

<b>Radar</b>	<i>(RAdio Detection And Ranging)</i>	Metoda za određivanje pozicije ili brzine objekta na osnovu merenja karakteristika reflektovanog signala.
<b>Radiometarska korekcija</b>	<i>Radiometric Correction</i>	Metoda smanjenja izobličenja satelitskih slika zbog promene nivoa radijacije u vremenu.
<b>Radiometarski sistem</b>	<i>Radiometric System</i>	Tehnika merenja protoka zrna na kombajnskim meračima prinosa. Zasniva se na merenju intenziteta radioaktivnosti koja se menja sa promenom protoka zrna.
<b>Rasterski format</b>	<i>Raster Format</i>	Način skladištenja GIS podatka u vidu pravilne pikselizovane mreže.
<b>Reflektansa</b>	<i>Reflectance</i>	Odnos između količine zraka koji dospeju do površine u odnosu na količinu reflektovanih zraka.
<b>Rezolucija</b>	<i>Resolution</i>	Nivo detalja u zapisu. Postoji više tipova rezolucija.
<b>Satelit</b>	<i>Satellite</i>	Mobilni uređaj koji se kreće po orbitama oko Zemlje sa ciljem prenosa različitih informacija.
<b>SBAS</b>	<i>Satellite-Based Augmentation System</i>	Satelitski sistem koji omogućava korekciju osnovnog satelitskog signala prenošenjem diferencijalne korekcije.
<b>Selektivna dostupnost</b>	<i>Selective Availability (SA)</i>	Procedura uvođenja greške u GPS signalima od strane Američkog Ministarstva za odbranu kako bi se ograničila preciznost civilnim korisnicima.
<b>Selektivna primena na bazi mapa</b>	<i>Map-Based application</i>	Sistem koji prilagođava normu primene određenog sredstva prema preporukama datim u GIS