

راهنمای وب متدهای استفاده شده

نام وب متد: GetIndicatorsAll		عملکرد: گزارشگیری شاخصهای ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۳۴ و ۳۵ و ۴۱ و ۴۲ و ۴۳ 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 (با ساختار 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	
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)	
Indicator_35	double	میانگین زمان رفع قطعی بی برنامه (شاخص ۳۵)	
Indicator_41	double	تعداد عیب رفع شده فشار متوسط به حجم شبکه موجود (شاخص ۴۱)	
Indicator_42	double	تعداد عیب رفع شده فشار ضعیف به حجم شبکه موجود (شاخص ۴۲)	
Indicator_43	double	تعداد عیب رفع شده پست به تعداد پست موجود (شاخص ۴۳)	
برای اطلاعات بیشتر مراجعه شود به راهنمای گزارش 14-3 طرح سیما نرم افزار ثبت حوادث تذرو افزار			

نمونه ورودی :	نمونه خروجی :
<pre>{ "IsSuccess": true, "ErrorMessage": null, "Data": { "CountDay": 2166, "DataList": [{ "Area": "المر شرق اراك", "Areald": 2, "Indicator_19": 44629272.64, "Indicator_20": 11471549.8, "Indicator_21": 31531865.05, "Indicator_22": 0.4, "Indicator_23": 0.39, "Indicator_24": 0.06, "Indicator_25": 0, "Indicator_34": 1642.23, "Indicator_35": 3289.87, "Indicator_41": 15.66, "Indicator_42": 8.46, "Indicator_43": 2.01 }, { "Area": "المر غرب اراك", "Areald": 3, "Indicator_19": 844740, "Indicator_20": 0, "Indicator_21": 829924.56, "Indicator_22": 0.03, "Indicator_23": 0.03, "Indicator_24": 0, "Indicator_25": 0, "Indicator_34": 0, "Indicator_35": 5649, "Indicator_41": 0, "Indicator_42": 0, "Indicator_43": 8.48 }, { "Area": "مجموع كل", "Areald": 999, "Indicator_19": 23943666.67, "Indicator_20": 6051919.97, "Indicator_21": 17027011.28, "Indicator_22": 0.26, "Indicator_23": 0.25, "Indicator_24": 0.04, "Indicator_25": 0, "Indicator_34": 1642.23, "Indicator_35": 0, "Indicator_41": 0, "Indicator_42": 0, "Indicator_43": 0 }] } }</pre>	<pre>{ "FromDate" : "1395/01/01", "ToDate" : "1400/12/03", "Arealds" : [2,3] }</pre>