



بهره و سیستهمی زانیاری جوگرافی نمونهایی

پ.ی.د. رستم سلام عزیز

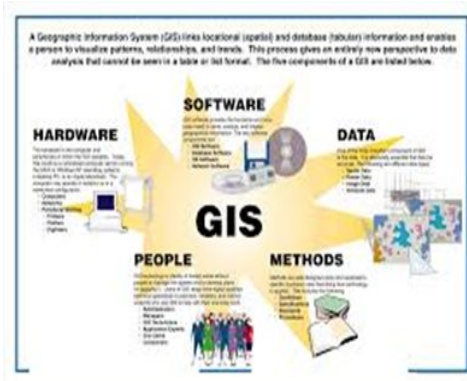
2018-2017

فہکھلتی پھروہردہ / بہشی جوگرافیا

Rostam.salam@koyauniversity.org

چہمکی GIS

- بریتیه له سیستمیکی تهواو کشتگیر له کومہلیک نامرازی پیویست نامادهکراو، کارهکانی بریتین له خهزنکردن و نوپکردنهو و چارہسہری داتاگان و شیکردنهوہیان دواتریش خستنه روی داتاگان بہشیوہی نہخشہو راپورت یان دروستکردنی مؤدیلی شوینی (کومپانیای ئەمریکی ESRI 1990)



قوناغەكانى پېشكەوتنى GIS

A Geospatial Platform

Enterprise GIS

Software Tools and Products

Project Work

2010s

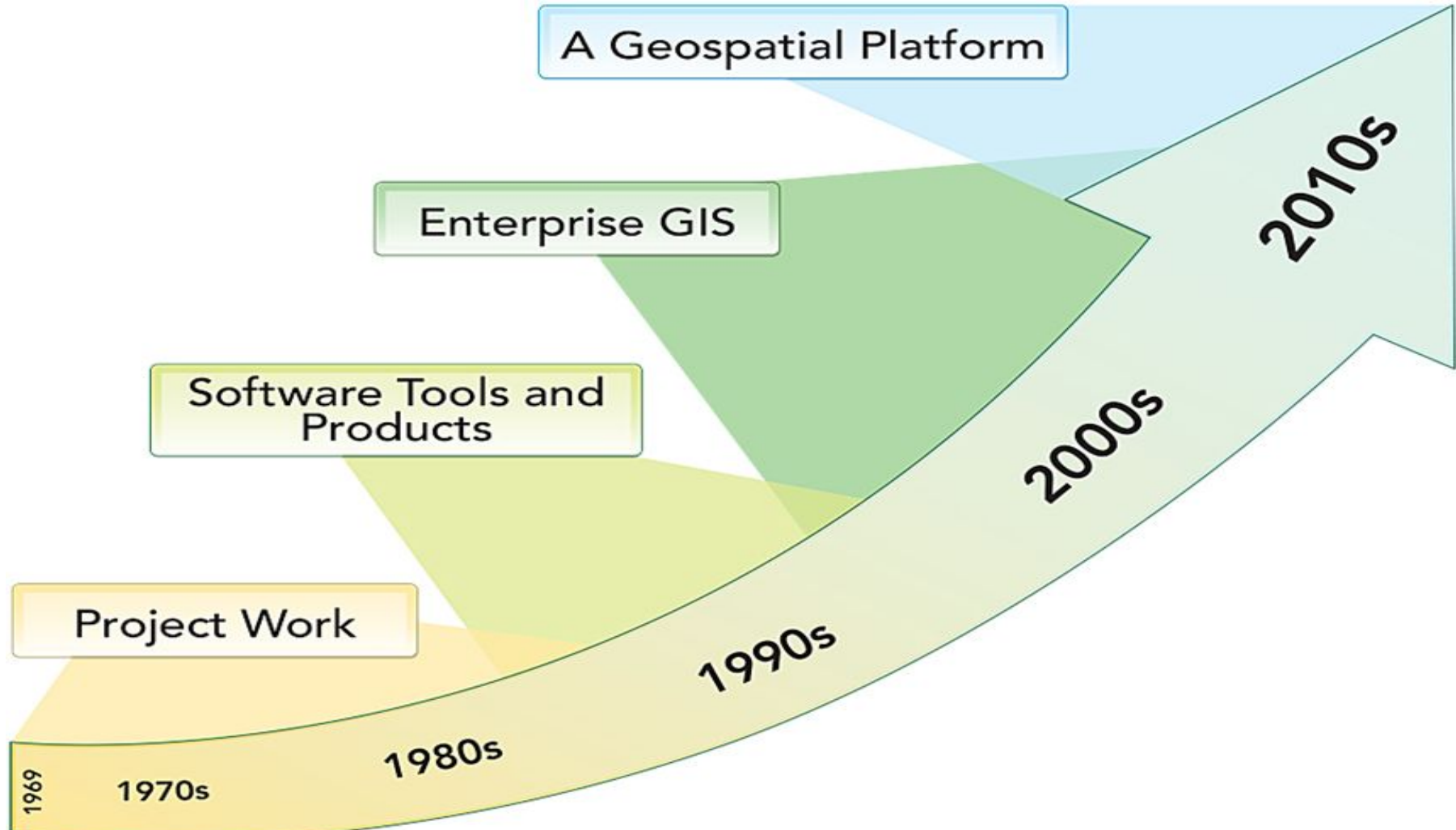
2000s

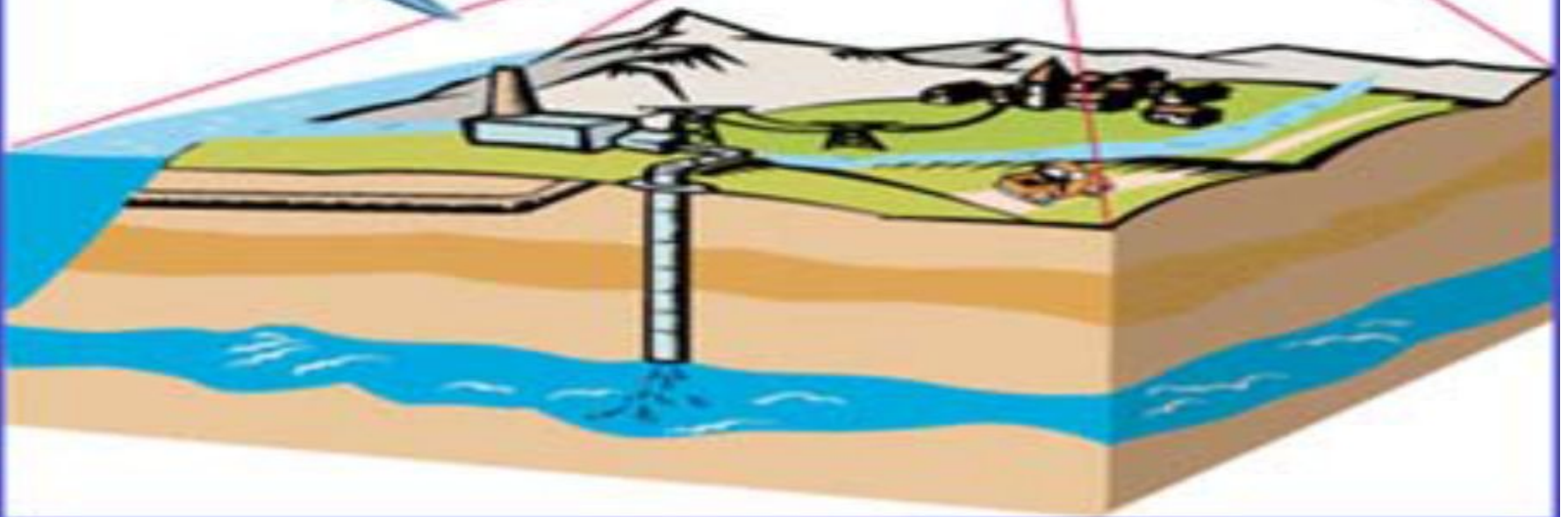
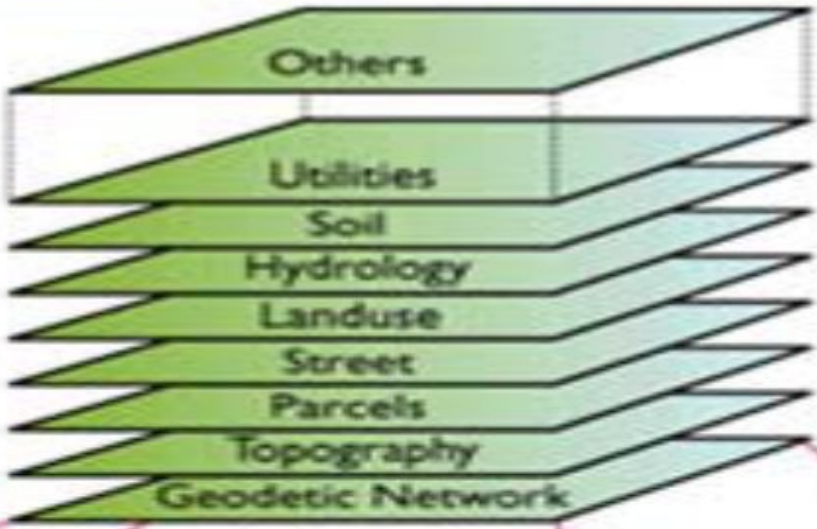
1990s

1980s

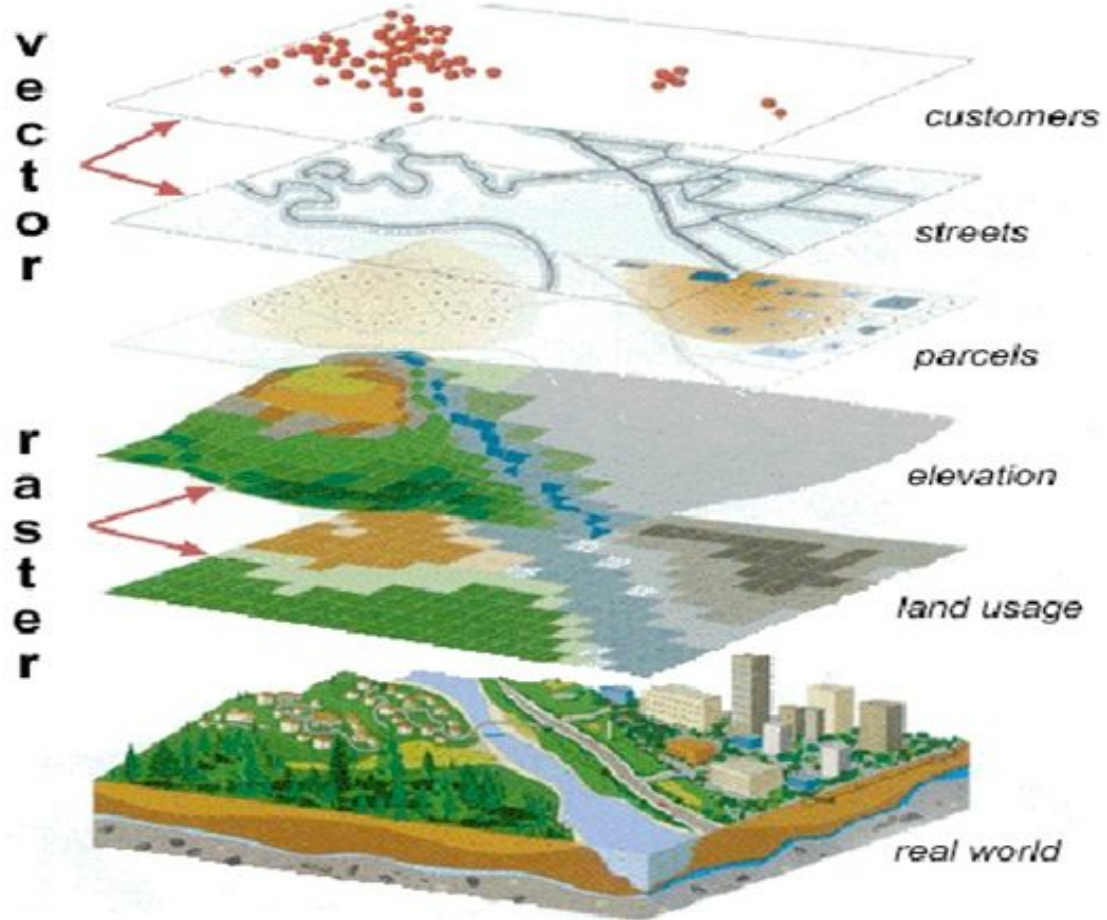
1970s

1969





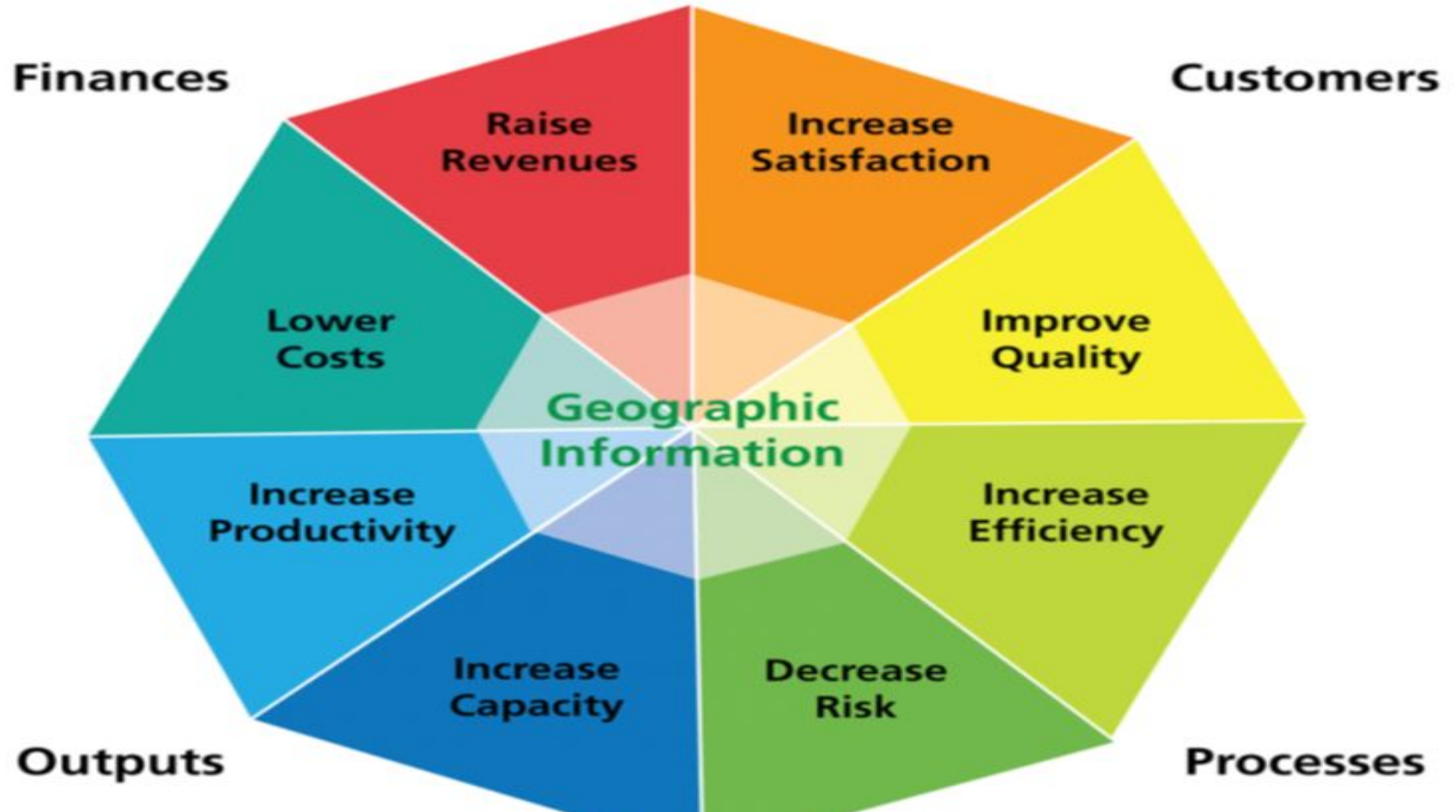
جۆرهكانى داتا



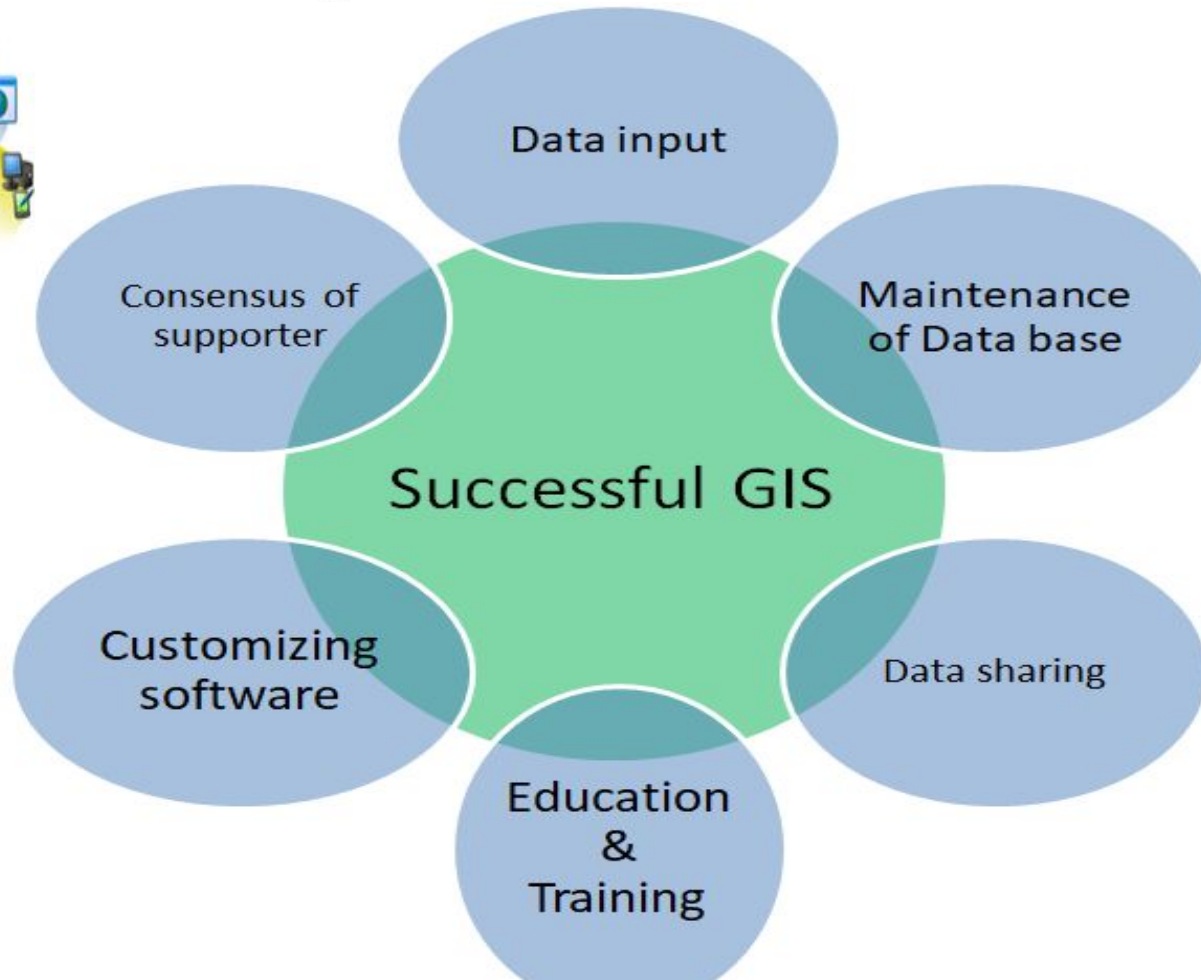
پیداویستیه‌کانی GIS



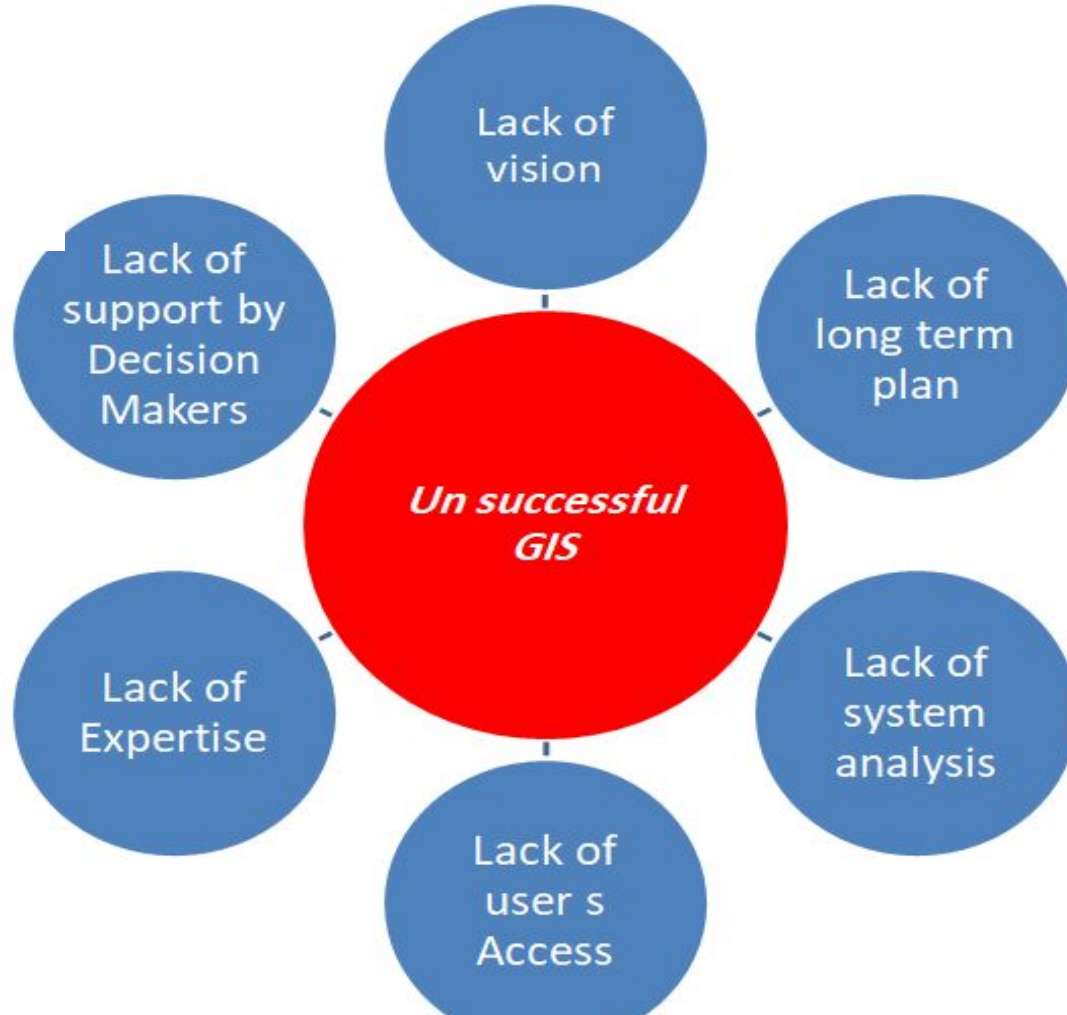
گرنگی GIS



پیداویسته سہرہ تاییہ کانی سہر کہوتتی سیستہمی زانباری جوگرافی

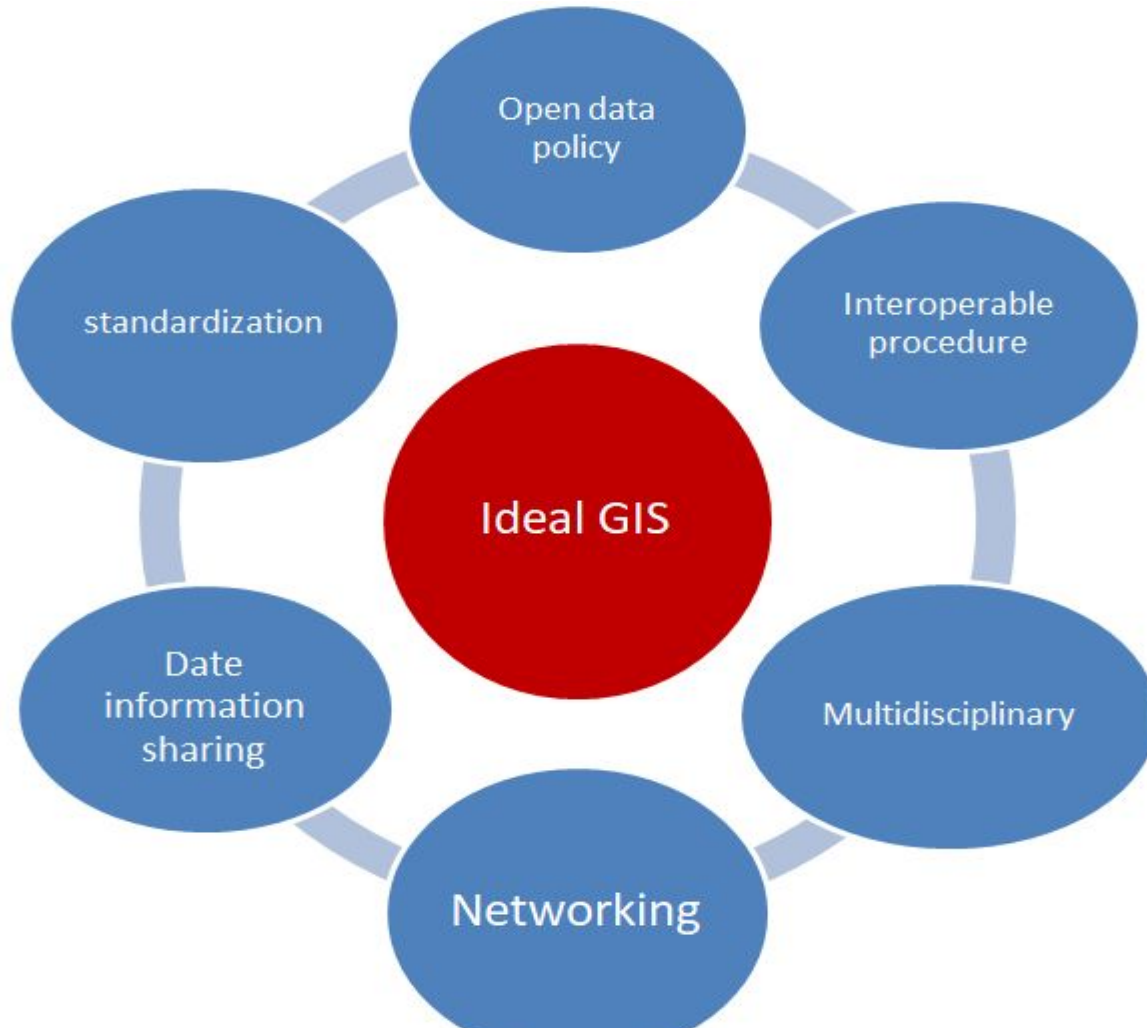


ھۆکار ھکاتی سہرنہ کہوتتی GIS



سیستمی زانیاری جوگرافی نموونہی

GEO SUCCESS



لهمپه ره کانی بهر دهم پیشکوهوتی GIS له بهشی جوگرافیا

• بهکهم: لهمپه ره دهر هکییهکان:

➤ کمی هوشیاری بهرام بهر پروگرامی سیستمی زانیاریه جوگرافیهکان

➤ نهبوونی ههماهنگی له نیوان بهشهکانی جوگرافیا و سهنته رهکانی GIS

➤ نهگهیشتنی گرنگی بابهتهکه بو لپیرسراوانی زانکو و وهزارهتی خویندنی بالا

➤ نهبوونی سیساستی گشتی ههریم (وهزارهتی پلاندانان و دهستهی ژینگه---) لهسه دروستکردنی سهنته ریکی گهورهی

GIS



• دووهم: لهمپهره ناو خوږییهکان

- کهمی پسیوری شار هزا له بوار هکهدا
- به پیره وه نهچوونی مامۆستاین بو پراکتیزه نهکردنی پروگرامه که له توئیزینه وهکانی دهرچوون
- نهبوون یان کهموکورتی له سهنتهرهکانی GIS
- کهمی یان نهبوونی داتا
- نهبوونی خول و راهینان له بوار هکهدا
- کهمی ئامیرو پیداویستییهکانی پروگرامه که
- بوونی ترس یان ههول نهسانی بهشیک له مامۆستایان له فیروبوون پروگرامی GIS



• سه رچاوه:

- <https://www.esri.com/en-us/home>
- Murai, Emeritus , "Geographic Information System Course", University of Tokyo, 2007

thank
you!