

GNSS elmélete és felhasználása

Ajánlott irodalom (a teljesség igénye nélkül)

Könyvek

1. Ádám J.-Bányai L.-Borza T.-Busics Gy.-Kenyeres A.-Krauter A.-Takács B.: Műholdas helymeghatározás (Műegyetemi Kiadó)
2. R. Dach – U. Hugentobler – P. Fridez – M. Meindl: Bernese Software Version 5.0 (University of Bern, Astronomical Institute, <http://www.bernese.unibe.ch/docs/DOCU50.pdf>)
3. Hoffmann-Wellenhof, B. – Lichtenegger, H.– Wasle, E.: GNSS – Global Navigation Satellite System (SpringerWienNewYork)
4. Rizos, C.: Principles and Practice of GPS Surveying (Satellite Navigation and Positioning Lab, UNSW - http://www.gmat.unsw.edu.au/snap/gps/gps_survey/principles_gps.htm)
5. Seeber, G.: Satellite Geodesy (de Gruyter)

Folyóirat cikkek

1. Ádám J.: Egységes európai geodéziai és geodinamikai alapok létrehozása (Akadémiai Székfoglaló, 2005, <http://www.mta.hu/fileadmin/szekfoglalok/000004.pdf>)
2. Ádám J.: A WGS-84 geodéziai világrendszer és továbbfejlesztései (Geodézia és Kartográfia, 2008/9, www.fomi.hu/honlap/magyar/szaklap/2008/09/1.pdf)
3. Ádám J, Szűcs L, Tokos T, Rózsa Sz.: [Establishment of a Permanent GPS Station at the Department of Geodesy and Surveying of the Budapest University of Technology and Economics](http://www.periodica.hu/periodica/2002/2/179-184). PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING 46:(2) pp. 179-184. (2002)
4. Allan, D.W. –Ashby, N. –Hodge, C.: The Science of Timekeeping (Hewlett Packard Application Note 1289, http://www.allanstime.com/Publications/DWA/Science_Timekeeping/TheScienceOfTimekeeping.pdf)
5. Ashby, N.: Relativity in Global Positioning System (Living Rev. Relativity, 6, (2003), <http://www.livingreviews.org/lrr-2003-1>)
6. Busics György: Minősítő vélemény a VITEL nevű transzformációs programról http://www.geo.info.hu/portal2007/images/stories/bgy/minosito_velemeny_a_vitel-rol.pdf
7. GPS Interface Control Document (<http://www.navcen.uscg.gov/pubs/gps/icd200/ICD200Cw1234.pdf>)

8. GPS SPS Signal Specification (<http://www.navcen.uscg.gov/pubs/gps/sigspec/default.htm>)
9. Niell, A.E.: Global mapping functions for the atmosphere delay at radio wavelengths (J.G.R. 101, b2, 3227-3246, 1996, www.haystack.mit.edu/geo/pubs/NMF_JGR.pdf)
10. Radicella, S.M.: The NeQuick model genesis, uses and evolution (Annals of Geophysics, Vol. 52., No. 3/4., June/August, 2009, www.annalsofgeophysics.eu/index.php/annals/article/viewFile/4597/4665)
11. Rózsa Sz, Dombai F, Németh P, Ablonczy D: [Integrált vízgőztartalom becslése GPS adatok alapján](#). GEOMATIKAI KÖZLEMÉNYEK XII:(1) pp. 187-196. (2009)
12. Rózsa Sz.: [Abszolút antennakalibrálási adatok felhasználása geodinamikai hálózatokban](#). GEOMATIKAI KÖZLEMÉNYEK VIII: pp. 115-122. (2005)
13. Völgyesi L.: A Föld precessziós mozgásának fizikai alapjai (Geomatikai Közlemények V., 2002, <http://www.agt.bme.hu/volgyesi/forgas/precesz.pdf>)
14. Wübbena, G. –Bagge, A. – Schmitz, M.: Network-based Techniques for RTK observations (Presented at the GPS Symposium, *GPS JIN 2001*, GPS Society, Japan Institute of Navigation, November 14.–16., 2001, Tokyo, Japan., www.geopp.de/download/gpsjin01_p.pdf)
15. Wübbena, G. –Bagge, A.: RTCM Message Type 59 – FKP for transmission of FKP (Geo++ White Paper, Nr. 2002.01, www.geopp.de/download/geopp-rtcm-fkp59.pdf)

Kapcsolódó fontosabb internetes oldalak

1. International GNSS Service: <http://igsceb.jpl.nasa.gov>
2. EUREF Central Bureau Website: <http://www.epncb.oma.be>
3. European GNSS Data Center (BKG): <http://igs.bkg.bund.de>
4. NTRIP homepage (BKG): <http://igs.bkg.bund.de/ntrip/ntriphompage>
5. Aktív GNSS hálózat (GNSSNet.hu): <http://www.gnssnet.hu>
6. BME permanens- és EGNOS monitoring állomás: <http://stargate.fgt.bme.hu>
7. Bernese website: <http://www.bernese.unibe.ch>
8. Berni Egyetem Csillagászati Intézete: <http://www.aiub.unibe.ch>
9. GNSS relatív antennakalibrációs adatok: <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL>
10. EGNOS homepage: <http://www.esa.int/esaNA/egnos.html>
11. GPS weboldalak: <http://www.gps.gov/> ; <http://tycho.usno.navy.mil/gps.html> ;
12. GLONASS homepage: <http://www.glonass-ianc.rsa.ru>
13. Galileo homepage: <http://www.esa.int/esaNA/galileo.html>