

მონაცემთა შეყვანა ბელო- ინფორმაციულ სისტემაში



სივრცული მონაცემების პირდაპირი მოპოვება



GPS



(Field)
Surveying



Remote Sensing



Photogrammetry

სივრცული მონაცემების არაკირდაკირი მოპოვება



არსებული მონაცემები



არსებული რუკები

ქაღალდის რუკების აციფვრა

- სივრცული მონაცემების არაკირდაკირი მეთოდი
- ძვირადღირებული მეთოდია
- საჭიროებს ანალოგ რუკების კონვერტაციას ციფრულ რუკებად
- აციფვრის მეთოდის ორი ძირითადი ტიპი:
 - On-Tablet digitizing*
 - On-Screen digitizing*

სივრცული მონაცემების მოპოვება.....



CD-ROM

ტოპოგრაფიული მონაცემები
ბუნებრივი რესურსები
სტატისტიკური მონაცემები

.....

სპინტივერსო ვყაროებო

- <http://gos2.geodata.gov/wps/portal/gos>
- <http://www.gsdi.org/SDILinks>
- <http://www.geoconnections.org/>
- <http://www.esri.com/software/geographynetwork>
- <http://data.geocomm.com>
- <http://www.inspire-geoportal.eu>
- <http://www.eurogeographics.org>

სივრცული მონაცემების მოპოვება.....



და/ან



მონაცემები სხვადასხვა ფორმატში,
ბანსხვავებულ სტანდარტით და
ბანსხვავებულ ხარისხის



მონაცემთა ბაზა

მონაცემთა ფორმატი ArcGIS -ში

□ Conversion Tools

From Raster

Metadata

To CAD (.dgn, .dxf, .dwg)

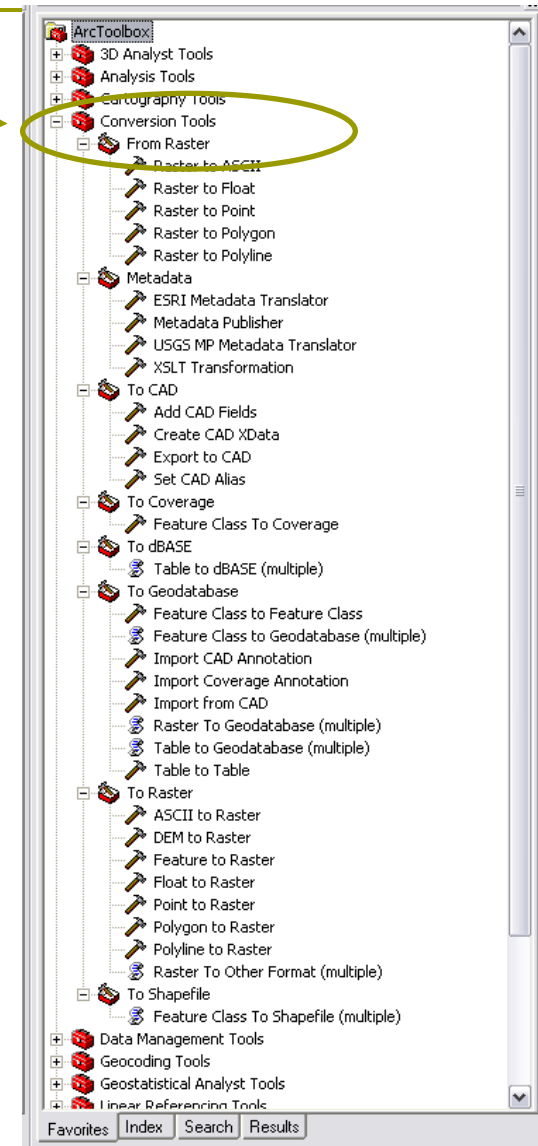
To Coverage

To dBASE

To Geodatabase

To Raster

To Shapefile

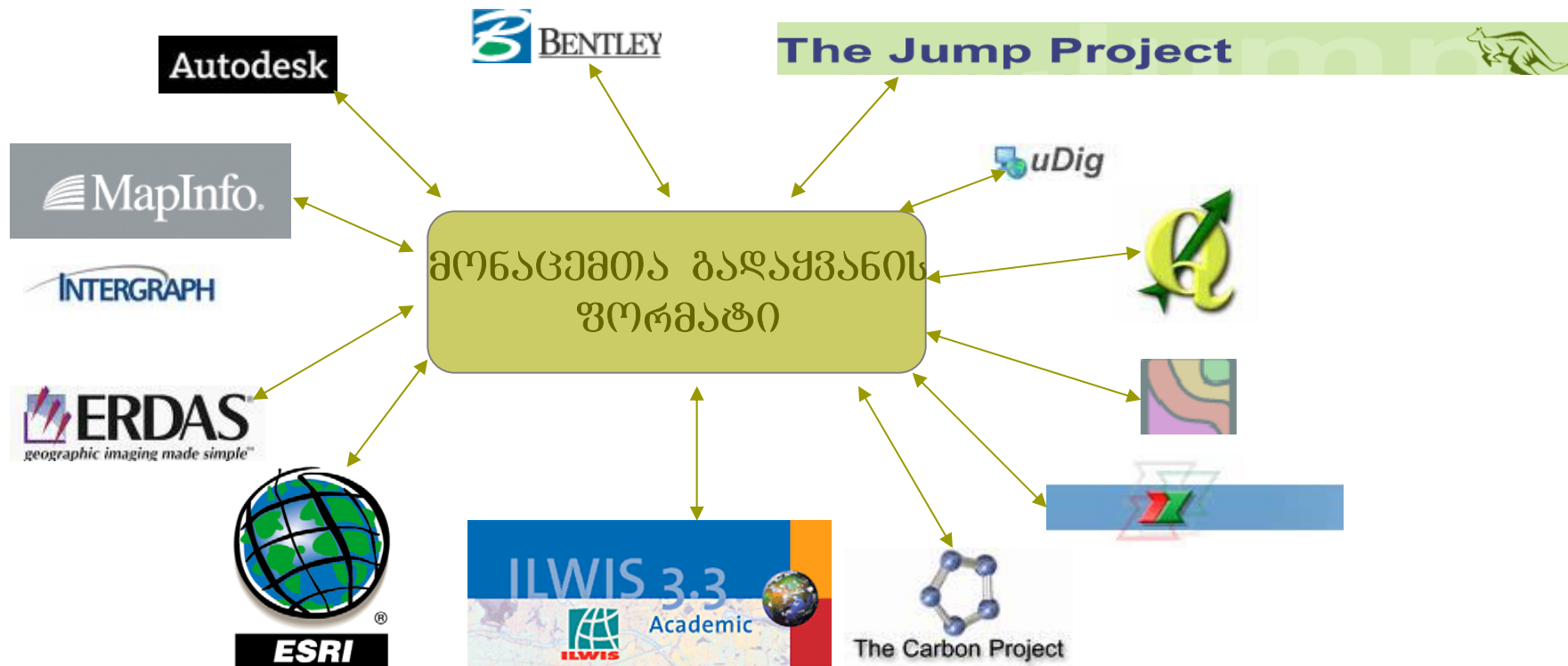


მონაცემთა კონვერტირები

- გეო-ინფორმაციულ სიტემებში უმეტესად ბათვალისწინებულია ელემენტების გეომეტრია/ბრაჟიკა
- ატრიბუტული მონაცემების, ტოპოლოგიის, ტექსტური ელემენტების კონვერტირება ხშირად პრობლემაა
- ღაკარბული ინფორმაციის შეყვნა ხდება ხელით

სივრცული გადაყვანის სტანდარტები

უმსაქმებელია სივრცული მონაცემების გაცვლა სხვადასხვა სისტემებს
შორის ინფორმაციის დაკარგვის გარეშე



სივრცული მონაცემების შეყვანა ბის-ში

- ანალოგ მონაცემები: აციფერა, სკანირება
- Arc/Info ფორმატები: იმპორტირება, ჩატვირთვა
- სხვა ციფრული მონაცემები: მონაცემთა კონვერტაცია