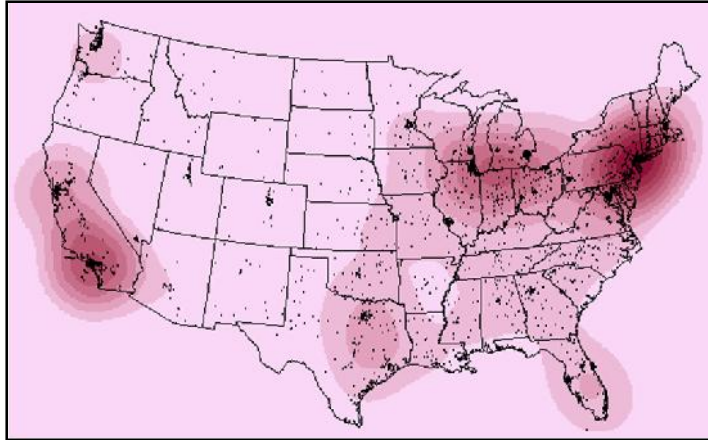


تراکم (Density)



رویدادها همان تعداد شهرها به تناسب
نفوس شان را نشان میدهد

- مشابه به طریقه الحاق
(Interpolation) اما محاسبه
شده به طریقه جداگانه

– Interpolation قیمت ها را
بین نقاط باساز طریقه های
ریاضیکی انجام میدهد

– طریقه های تراکم موارد واقع
شونده را در شعاع معین حساب
نموده و باساز منطقه تقسیم
مینماید


● تراکم ساده

- مقدار دیتا را برای نقطه ها در یک شعاع معین جمع میکند (طور مثال مجموع نفوس دور یک نقطه معین)
- زمانیکه شعاع دایره بیشتر میشود، اشکال نمایش دیتا صاف تر و بدون کناره های شکل میشود

● تراکم کرنال

- در ابتدا مقادیر تحت شعاع را باساز یک فورمول مربع (چهارضلعی) گسترش میدهد
- بعد از آن تراکم جمع میشود
- هدف باز هم بدست آوردن شکل های با کناره های صاف میباشد

Density ? X

Input data: 


Population field:

Density type: ☒ Kernel ☐ Simple

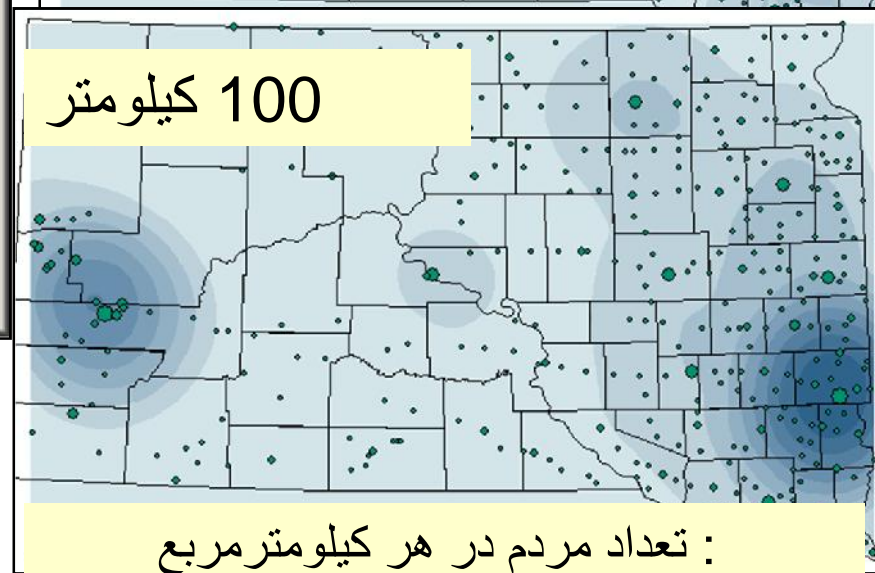
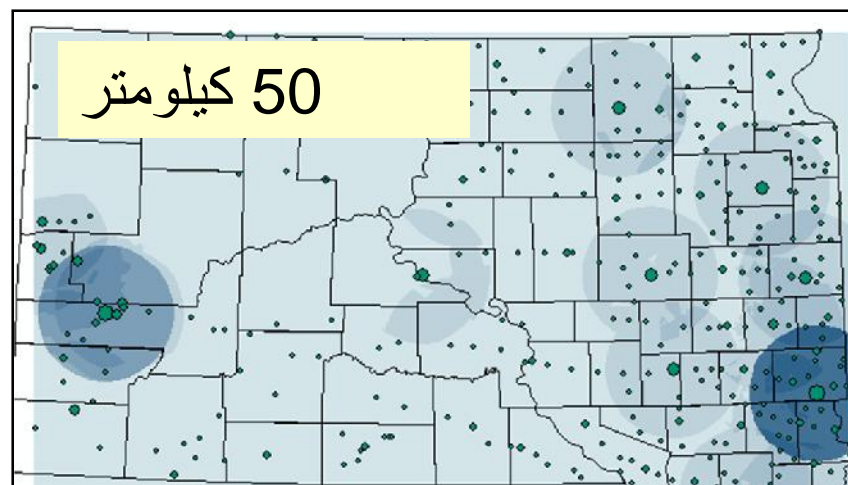
Search radius:

Area units:

Output cell size:

Output raster: 

OK Cancel



شعاع بزرگتر کناره های صاف تر
را نشان میدهد.
نقشه تنظیم میشود.

Line Density

Input polyline features
 riversp2

Population field
 NONE

Output raster
 c:\mgis9\mgisdata\temp\LineDen_rive3

Output cell size (optional)
 1000

Search radius (optional)

Area units (optional)
 SQUARE_KILOMETERS

تراکم دریا
 متر در هر
 کیلومتر مربع
 m/sq km

