

راهنمای وب متدهای استفاده شده

نام وب متد: GetIndicatorsReport			
عملکرد: گزارشگیری شاخصهای ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۳۴ طرح سیما			
نوع وب متد: REST		آدرس دسترسی:	
		http://IPAddress/SimaServices/	
نام پارامتر	نوع داده	توضیح	اجباری
ورودی‌ها: ورودی به صورت یک عبارت جیسون با پارامترهای زیر می باشد. (JsonBody)			
FromDate	string	تاریخ شروع	✓
ToDate	string	تاریخ پایان	✓
AreaIds	int[]	شناسه های نواحی توزیع برق (به صورت آرایه ای از اعداد)	✓
خروجی‌ها: خروجی به صورت یک کلاس Json به صورت زیر می باشد			
ErrorMessage	string	متن پیام خطای احتمالی	
IsSuccessful	boolean	در صورت عدم بروز خطا مقدار true و در صورت برخورد به خطا مقدار false را برمی گرداند	
Data	Json Object	اطلاعات خام و نتیجه محاسبه شاخص‌ها	
Main	Json Array	لیست اطلاعات نتیجه محاسبه شاخص‌ها (با فیلدهای زیر)	
AreaId	int	شناسه ناحیه توزیع برق	
Area	string	نام ناحیه توزیع برق	
Indicator_19	double	خاموشی (SAIDI) توزیع فشار متوسط و فشار ضعیف (شاخص ۱۹)	
Indicator_20	double	خاموشی (SAIDI) بایرنامه فشار متوسط (شاخص ۲۰)	
Indicator_21	double	خاموشی (SAIDI) بی برنامه پایدار فشار متوسط (شاخص ۲۱)	
Indicator_22	double	میانگین تعداد قطعی بی برنامه پایدار فیدر های عمومی (شاخص ۲۲)	
Indicator_23	double	میانگین تعداد قطعی فیدر کامل بی برنامه پایدار فیدر های عمومی (شاخص ۲۳)	
Indicator_24	double	میانگین تعداد قطعی بی برنامه گذرا فیدر های عمومی (شاخص ۲۴)	
Indicator_25	double	درصد خطوط بحرانی (شاخص ۲۵)	
Indicator_34	double	میانگین زمان رفع قطعی با برنامه (شاخص ۳۴)	
Raw	Json Object	اطلاعات خام شاخص‌ها (شامل فیلدهای زیر)	
CountDay	int	تعداد روزهای بازه زمانی گزارشگیری	
DataList	Json Array	لیست اطلاعات خام شاخص‌ها (با فیلدهای زیر)	
AreaId	int	شناسه ناحیه توزیع برق	
Area	string	نام ناحیه توزیع برق	
SumPowerMPTamir	double	مجموع انرژی توزیع نشده فشار متوسط بایرنامه (بدون فوق توزیع - بدون خط گرم - انجام شده ها - فیدرهای عمومی)	
SumPowerLPTamir	double	مجموع انرژی توزیع نشده فشار ضعیف بایرنامه (بدون تک مشترک - بدون روشنایی معابر - بدون خط گرم - انجام شده ها)	
SumPowerMPNotTamirPaydar	double	مجموع انرژی توزیع نشده فشار متوسط بی برنامه پایدار (بدون فوق توزیع - بیشتر از ۵ دقیقه - انجام شده ها - فیدرهای عمومی)	
SumPowerLPNotTamir	double	مجموع انرژی توزیع نشده فشار ضعیف بی برنامه (بدون تک مشترک - بدون روشنایی معابر - بدون خط گرم - انجام شده ها)	
Energy	double	مجموع انرژی تحویلی	
CntDCMPNotTamirPaydar	int	تعداد قطعی بی برنامه پایدار فیدر های عمومی	
CntDCMPFullNotTamirPaydar	int	تعداد قطعی کامل بی برنامه پایدار فیدر های عمومی	
CntDCMPNotTamirGozara	int	تعداد قطعی بی برنامه گذرا فیدر های عمومی	
CntFeederBohrani	int	تعداد فیدرهای بحرانی	
SumMPTamirInterval	double	مجموع زمان قطعی های با برنامه	
FeederCount	int	تعداد فیدرهای عمومی	
CntMPTamir	int	تعداد قطعی های بایرنامه	
برای اطلاعات بیشتر مراجعه شود به راهنمای گزارش 3-14 طرح سیما نرم افزار ثبت حوادث تذرو افزار			

نمونه ورودی :	نمونه خروجی :
<pre>{ "IsSuccess": true, "ErrorMessage": null, "Data": { "Raw": { "CountDay": 2166, "DataList": [{ "Areald": 2, "Area": "مردخ باران", "SumPowerMPTamir": 492.84, "SumPowerUPTamir": 0.37, "SumPowerMPNotTamirPaydar": 1354.67, "SumPowerUPNotTamir": 69.48, "Energy": 34, "CntDCMPNotTamirPaydar": 19.83, "CntDCMPFullNotTamirPaydar": 19, "CntDCMPNotTamirGozara": 3, "CntFeederBohran": 0, "SumMPTamirInterval": 21349, "FeederCount": 49, "CntMPTamir": 13 }], { "Areald": 3, "Area": "مردخ باران", "SumPowerMPTamir": 0, "SumPowerUPTamir": 0, "SumPowerMPNotTamirPaydar": 31.93, "SumPowerUPNotTamir": 0.57, "Energy": 0, "CntDCMPNotTamirPaydar": 1, "CntDCMPFullNotTamirPaydar": 1, "CntDCMPNotTamirGozara": 0, "CntFeederBohran": 0, "SumMPTamirInterval": 0, "FeederCount": 31, "CntMPTamir": 0 }] }, "Main": [{ "Areald": 2, "Area": "مردخ باران", "Indicator_19": 175891839.25, "Indicator_20": 45211402.16, "Indicator_21": 124272644.61, "Indicator_23": 0.4, "Indicator_23": 0.39, "Indicator_24": 0.06, "Indicator_25": 0, "Indicator_34": 1642.23 }, { "Areald": 3, "Area": "مردخ باران", "Indicator_19": 0, "Indicator_20": 0, "Indicator_21": 0, "Indicator_22": 0.03, "Indicator_23": 0.03, "Indicator_24": 0, "Indicator_25": 0, "Indicator_34": 0 }], { "Areald": 999, "Area": "مردخ باران", "Indicator_19": 176873274.54, "Indicator_20": 45211402.16, "Indicator_21": 127201790.12, "Indicator_22": 0.26, "Indicator_23": 0.26, "Indicator_24": 0.04, "Indicator_25": 0, "Indicator_34": 1642.23 }] } }</pre>	<pre>{ "FromDate" : "1395/01/01", "ToDate" : "1400/12/03", "Arealds" : [2,3] }</pre>

وب سرویس اطلاعات پایه		
وب منتهای اطلاعات پایه که خروجی آنها در پارامترهای ورودی وب منتهای دیگر استفاده خواهند شد.		
http://IPAddress/BaseInfo		آدرس دسترسی به وب سرویس:
REST		نوع وب سرویس:
فهرست امورهاى برق	عملکرد:	نام وب متد: AreaList
		ورودی: ندارد
توضیح	نوع داده	خروجی: (بصورت Json)
شناسه امور برق	int	AreaId
نام امور برق	string	Area