راهنما:

این راهنما به منظور آموزش نحوه استفاده از برنامه تهیه شده است

کاربر این راهنما:

این راهنما به منظور استفاده مسئولین شبکه پایش و کارشناسان همدیدی استانی به منظور مانیتورینگ و گزارش گیری از داده های ایستگاه ها و تنظیمات ارسال به سویچ سازمان تهیه شده است.

معرفی:

این سامانه یک وب سایت مانیتورینگ به منظور مشاهده داده های ایستگاه ها، گزارش گیری، ترسیم نمودار، تنظیم ارسال داده. غیره تهیه شده است.

ویژگی ها:

۱. دسترسی به مشخصات ایستگاه ها
۲. نمایش داده های ایستگاه ها بصورت گرافیکی و جدول
۳. گزارشگیری از مقادیر سنسورها، ترسیم انواع نمودار و گلباد، اعلام خطا، نمایش و ویرایش گزارش های استاندارد

- | |
|--|
| ۴. گزارشگیری از نسخه نرم افزار ایستگاه ها |
| ۵. بررسی ارتباط ایستگاه های تمام خودکار |
| ۶. اعمال تنظیمات و تعریف ایستگاه های تمام خودکار |

راهنمای استفاده از سامانه

نکته مهم در سرور استانی

به منظور تبادل داده بین سرور استانی، ایستگاه ها و ستاد باید فایروال ویندوز خاموش بوده و یا پورت های شماره ۸۰۸۱ و ۸۰۸۳ را در فایروال تعریف کنید. مسئولین محترم فناوری اطلاعات استان ها براحتی می توانند این تنظیمات را پیاده سازی نمایند.

صفحه اصلی

صفحه اصلی سامانه شامل منوها، تنظیمات و گزارش گیری می باشد.



تصویر ۱-صفحه اصلی

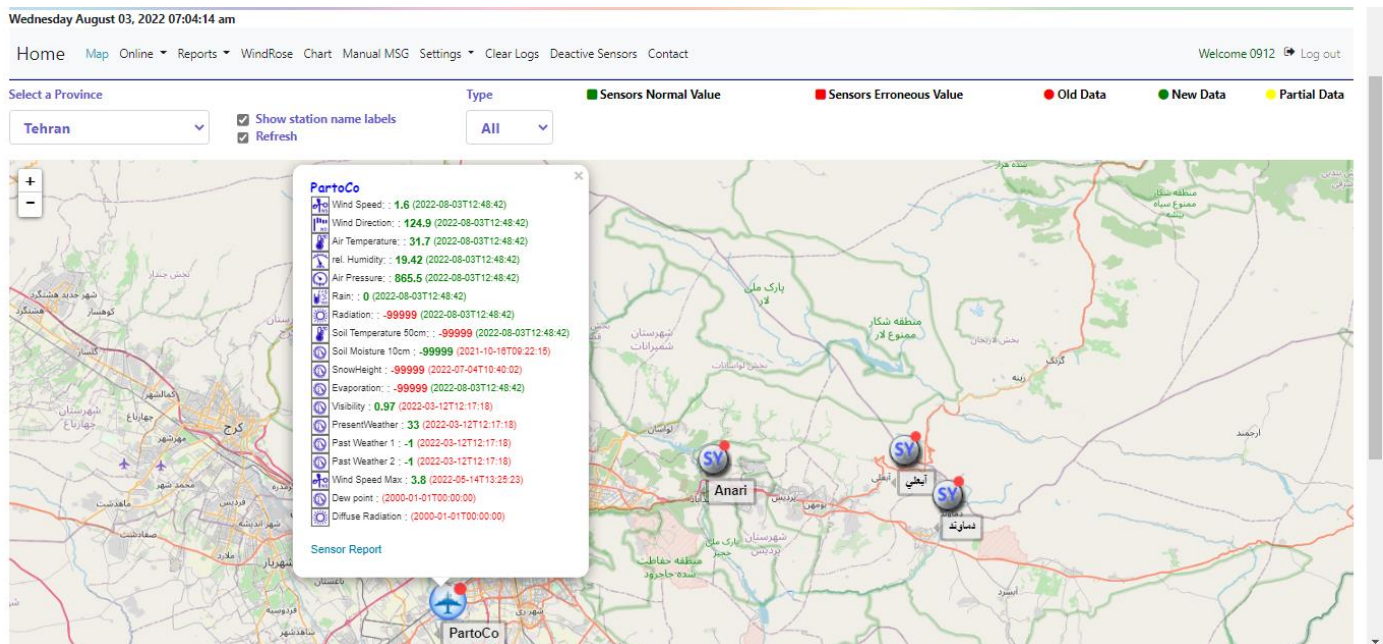
منوها شامل منوهای اصلی و shortcut موارد پرکاربرد در صفحه اصلی سامانه می باشد.

ورود کاربر

برای استفاده کاربران از این سیستم ابتدا در صفحه Login نام کاربری و رمز عبور را وارد کرده و با توجه به سطح دسترسی هر کاربر و سمت هر شخص، منوها در دسترس خواهند بود.

Map

با استفاده از نقشه امکان مشاهده آخرین مقادیر سنسور ایستگاه ها وجود دارد. در اینجا از ۳ رنگ قرمز، سبز و زرد استفاده شده است. **رنگ قرمز:** به معنای عدم بروز بودن و دارای خطای مقادیر سنسورها می باشد. **رنگ سبز:** به معنای بروز بودن مقادیر سنسورها می باشد. **رنگ زرد:** به معنای ناقص بودن داده های دریافتی می باشد.









Online








همانطور که از نام این منو مشخص می باشد امکان مشاهده آنلاین مقادیر سنسورهای ایستگاه های هواشناسی خودکار وجود دارد. دو انتخاب در این قسمت وجود دارد: نمایش آنلاین بر اساس ایستگاه و یا بر اساس نوع ایستگاه.

در صورتی که داده ها بروز نباشد با رنگ قرمز نمایش می دهد. با زدن آیکن شبیه چشم امکان مشاهده مقادیر سنسورها فراهم می شود.

Select a Province: Regions: Stations:

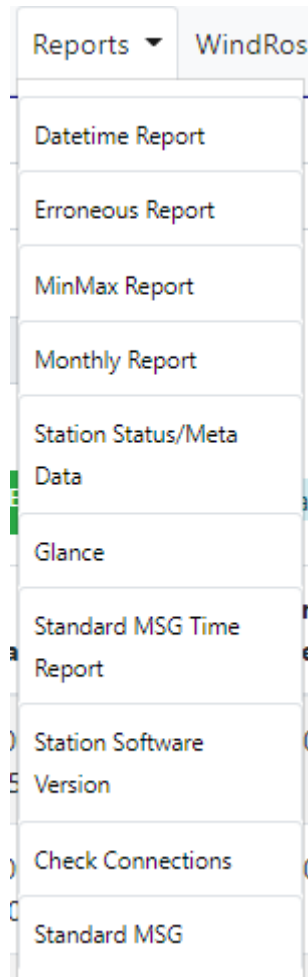
	Sensor Alias Name	Channel Name	Value	Last Update
	Wind Speed	Wind Speed	4	2021-08-24 10:43:43.000
	Wind Direction	Wind Direction	147	2021-08-24 10:43:43.000
	Air Temperature	Air Temperature	28	2021-08-24 10:43:43.000
	rel. Humidity	rel. Humidity	25	2021-08-24 10:43:43.000
	Air Pressure	Air Pressure	870	2021-08-24 10:43:43.000
	Rain	Rain	0	2021-08-24 10:43:43.000

Select a Province: Type:

Station Name	WMOCODE	Last Updated Datetime	Show Sensors
Anari	10125	8/1/2022 4:56:51 PM	
مامازن ابوریحان	18793	7/23/2022 5:16:37 PM	
چنداب پاکدشت	18801	4/20/2022 5:02:09 PM	
teo1022	22222	6/21/2022 12:54:49 PM	
shabaknew	23456	7/27/2022 11:56:47 AM	
PartoCo	33123	8/3/2022 12:48:42 PM	
Parto Teo	33321	8/3/2022 2:47:02 PM	

Reports

منوی گزارشات شامل چندین گزارش مختلف می باشد که در ادامه به شرح آنها می پردازیم.



Date Time Reports

گزارش گیری از مقادیر سنسورها در بازه زمانی دلخواه و با انتخاب نام ایستگاه از این زیرمنو انجام می شود. امکان خروجی فایل اکسل نیز وجود دارد.

Home Map Online Reports WindRose Chart Manual MSG Settings Contact Welcome 777 Log out

Select a Province: **Tehran** Regions: **Tehran** Stations: **tehransar.test**

Start Date: 2021/08/23 10:47 End Date: 2021/08/24 10:47 Type: **AVG**

[Report](#) [Export to Excel](#) 108 rows is available.

DateTimes	ShamsiDateTime	Air Pressure	Air Temperature	Radiation	Rain	rel. Humidity	Soil Temperature 50cm	Surface Temperature	Wind Direction	Wind Speed
2021-08-23 10:50:00	1400/06/01 10:50:00	880	35.9	721	0	18	37.5	43.3	258	2.7
2021-08-23 11:00:00	1400/06/01 11:00:00	880	36.1	710	0	17	37.6	43.4	209	2.5
2021-08-23 11:10:00	1400/06/01 11:10:00	879.9	36.3	692	0	17.8	37.7	43.4	241	2.8
2021-08-23 11:20:00	1400/06/01 11:20:00	879.9	36.4	663	0	17.7	37.7	43.3	215	2.7
2021-08-23	1400/06/01	879.9	36.5	626	0	17.8	37.8	42.4	268	1.4

Erroneous Report

در این بخش امکان گزارش گیری به دو صورت وجود دارد:

Bad quality report

در صورت وجود خطا در کنترل کیفی داده ها امکان مشاهده در این بخش وجود دارد. داده با کنترل کیفی خطا یا مشکوک با رنگ زرد و قرمز نمایش داده می شود. با نگه داشتن موس بر روی داده می توان اطلاعات مربوط به ایجاد خطا را مشاهده نمود.

Home Map Online Reports WindRose Chart Manual MSG Settings Contact Welcome 777 Log out

Select a Province: Tehran Regions: Tehran Stations: tehransar.test Start Date: 2021/08/23 10:51 End Date: 2021/08/24 10:51

Bad Quality Report Excel Gap Log Report Excel 108 rows is available.

Row Num	DateTimes	ShamsiDateTime	Air Pressure	Air Temperature	Radiation	Rain	rel. Humidity	Soil Temperature 50cm	Surface Temperature	Wind Direction	Wind Speed
1	2021-08-23 11:00:00	1400/06/01 11:00:00	880	36.1	710	0	17	37.6	43.4	209	2.5
2	2021-08-23 11:10:00	1400/06/01 11:10:00	879.9	36.3	692	0	17.8	37.7	43.4	241	2.8
3	2021-08-23 11:20:00	1400/06/01 11:20:00	879.9	36.4	663	0	17.7	37.7	43.3	215	2.7
4	2021-08-23 11:30:00	1400/06/01 11:30:00	879.9	36.5	626	0	17.8	37.8	42.4	268	1.4
5	2021-08-23 11:40:00	1400/06/01 11:40:00	879.8	36.4	605	0	17.6	37.9	41.6	244	3.5
6	2021-08-23 11:40:00	1400/06/01 11:40:00	879.8	36.3	540	0	18.1	37.9	40.6	247	2.2

Gap log report

به منظور گزارش گیری در صورت وجود گپ بین لاگهای تولیدی توسط دیتالاگر می توان از این بخش استفاده نمود.

Home Map Online Reports WindRose Chart Manual MSG Settings Contact Welcome 777 Log out

Select a Province: Tehran Regions: Tehran Stations: tehransar.test Start Date: 2021/08/23 11:36 End Date: 2021/08/24 11:36

Bad Quality Report Excel Gap Log Report Excel 108 rows is available.

Row Num	DateTimes	ShamsiDateTime	Air Pressure	Air Temperature	Radiation	Rain	rel. Humidity	Soil Temperature 50cm	Surface Temperature	Wind Direction	Wind Speed
1	2021-08-23 11:40:00	1400/06/01 11:40:00	879.8	36.4	605	0	17.6	37.9	41.6	244	3.5
2	2021-08-23 12:00:00	1400/06/01 12:00:00	879.8	36.3	540	0	18.1	37.9	40.6	247	2.2
3	2021-08-23 12:10:00	1400/06/01 12:10:00	879.7	36.5	524	0	18.2	38	39.9	225	1.8
4	2021-08-23 12:20:00	1400/06/01 12:20:00	879.7	36.9	490	0	17.8	38.1	39.9	241	1.7
5	2021-08-23 12:30:00	1400/06/01 12:30:00	879.6	36.4	458	0	18	38.1	39.2	300	1.5
6	2021-08-23 12:40:00	1400/06/01 12:40:00	879.6	36.4	418	0	18	38.2	38.9	250	2.1

Min Max Report

با انتخاب نام ایستگاه و بازه زمانی مورد نظر امکان مشاهده کمینه و بیشینه پارامترهای مهم از جمله دما، رطوبت، فشار و باد فراهم می باشد.

Home Map Online Reports WindRose Chart Manual MSG Settings Contact

Select a Province: **Tehran** Regions: **Tehran** Stations: **tehransar.test**

Start Date: 2021/08/23 11:39 End Date: 2021/08/24 11:39 [Report](#)

Min Temperature: 26.2	Max Wind Direction: 356	Min Pressure: 879.4
Max Temperature: 36.9	Min Humidity: 17.5	Max Pressure: 884.2
Max Wind Speed: 3.5	Max Humidity: 32.3	Rain Sum: 0

Monthly report

امکان گزارش گیری بر اساس امار ماهیانه ایستگاه ها در خروجی فایل اکسل در این بخش وجود دارد.

Select a Province: **Tehran** Regions: **Tehran** Stations: **tehransar.test**

Year: **2021** Month: **July** [Export to Excel](#)

© 2021 - Partonegar Co.

Monthly report for station tehransar.test on Month 07 in year 2021

Day	Temperature (c)			Humidity (%)			Rain (mm)	Wind Max (m/s)		Evaporati
	Min	Max	Avg	Min	Max	Avg		Speed	Direction	
1	27.5	40.1	33.4	14.3	28.9	20.6	0	8.3	40	-
2	24.6	39.4	33	10.7	49.1	25.1	0	9.7	210	-
3	26.2	40	33.8	14.9	39.4	22	0.6	6.3	250	-
4	25.9	41.6	35.3	11.3	33.9	18.6	0	7.1	240	-
5	31.2	43.5	37.1	10.9	20	15.3	0	6.7	250	-
6	29.4	43.7	37	9.7	20.2	13.8	0	7.8	260	-
7	29.6	42.9	35.5	8.7	39.6	17.9	0.1	7.4	20	-
8	23.5	42.3	33.3	10.8	60.1	30.9	0	8	350	-
9	22.6	39	29.5	23	63.1	43.6	0	7.6	10	-
10	20	38.4	29.6	24.9	62.9	40.2	0	8.8	220	-
11	21.8	38.3	30.9	23.6	56.5	37	0	7.7	360	-
12	24.3	41	31.9	16.8	56.8	36.2	0	7.4	270	-
13	22.8	40.3	30.9	19.6	62.1	38.7	0	8.8	190	-
14	21.8	39	29.4	18.5	56.9	38.5	0	9.9	260	-
15	20.1	36.8	27.6	22.9	61.2	42.2	0	7.6	10	-
16	19.4	36.5	28.1	24.4	61.3	40.7	0	14	350	-
17	22.2	36.8	30.8	22.7	60.3	34.2	0	7.1	200	-

Station Status/Meta data

با استفاده از دکمه Meta data امکان مشاهده متادیتای ایستگاه های استان فراهم می باشد.

Select a Province

Tehran

Stations Meta Data Excel

Station Last Value Excel

Station Name	WMOCode	ICAOCode	Longitude	Latitude	Height	IP	Port	Station Type	Station Time	Communication Type	Station Name farsi	Province Name	Region Name	Active
امین آباد	18761	-	51.30	35.5866318	994		0	SYNOPTIC	18 Hours	CONNECTTOCLIENT	null	OIII	Tehran	True
PartoCo	33123	bala	51.30	35.5866318	1288	192.168.1.134	5005	SYNOPTIC	18 Hours	APN MCI	null	OIII	Tehran	True
tehransar.test	77321	TTTT	51.30944	35.6866319	1186	81.12.118.86	0	SYNOPTIC	24 Hours Auto	APN MCI	null	OIII	Tehran	True
دماوند	99369	TETD	52.05	35.71667	2051		0	SYNOPTIC	24 Hours Auto	APN MCI	null	OIII	Tehran	True

با استفاده از دکمه Station Last Value آخرین مقدار سنسورها برای ایستگاه های موجود فراهم می باشد. رنگ سبز و قرمز نشاندهنده بروز بودن یا نبودن مقادیر سنسورها می باشد.

Select a Province

Tehran

Stations Meta Data Excel

Station Last Value Excel

امین آباد		
Alias Name	Value	Last Update
Wind Speed	0	2021-07-26T11:25:11
Wind Direction	0	2021-07-26T11:25:25
Air Temperature	0	2021-07-26T11:25:33
rel. Humidity	0	2021-07-26T11:25:41
Air Pressure	0	2021-07-26T11:25:48

PartoCo		
Alias Name	Value	Last Update
Wind Speed	0.1	2021-08-24T12:47:07
Wind Direction	330.9	2021-08-24T12:47:07
Air Temperature	30.39	2021-08-24T12:47:07
rel. Humidity	0.62	2021-08-24T12:47:07
Air Pressure	869.4	2021-08-24T12:47:07
Rain	0	2021-08-24T12:47:07
Radiation	-99999	2021-08-24T12:47:07
Soil Temperature 50cm	-99999	2021-08-24T12:47:07
Soil Moisture 10cm	-99999	2021-08-24T12:47:07

Glance

نمایش گزارش های رسیده از ایستگاه ها بر اساس نوع آنها در این فرم امکان پذیر می باشد. راهنمای رنگ بندی شرایط مختلف در بالای صفحه مشهود است.

Select a Province: **Tehran** select Date: 2021/08/04 Refresh

Logs
 SYNOP
 METAR
 SPECI
 CLIMAT
 MinMax

Station Name /WMOCode	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
امین آباد (18761)	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY
PartoCo (33123)	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY
tehransar.test (77321)	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY
دماوند (99369)	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY	ME SY

Standard MSG time report

زمانبندی ارسال گزارشات خودکار از ایستگاه ها که در ستاد تنظیم شده اند در این گزارش قابل مشاهده می باشد.

Wednesday August 03, 2022 07:15:01 am

Home Map Online Reports WindRose Chart Manual MSG Settings Clear Logs Deactive Sensors Contact Welcome 0912 Log out

Standard MSG Time Report

Select a Province: **Tehran** Regions: **Tehran** Stations: **تهران مهرآباد (40751)** Search

Time	SYNOP	METAR	METARHALF	MINMAX
00	Manual	Manual	None	
01	Manual	Manual	None	
02	Manual	Manual	None	
03	Manual	Manual	None	
04	Manual	Manual	None	
05	Manual	Manual	None	Manual
06	Manual	Manual	None	

Station software version

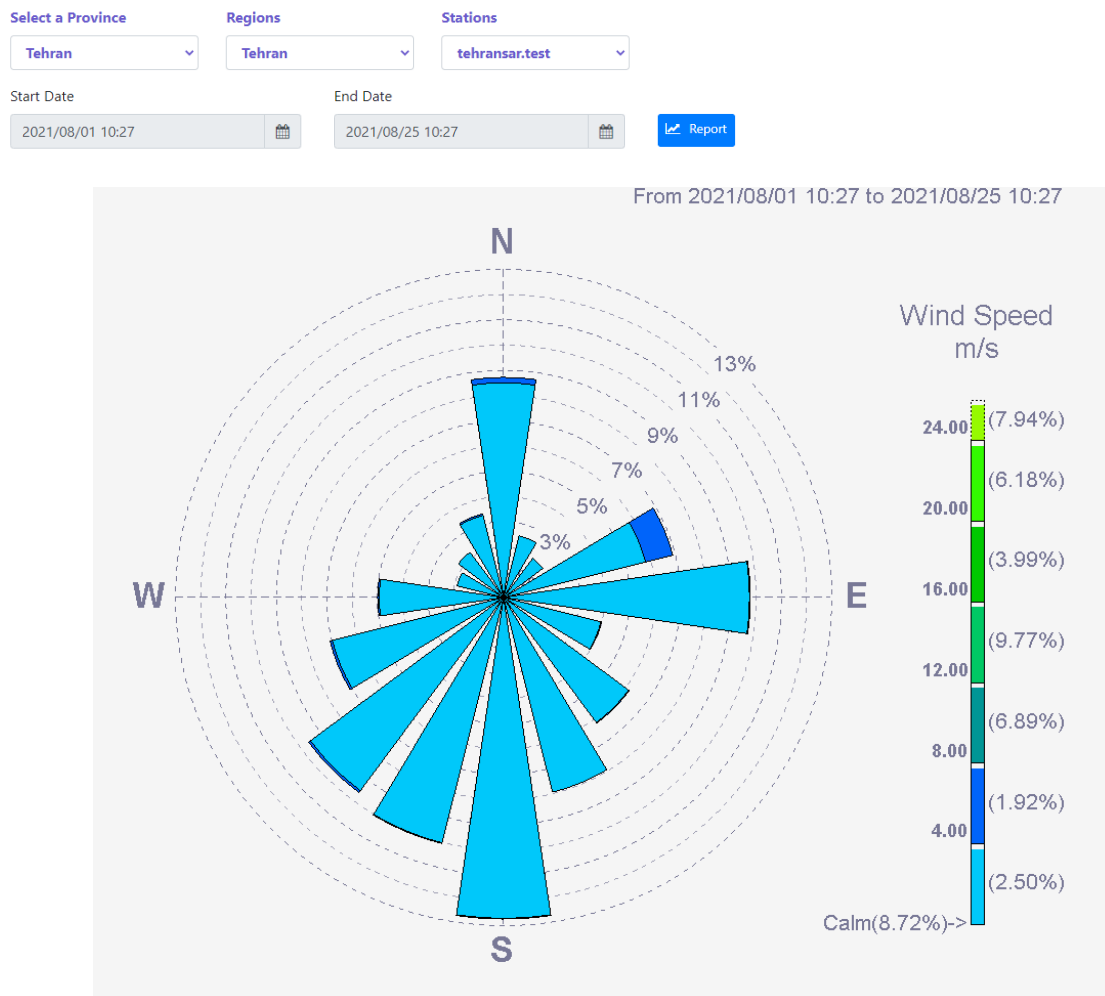
شماره نسخه نرم افزارهای موجود در ایستگاه شامل برنامه **AWSPPlus** و سرویسهای مختلف در این گزارش قابل مشاهده می باشد. با استفاده از این گزارش بروز بودن برنامه های ایستگاه مشخص می شود.

مشخصاتی که برای هر گزارش ثبت میشود:

- محتوای گزارش
- زمان گزارش
- نام فرستنده پیام
- خودکار یا غیر خودکار بودن پیام
- نوع پیام
- ارسال شدن به سویچ سازمان
- زمان ارسال به سویچ سازمان
- محتوای خطا

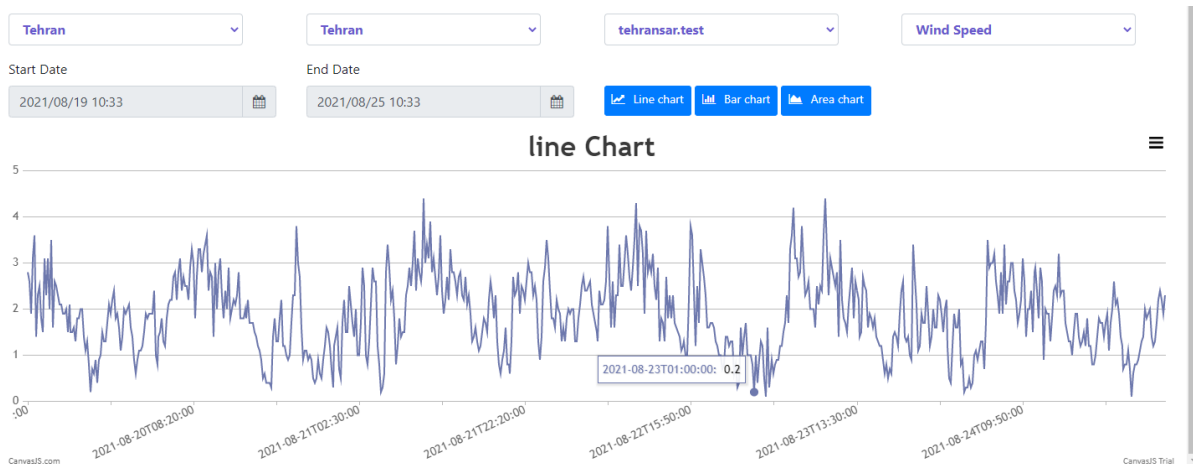
Wind rose

امکان ترسیم گلباد با انتخاب ایستگاه و بازه زمانی دلخواه از منوی wind rose امکان پذیر می باشد.



Chart

به منظور ترسیم نمودار با استفاده از این منو و انتخاب نام ایستگاه و بازه زمانی دلخواه امکان پذیر می باشد.



Manual MSG

در صورتی که نیاز به تولید دستی گزارش استاندارد و ارسال آن به سویچ سازمان باشد می توان از منوی **Manual** MSG استفاده نمود. با انتخاب نام ایستگاه، زمان، نوع گزارش و تصحیح (در صورت نیاز) فرمت پیام در کادر زیرین آماده شده و پس از تایپ محتوای گزارش می توان اقدام به ذخیره و ارسال آن نمود.

Select a Province: Tehran
Regions: Tehran
Stations: آبعلی
MSG Hour: 00
MSG Type: SYNOP
Correction: -

Save Report

Report Content:

```
ZCZC 449
SMIR40 OIII 250600 CCA
AAXX 25061
40755 12660 32403 10219 21014 37649 40101 52007 60001 81130 333 30011 50721 70000 81835 555 10104 29021=
NNNN
```

© 2021 - Partonegar Co.

Settings

منوی تنظیمات شامل دو زیرمنو می باشد:

- Transmission
- Auto stations sensor config

Transmission

به منظور تعریف مسیر ارتباطی برای ارسال گزارشهای استاندارد به مقصد مشخص همانند سویچ سازمان می توان از این زیر منو استفاده نمود. همانطور که در تصویر دیده میشود با وارد کردن IP مقصد و الباقی مشخصات FTP و در نهایت زدن دکمه Add این امکان مهیا می شود.

Select a Province

Tehran

IP: Port: Data Type: FTP Alias Name: FTP User: FTP Password:

StationName	IP	Port	datatype	FTPAliasname	FTPUsername	FTPPassword	WMOCCode	Actions
PartoCo	192.168.1.	<input type="text"/>	Logs	<input type="text"/>	setad	setad	33123	<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="edit"/>
بران مهرآباد	192.168.1.	<input type="text"/>	Logs	<input type="text"/>	setad	setad	40751	<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="edit"/>
فیروزکوه	192.168.1.	<input type="text"/>	Reports	<input type="text"/>	setad	setad	40756	<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="edit"/>
تهرانسار	192.168.1.	<input type="text"/>	Reports	<input type="text"/>	setad	setad	77321	<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="edit"/>
امین آباد	192.168.1.	<input type="text"/>	Logs	<input type="text"/>	setad	setad	18761	<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="edit"/>
ین ایوریحان	192.168.1.	<input type="text"/>	Logs	<input type="text"/>	setad	setad	18793	<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="edit"/>
دوشان تبه	192.168.1.	<input type="text"/>	Logs	<input type="text"/>	setad	setad	40753	<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="edit"/>
آیعلی	192.168.1.	<input type="text"/>	Logs	<input type="text"/>	setad	setad	40755	<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="edit"/>

Auto stations sensor config

به منظور تعریف متادیتا و سنسورهای ایستگاه های تمام خودکار که مستقیما به سرور داده ارسال می کنند از این زیرمنو استفاده می شود. ابتدا نام سنسورهای موجود باید تعریف شود. سپس با زدن دکمه **show threshold** می توان برای تمامی پارامترها مقادیر حدی و مشخصات مربوط به کنترل کیفی داده ها را وارد کرد. البته یک مقدار پیش فرض برای تمامی سنسورها لحاظ شده است که در صورت نیاز و با هماهنگی مدیریت شبکه سازمان امکان ویرایش فراهم می باشد.

Auto Station's Sensor config

Select a Province: Tehran | Regions: Tehran | Stations: new GPRS(77789) |

Station Meta Data:

Station Name: WMOCCode: ICAOCode: Station Type:

IP: Port: Latitude: Longitude:

Height: Channel No: LogInterval: Logger Vendor:

Logger Model: Station Time: Communication: Active:

Present Weather:

Select a Province: **Tehran** | Regions: **Tehran** | Stations: **امین آباد** | [Show Sensor](#) | [Show Threshold](#)

Parameters

New Alias Name: | New Unit: | [Add New](#)

Channel Name	Alias Name	Actions
<input type="text" value="Wind Speed"/>	<input type="text" value="Wind Speed"/>	Delete edit
<input type="text" value="Wind Direction"/>	<input type="text" value="Wind Direction"/>	Delete edit
<input type="text" value="Air Temperature"/>	<input type="text" value="Air Temperature"/>	Delete edit
<input type="text" value="rel. Humidity"/>	<input type="text" value="rel. Humidity"/>	Delete edit
<input type="text" value="Air Pressure"/>	<input type="text" value="Air Pressure"/>	Delete edit

Select a Province: **Tehran** | Regions: **Tehran** | Stations: **امین آباد** | [Show Sensor](#) | [Show Threshold](#)

Threshold

Sensor	Time Consistency Check				Plausible Value Check									
	Limit for Doubtful	Limit for Errorneous	Limit for Doubtful		Limit for Errorneous(Month Number)									
	Max Variability(Step test)	Min Variability(On 1H Period)	Standard Deviation(On 1H Period)		Min(1)	Max(1)	Min(2)	Max(2)	Min(3)	Max(3)	Min(4)	Max(4)	Min(5)	Max(5)
Wind Speed	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="0.5"/>	<input type="text" value="0.5"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="75"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="75"/>
Wind Direction	<input type="text" value="9999"/>	<input type="text" value="9999"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="360"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="360"/>
Air Temperature	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="9999"/>	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="-40"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="-40"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="-40"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="-40"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="-40"/>	<input type="text" value="60"/>
rel. Humidity	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="100"/>
Air Pressure	<input type="text" value="0.5"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="1100"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="1100"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="1100"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="1100"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="1100"/>

[Apply](#) | [Cancel](#)

Deactivate sensor

غیرفعال سازی سنسور خراب از مرکز استان

به منظور غیرفعال سازی سنسور خراب از مرکز استان و با انتخاب نام ایستگاه و سنسور مورد نظر این امکان وجود دارد. با این کار دستور غیرفعال کردن سنسور به ایستگاه نیز منتقل می شود.

Select a Province

Tehran

Regions




Tehran

Stations

tehransar.test(77321)

Search

Save

	Sensor Alias Name	Channel Name	Value	Last Update	Deactive
	Wind Speed	Wind Speed	2	2022-07-27 13:57:42.000	<input type="checkbox"/>
	Wind Direction	Wind Direction	135	2022-07-27 13:57:42.000	<input type="checkbox"/>
	Air Temperature	Air Temperature	39.7	2022-07-27 13:57:42.000	<input type="checkbox"/>
	rel. Humidity	rel. Humidity	21.6	2022-07-27 13:57:42.000	<input type="checkbox"/>
	Air Pressure	Air Pressure	873.9	2022-07-27 13:57:42.000	<input type="checkbox"/>
	Rain	Rain	0	2022-07-27 13:57:42.000	<input type="checkbox"/>