

(Interpolation) چی است؟

- الحاق عبارت از پیشبینی و سنجش قیمت ها بین نقاط اندازه شده

- نمونه گیری از نقاط میتواند یکنواخت بوده، تصادفی باشد و یا

هم باساز برنامه باشد

- شیوه های مختلف استفاده شده میتواند و هر شیوه مدل های

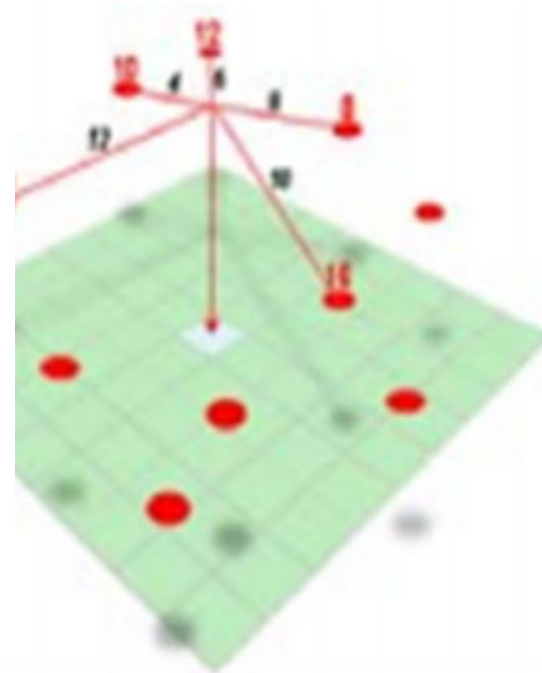
جداگانه ریاضیکی و فرضیه ها برای دیتا دارد

شیوه های تحلیل فضایی

- چندین شیوه الحاق باید توسط جغرافیه دان ها، جیولوجست ها و غیره باید انکشاف داده شده باشد
- **تحلیل فضایی** برنامه ArcGIS شیوه پایین را بدین منظور دارا بوده و استفاده میشود ...
- IDW به معنی اندازه کردن معکوس فاصله
- تخته (Sline)
- کریگ کردن (Kriging)

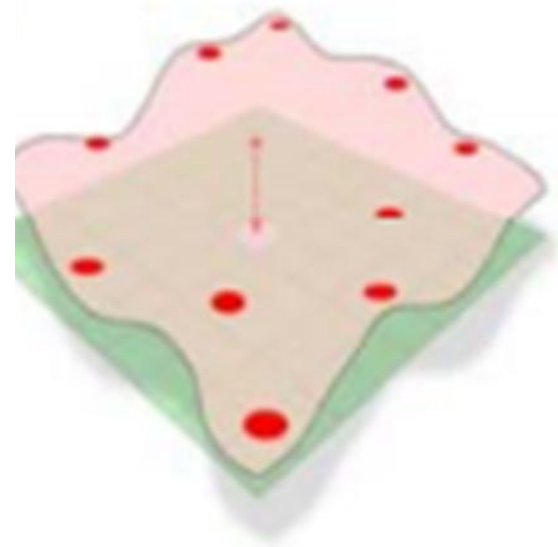
اندازه کردن معکوس فاصله – IDW

- اندازه کم میشود زمانی که فاصله زیاد میشود (یعنی برعکس کار میشود)
- اندازه وسطی استفاده شود



تخته – Spline

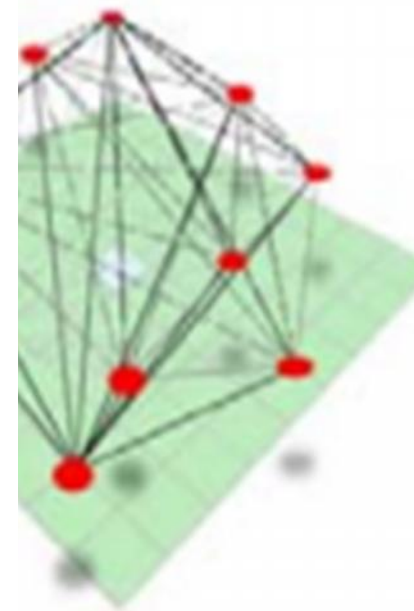
- اثر کش کردن دارد
- سطح بیشتر صاف را ایجاد میکند
- بعضا قیمت های تخمین شده از قیمت های اصلی بیشتر میشود
- دارای دو نوع است



• تنیده (Tension)

کریگ کردن – Kriging

- قویترین، پیچیده و انعطاف ترین طریقه در بین شیوه ذکر شده
- توسط این شیوه روال های احصایوی شامل انحراف ها و نوسانات سطح محاسبه شده میتواند
- پیشگویی و تخمین غلطی ها و ایجاد کردن محیط های احتمالی و غلطی های معیاری و آمارها در این شیوه ممکن است
- اما فهمیدن این شیوه مشکل است
- اضافه از یک لایه متحول بخاطر محاسبه و ایجاد کردن سطح دقیق نیز استفاده شده میتواند (co-kriging)



نتایج الحاق

ساختمان های نقاط نمونه:

مراکز هواشناسی با نمایش
رسوبات سالانه

الحاق راستر پیوسته قیمت
های رسوب

