1. ابتدا در یک فایل اکسل اطلاعاتی که می خواهید را وارد نموده که شامل 2 ستون مربوط به 2 دوره زمانی (مثال سال1391 و سال1392 شهرستان و مراکز بهداشتی درمانی باشد.)
2. ابتدا گزینه مرتب سازی(sort) را برای سال آخر از بزرگ به کوچک انجام دهید.
3. در این حالت شهرستان در بین مراکز قرار می گیرد. و مراکز به دوسته بالاتر از میانگین شهرستان و پایین تر از میانگین شهرستان تقسیم می شوند.
4. سپس تفاضل دو سال (سال92 منهای سال91) را بدست آورید.
5. این بار مرتب سازی را براسال تفاضل میزان شاخص طی 2سال(روند رشد شاخص) از زیاد به کم انجام می دهیم . فقط باید توجه داشت ابتدا فقط مراکزی که بالاتر از میانیگن شهرستان قرار دارد را مرتب کرده و سپس مراکز پایین تر از شهرستان .(نکته : در هر دو صورت مرتب سازی از زیاد به کم انجام می شود.
6. حال با توجه به اینکه بالا بودن و افزایش شاخص مطلوب است یا پایین بودن /ان رنگ آمیزی انجام می شود.
7. شاخص ها به دو دسته مستقیم و معکوس تقسیم می شوند شاخص های مستقیم : شاخص هایی مانند میزان پوشش ،درصد انجام معاینات و.. بالا بودن ارزش است . شاخص های معکوس : در شاخص هایی مانند میزان مرگ کودکان پایین تر بودن ارزش است.
8. **برای رنگ آمیزی شاخص های مستقیم در ادامه بند 6** 
   1. مراکزی که بالاتر از میانگین شهرستان بوده و تفاضل 2 سال آنها مثبت شده (نسبت به سال گذشته افزایش داشته اند) بعنوان وضعیت مطلوب ارزیابی شده و سبز رنگ می شوند.
   2. مراکزی که بالاتر از میانگین شهرستان بوده ولی تفاضل آنها منفی شده (نسبت به سال گذشته افت داشته اند. وضعیت رو به ضعف ارزیابی شده و زرد رنگ می شود.
   3. مراکزی که پایین تر از میانگین شهرستان بوده ولی تفاضل 2 سال آنها مثبت شده (نسبت به سال گذشته افزایش داشته اند) بعنوان وضعیت رو به بهبود ارزیابی شده و آبی رنگ می شوند.
   4. مراکزی که پایین تر از میانگین شهرستان بوده و تفاضل آنها منفی شده (نسبت به سال گذشته افت داشته اند. وضعیت نامطلوب ارزیابی شده و قرمز رنگ می شود.
9. **برای رنگ آمیزی شاخص های معکوس در ادامه بند 6** 
   1. مراکزی که بالاتر از میانگین شهرستان بوده و تفاضل 2 سال آنها مثبت شده (نسبت به سال گذشته افزایش داشته اند ) بعنوان وضعیت نامطلوب ارزیابی شده و قرمز رنگ می شود.
   2. مراکزی که بالاتراز میانگین شهرستان بوده ولی تفاضل آنها منفی شده (نسبت به سال گذشته کاهش داشته اند )وضعیت رو به بهبود ارزیابی شده و آبی رنگ می شوند.
   3. مراکزی که پایین تر از میانگین شهرستان بوده ولی تفاضل 2 سال آنها مثبت شده (نسبت به سال گذشته افزایش داشته اند) بعنوان وضعیت رو به ضعف ارزیابی شده و زرد رنگ می شود.
   4. مراکزی که پایین تر از میانگین شهرستان بوده و تفاضل آنها منفی شده (نسبت به سال گذشته کاهش داشته اند. ) مطلوب ارزیابی شده و سبز رنگ می شوند.
10. حال بر اساس رنگ آمیزی در مدل پیشنهادی اطلاعات کپی می شود. مراکزی که سبز رنگ است در بخش سبز رنگ و .... کپی می شود . فقط باید توجه داشت که به منظور عدم اعمال تغییرات و بهم خوردن فرمت پس از کپی اطلاعت و نام مرکز (سه ستون نام، میزان در سال91و میزان در سال92) از فایلی که اطلاعات دسته بندی شده در آنجا قرار دارد در فرمت پیشنهادی از گزینه paste special ، گزینه values را انتخاب نمایید تا هیچکونه تغییری در فرمت و مدل نداشته باشید.
11. سپس در ستون کناری که میزان شاخص مقایسه استنی و کشوری طی چند سال ثبت شده با تغییر عنوان به استان و شهرستان و افزایش اعداد در ردیف ها می توان نمودار از قبل تعریف شده را به روز رسانی نمود و مقایسه شهرستان و استان را رویت نمود.
12. بطور خلاصه مراکز باتوجه به نوع شاخص در 4 حالت زیر تقسیم می گردد.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **روبه بهبود:**  پایین تر از میانگین شهرستان و ولی دارای روند رو به رشد نسبت به سال و یا دوره قبل | **مطلوب:**  بالاتر از میانگین شهرستان و دارای روند رو به رشد نسبت به سال و یا دوره قبل |  | **روبه ضعف:**  پایین تر از میانگین شهرستان و ولی دارای روند رو به رشد نسبت به سال و یا دوره قبل | **نامطلوب:**  بالاتر از میانگین شهرستان و دارای روند رو به رشد نسبت به سال و یا دوره قبل |
| **نامطلوب:**  پایین تر از میانگین شهرستان و دارای روند کاهشی نسبت به سال و یا دوره قبل | **روبه ضعف:**  بالاتر از میانگین شهرستان و ولی روند کاهشی نسبت به سال و یا دوره قبل |  | **مطلوب:**  پایین تر از میانگین شهرستان و دارای روند کاهشی نسبت به سال و یا دوره قبل | **روبه بهبود:**  بالاتر از میانگین شهرستان و ولی روند کاهشی نسبت به سال و یا دوره قبل |