

## IRODALOM

A felsőgeodéziának az igen gazdag szakirodalmából általános tájékozódás céljára megadjuk a legjobb áttekintést nyújtó néhány kézikönyvet, tankönyvet. Ezek jól használhatók az idegen nyelvű szaknyelv megismeréséhez, elsajátításához is.

Ajánlott irodalomként megadjuk továbbá a tananyag egyes részeihez néhány legkönnyebben elérhető magyar nyelvű művet, amelyek egyes részletek jobb megértését segíthetik. Bennük bőven található további szakirodalmi utalás egyes további részletkérdésekre vonatkozóan.

A *Geodézia és Kartográfia* folyóirat válogatott anyaga (1988-tól) elérhető a FÖMI honlapján: <http://www.fomi.hu/honlap/magyar/szaklap/> .

### ***Kézikönyvek, tankönyvek***

- Biró P.: Felsőgeodézia (BME egyetemi jegyzet). Műegyetemi kiadó, Budapest, 2000.
- Groten, E.: Geodesy and the Earth's Gravity Field. Vol. I-II. Dümmler, Bonn, 1979.
- Hazay I. (szerk.): Geodéziai Kézikönyv I. Közgazdasági és jogi Kiadó, Budapest, 1956.
- Heiskanen, W. A. - Moritz, H.: Physical Geodesy. Freeman W. H. and Company, San Francisco and London, 1967.
- Helmert, F. R.: Die mathematischen und physikalischen Theorien der höheren Geodäsie. Teubner, Leipzig 1880/1884 és 1966.
- Homoródi L.: Felsőgeodézia. Tankönyvkiadó, Budapest, 1966.
- Jordan – Eggert - Kneissl: Handbuch der Vermessungskunde 10. Aufl., Bd. V.:  
Ledersteger, K.: Astronomische und physikalische Geodäsie (Erdmessung). J. B. Metzler, Stuttgart, 1969.
- Levallois, J. J.: Géodésie Générale. Tome 1-4. Ed. Eyrolles, Paris, 1969/71.
- Molodenskii, M .S. - Eremeev, V. F.- Yurkina, M. I.: Methods for Study of the External Gravitational Field and Figure of the Earth. Israel Progr. for Scient. Transl. Jerusalem, 1962.
- Moritz, H.: Advanced Physical Geodesy. Herbert Wichmann Verlag, Karlsruhe, 1980.
- Torge, W.: Geodesy (3rd Edition). Walter de Gruyter, Berlin-New York, 2000.
- Torge, W.: Geodäsie (2. Auflage). Walter de Gruyter, Berlin-New York, 2003.
- Vaniček, P. - Krakiwsky, E. J.: Geodesy: The Concepts (2nd Edition). North-Holland Publ.Co., Amsterdam, 1986.

## **Magyar nyelvű ajánlott irodalom**

### **Az 1. részhez**

- Ádám J.: A kozmikus geodézia koordináta-rendszerei. *Geodézia és Kartográfia*, 38, 2, 1986, 84-92.
- Biró P.: Kozmikus geodéziai alapfogalmaink újragondolása. *Geomatika Közlemények Vol. V.*, 2002, 7-24.
- Rédey I.: A potenciálmélet alkalmazása a geodéziában. *Térképészeti Közlöny* 13. sz. külömfüzete, Honvéd Térképészeti Intézet, Budapest, 1950.
- Rédey I.: A geodézia geofizikai feltevései. *Térképészeti Közlöny* 14. sz. külömfüzete, Honvéd Térképészeti Intézet, Budapest, 1950.
- Tóth Gy.: Eötvös-inga mérések és geodéziai alkalmazásuk. *Geomatikai Közlemények III.*, 2000, 149-156.

### **A 2. részhez**

- Biró P.: A csillagászati geodézia helye a XXI. században. *Geodézia és Kartográfia* 56. 2. 2004, 3-11.
- Krauter A.: *Geodézia*. Műegyetemi kiadó, Budapest, 2002.
- Csapó G.: Nehézségi gyorsulás mérése abszolút módszerrel ballisztikus lézergraviméterrel. *Geodézia és Kartográfia* 33, 1981, 176-180.
- Csapó G, - Völgyesi L.: A nehézségi erő vertikális gradiensének mérése és szerepe a nagy pontosságú graviméteres méréseknél magyarországi példák alapján. *Magyar Geofizika*, Vol. 43, Nr. 4, 2002, 151-160.
- Völgyesi L.: *Geofizika* (BME egyetemi jegyzet). Műegyetemi kiadó, Budapest, 1999, 166-192.
- Völgyesi L. - Tóth Gy.: Az Eötvös-inga mérések jelentősége és geodéziai alkalmazásuk. *Geodézia és Kartográfia*, 54, 10, 2002, 28-33.

### **A 3. részhez**

- Biró P.: A geodéziai alapfelületek. *Geodézia és Kartográfia* 24, 1972, 401-412.
- Biró P.: A felsőgeodézia fizikai modelljei. A földtudományok és a változó világ továbbképző szeminárium előadásainak gyűjteményes kötete, MTA GGKI, Sopron, 1990, 22-31.
- Bod E.: A magyar asztrogeodézia rövid története 1730-tól napjainkig. *Geodézia és Kartográfia* 34, 1982, 283-289 és 368-375.
- Farkas M.: *Speciális függvények*. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1964.

Márton P.: Földmágnesség. Tankönyvkiadó, Budapest, 1980.

Rédey I.: A geodézia története (BME egyetemi jegyzet). Tankönyvkiadó, Budapest, 1966.

Simonyi K.: Elméleti villamosság (Egyetemi tankönyv), Tankönyvkiadó, Budapest, 1967.

#### **A 4. részhez**

Ádám J.: Vizsgálatok felsőrendű háromszögelési hálózatunk abszolút elhelyezésére és tájékozására. Geodézia és Kartográfia, 39, 4, 1987, 244-248.

Ádám J.: Geodéziai alaphálózatunk, továbbá a doppleres és a stelláris háromszögelési hálózataink vonatkozási rendszerének összhangja. Geodézia és Kartográfia, 44, 2, 1992, 85-92.

Ádám J.: Európa egységes geodéziai alapjainak létrehozása (Nemzetközi tanácskozás a Budapesti Műszaki Egyetemen, 1993. május 17-20.) Geodézia és Kartográfia, 45, 5, 1993, 265-274.

Ádám J.: Magyarországon alkalmazott geodéziai vonatkozási rendszerek vizsgálata. Geodézia és Kartográfia, 52, 12, 2000, 9-15.

Ádám J.: A felsőgeodézia helyzete és időszerű feladatai Magyarországon. Székfoglalók a Magyar Tudományos Akadémián VI., MTA Budapest, 2003.

Homoródi L.: Régi háromszögelési hálózataink elhelyezése és tájékozása. Földmérési Közlemények 5, 1953, 1-18.

Homoródi L.: Új háromszögelési hálózatunk abszolút tájékozása. ÉKME Tudományos Közleményei VII. 2, 1961, 79-104.

Timár G, Molnár G.: A HD72 -> ETRS89 transzformáció szabványosítási problémái. Geodézia és Kartográfia, 54, 12, 2002, 28-30.

#### **Az 5. részhez**

Ádám J. – Gázsó M. – Kenyeres A. – Virág G.: Az Állami Földmérésnél 1969 és 1999 között végzett geoidmeghatározási munkálatok. Geodézia és Kartográfia, 52, 2, 2000, 7-14.

Ádám J. – Csapó G. – Mihály Sz.: Magyarország hozzájárulása az egységes európai geodéziai és geodinamikai alapok létrehozásához. Geodézia és Kartográfia, 52, 6, 2000, 18-27.

Ádám J. – Tokos T. – Tóth Gy.: Magassági mérőszámok és azok kapcsolata Magyarországon. Geodézia és Kartográfia, 54, 1, 2002, 5-10.

Biró P.: Geoidundulációk meghatározása geometriai módszerrel. ÉKME Tudományos Közleményei VI., 1960, 3-55.

- Biró P.: A normálmagasság gyakorlati meghatározása. Geodézia és Kartográfia 14, 1962, 1-6. és 84-89.
- Biró P.: A geodéziai gravimetria alapfeladatának megoldása a fizikai földfelszínre. ÉKME. Tud. Közl. 1966, 3-30.
- Csatkai D.: Elsőrendű szintezési hálózatunk ortométeres javításainak számítása. Geodézia és Kartográfia, 9, 1957, 159-169.
- Gázsó. M, Taraszova G.: A kvázigeoid asztrogravimetriai meghatározása Magyarországon. FÖMI Tudományos Közleményei, 5. évfolyam, Budapest, 1984.
- Kenyeres A, - Seeman J.: Az OGPSH pontok tengerszint feletti magasságának meghatározása GPS technikával. Geodézia és Kartográfia, 51, 1, 1999, 18-23.
- Kenyeres A, - Borza T.: Technológia fejlesztés a III. rendű szintezés GPS technikával történő kiváltására. Geodézia és Kartográfia 52, 1, 2000, 8-14.
- Kenyeres A. - Csizmadia M. - Horváth J. - Kisasszondi F.: A GPS-szel végzett EOMA III. rendű hálózatsűrítés tapasztalatai. Geomatikai Közlemények V., 2002, 285-293.
- Rédey I.; A dinamikai magasságról. MTA Műsz. Tud. Oszt. Közl. VII., 4, Budapest, 1965.
- Tóth Gy.: Az újabb gravimetriai geoidmeghatározások eredményei. Geomatikai Közlemények I., 1999, 71-79.
- Tóth Gy.: Az Eötvös geodéziai peremértékfeladat. Geomatikai Közlemények, V., 2002, 163-174.
- Völgyesi L.: Függővonal-elhajlás interpoláció Eötvös-inga mérési eredmények alapján I.-II. Magyar Geofizika, Vol. XVIII, Nr. 5-6, 1977, 189-196, 226-230.
- Völgyesi L. - Kenyeres A. - Papp G. - Tóth Gy.: A geoidmeghatározás jelenlegi helyzete Magyarországon. Geodézia és Kartográfia, 56, 12, 2004.