

## Büttner György fontosabb publikációi

### Könyv-részletek:

1. Büttner Gy.: „Távérzékelés a világűrben” fejezet. Almár I., Both E., Horváth A., Szabó A. (szerkesztők): Úrtan (Springer Hungarica, 1996, 216-236 oldalak).
2. Büttner, Gy.: CORINE land cover and land cover change products. In I. Manakos and M. Braun (editors): Land use and land cover mapping in Europe: Practices & trends (pp. 55–74). Remote Sensing and Digital Image Processing 18. Dordrecht, the Netherlands: Springer. 2014.
3. Büttner, Gy., Kosztra, B. and Maucha, G.: Accuracy Assessment of CLC data. In: J. Feranec, T. Soukup, G. Hazeu, G. Jaffrain (editors): European landscape dynamics: CORINE Land Cover data (pp. 41-52) CRC Press. 2016.
4. Büttner, Gy.: CORINE Land Cover Products. In: J. Feranec, T. Soukup, G. Hazeu, G. Jaffrain (editors): European landscape dynamics: CORINE Land Cover data (pp. 55-59) CRC Press. 2016.
5. Büttner, Gy., Maucha, G. and Kosztra, B.: High-Resolution Layers. In: J. Feranec, T. Soukup, G. Hazeu, G. Jaffrain (editors): European landscape dynamics: CORINE Land Cover data (pp. 61-66) CRC Press. 2016.

### Folyóiratokban és konferencia kiadványokban megjelent magyar nyelvű írások:

1. Büttner Gy.: Multispektrális műholdfelvételek digitális feldolgozása; módszerek és lehetőségek. Földfelszíni és meteorológiai megfigyelések a világűrben, MTESZ KASZ, 1980.
2. Büttner Gy., Vörös L.: Magyarországi tavak vizsgálata Landsat digitális adatokkal. Földfelszíni és meteorológiai megfigyelések a világűrben, MTESZ KASZ, 1980.
3. Büttner Gy.: Képiró-olvasó berendezés (Colormation) alkalmazási lehetőségei a távérzékelte adatok feldolgozásában. Geodézia és Kartográfia, 1981/3.
4. Büttner Gy., Csató É., Csillag F., Szilágyi A.: Mezőgazdasági területek multispektrális megfigyelése. Geodézia és Kartográfia, 1982/3.
5. Büttner Gy.: CLUS: iteratív klaszterezés távérzékelte adatok feldolgozására. Földfelszíni és meteorológiai megfigyelések a világűrben. II. kötet, pp.18-24, MTESZ KASZ, 1984.
6. Büttner Gy., Hajós T., Csillag F.: TM kísérleti feldolgozási eredmények. Földfelszíni és meteorológiai megfigyelések a világűrben. II. kötet, pp.25-30, MTESZ KASZ, 1984.
7. Büttner Gy., Hajós T.: Űrfelvételek számítógépes feldolgozási eredményei a Földmérési Intézetben. Magyar Űrkutatás 1981-1985, MTA IKT, Budapest, pp.425-440, 1986.
8. Büttner Gy.: Digitális légifelvételzési kampány a Szigetközben. Földfelszíni és meteorológiai megfigyelések a világűrben, pp.105-112, MANT, 1990.
9. Büttner Gy.: A műholdas távérzékelés környezetvédelmi és környezetgazdálkodási alkalmazásai a Földmérési és Távérzékelési Intézetben. VII. Földfelszíni és meteorológiai megfigyelések a világűrben, MANT, pp.83-90, 1997.
10. Büttner Gy. és munkatársai: Az Isztriai-félsziget CORINE felszínborítási térképezése. VII. Földfelszíni és meteorológiai megfigyelések a világűrben, MANT, pp.238-244, 1997.
11. Büttner, Gy., M. Bíró, M. Maucha, O. Petrik: Magyarország 1:50.000-es felszínborítás térképezése, XI. Országos térinformatikai konferencia, Szolnok, 2001.  
<http://www.otk.hu/cd01/1szek/b%C3%BCttner%20gy%C3%B6rgy.htm>
12. Büttner Gy., Mari L.: A felszínborítás változásának fő típusai a CORINE Land Cover európai adatbázisa alapján In: Barton Gábor, Dormány Gábor (szerk.) A magyar földrajz kurrens eredményei: II. Magyar Földrajzi Konferencia. Konferencia, Szeged, 2004.09.02-2004.09.04. Szeged: SZTE TTK Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék, 2004. pp. 100-112. (ISBN:963-482-687-3).
13. Büttner Gy.: Környezetállapot értékelés távérzékelés segítségével, informatikai vonatkozások; Környezeti Informatika munkacsoport, Környezetállapot értékelés Program, Munkacsoport tanulmányok, MTA Talajtani Kutatóintézet (MTA-TAKI) 2003-2004.

### **Folyóiratokban és konferencia kiadványokban megjelent angol nyelvű írások:**

1. Büttner, Gy., L. Vörös: Investigation of Hungarian Lakes by means of Landsat Data, *Adv. Space Res. Vol.1.* pp.177-189, 1981.
2. Büttner, Gy., É. Csató, F. Csillag, A. Szilágyi: Multispectral Observations of Agricultural Fields at the Kisköre Test-Area, *IGARSS Digest Vol.1. WP4 3.1-3.5*, 1982.
3. Büttner, Gy., M. Korándi, A. Gyömörei, Zs. Köte, Gy. Szabó.: Satellite Remote Sensing of Inland Waters: Lake Balaton and Reservoir Kisköre, *Acta Astronautica, Vol. 15. No. 6/7*, pp.305-311, 1987.
4. Büttner, Gy., F. Csillag, T. Hajós T., I. Juhász., M. Korándi, F.G. Remetey, A. Szilágyi, P. Winkler, P. Zilahy.: Comparative study of crop and soil mapping using multitemporal and multispectral SPOT and Landsat data, in: *SPOT 1 Image Utilization, Assessment, Results, Cepadues*, pp.99-106, 1988.
5. Büttner, Gy., P. Winkler: Integration of Landsat TM and SPOT P data, in: *Proc. 8<sup>th</sup> EARSeL Symposium*, pp.517-519, 1988.
6. Büttner, Gy., T. Hajós, M. Korándi: Improvements to the Effectiveness of Supervised Training, *International Journal of Remote Sensing*, 10(6), pp.1005-1013, 1989.
7. Büttner, Gy.: Towards operational application of high resolution satellite imagery in Hungary, *15th Annual Conference of the Remote Sensing Society*, pp.467-468, Bristol, 1989.
8. Büttner, Gy., F. Csillag: Comparative study of crop and soil mapping using multitemporal and multispectral SPOT and Landsat Thematic Mapper data, *Remote Sensing of Environment*, 29(3):241-249, 1989.
9. Büttner, Gy., A. Kapovits: Characterization and removal of horizontal striping from SPOT panchromatic imagery, *International Journal of Remote Sensing*, 11(2), pp.359-366, 1990.
10. Büttner, Gy., R. Hutyán: Case studies using narrow band multispectral airborne imagery, *Proc. 11<sup>th</sup> EARSeL Symposium, Graz*, 3-5 July, pp.192-200, 1991.
11. Büttner, Gy., G. Nádor: Detection of environmental changes caused by the Gabčíkovo-Nagymaros barrage construction using multirate Landsat imagery, *EARSeL Symposium, Eger, September 1992. In: Remote Sensing for Monitoring the Changing Environment of Europe*, pp. 205-210, Balkema Publishers, 1993.
12. Büttner, Gy., C. Parareda Sala: Using randomly selected ground control points for automatic registration of satellite images, *EARSeL Symposium, Eger, September 1992. In: Remote Sensing for Monitoring the Changing Environment of Europe*, pp. 141-146, Balkema Publishers, 1993.
13. Büttner, Gy., G. Maucha: Image processing for CORINE Land Cover - Hungary, *EARSeL Symposium, Göteborg, July, 1994. In: Sensors and Environmental Applications*, pp. 31-36, Balkema Publishers, 1995.
14. Büttner, Gy., É. Csató, G. Maucha: The CORINE Land Cover Hungary Project. *EN & IN International Conference on Environment and Informatics, Budapest, June 29 - July 1, 1995. Proceedings* pp. 54-61. Edited by Zsolt Harnos
15. Büttner, Gy. and Gy. Tarcsai: Space-Earth studies. In: *Space activities in Hungary - 50 years*; Edited by: E. Both and A. Horváth, 1996.
16. Büttner, Gy., J. Kolár: Follow up and improvements of CORINE Land Cover project and its applications, *EURISY Colloquium, Budapest, Hungary, 15-16 May, 1997; Proceedings*, pp.53-61.
17. Büttner, Gy. et al.: The European CORINE Land Cover Database, *ISPRS Commission VII Symposium, Budapest, September 1-4, 1998. Proceedings*, pp. 633-638.
18. Büttner, Gy., G. Maucha, M. Bíró: Land Cover Change Detection Using the CORINE methodology, *ISPRS Commission VII Symposium, Budapest, September 1-4, 1998. Proceedings*, pp.685-690.
19. Büttner, Gy. et al: Land Cover Land - Use Mapping withing the European CORINE Programme; in: *Remote Sensing for Environmental Data in Albania: A Strategy for Integrated Management*, pp.89-100. *NATO Science Series 2. Environmental Security - Vol. 72.*, Edited by M. Buchroithner; Kluwer Academic Publishers, 2000.
20. Büttner, Gy., M. Bíró, M. Maucha, O.Petrik: Land Cover mapping at scale 1:50.000 in Hungary: Lessons learnt from the European CORINE programme, *20<sup>th</sup> EARSeL Symposium, 14-16 June 2000, In: A decade of Trans-European Remote Sensing Cooperation*, pp. 25-31.

21. Büttner, Gy., G. Maucha, B. Kosztra: Towards agri-environmental indicators using land cover changes derived from CORINE Land Cover data; in: Building Agro Environmental Indicators – Focussing on the European area frame survey LUCAS; pp.137-154. JRC-EEA-EUROSTAT; EUR Report 20521 EN, 2002. <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC24247>
22. Büttner, Gy., G. Maucha, G. Taracsák: Inter-Change: A software support for interpreting land cover changes, In: Proceedings of the 22<sup>nd</sup> EARSeL Symposium, Prague, 4-6 June 2002; pp. 93-98, Millpress, 2003.
23. Büttner Gy., J. Feranec, G. Jaffrain, L. Mari, G. Maucha, T. Soukup, 2004. The CORINE Land Cover 2000 Project. EARSeL eProceedings 3(3), 331-346.
24. <https://pdfs.semanticscholar.org/3011/fb30560b0bfee9fa1fb9f8aec34a5d6eb370.pdf>
25. Büttner Gy., G Maucha, M. Bíró, B. Kosztra, R. Pataki & O. Petrik, 2004. National land cover database at scale 1:50,000 in Hungary. EARSeL eProceedings 3(3), 323-330.
26. <https://pdfs.semanticscholar.org/7bfc/1013367ef3e30e2b1f9b0037e7f02751844d.pdf>
27. Büttner, Gy., B. Kosztra, A. Sousa, C. Steenmans: CLC2006: Mapping Land Cover of Europe under GMES. 29th EARSeL Conference, Chania, Greece, 2009. In: I. Manakos, C. Kalaitzidis (Editors): Proceedings of the Symposium: Imagine[e,g] Europe, pp. 26-34, IOS Press, 2010. [https://books.google.hu/books?hl=en&lr=&id=JA--ZUtHgjUC&oi=fnd&pg=PA26&dq=EARSeL+conference+2010+Buttner&ots=liNjwhz3&sig=35z9ovV6pyaNkIg5Jv4IwdQJP5M&redir\\_esc=y#v=onepage&q=EARSeL%20conference%202010%20Buttner&f=false](https://books.google.hu/books?hl=en&lr=&id=JA--ZUtHgjUC&oi=fnd&pg=PA26&dq=EARSeL+conference+2010+Buttner&ots=liNjwhz3&sig=35z9ovV6pyaNkIg5Jv4IwdQJP5M&redir_esc=y#v=onepage&q=EARSeL%20conference%202010%20Buttner&f=false)
28. Büttner, Gy., G. Maucha and B. Kosztra, 2011, European Validation of Land Cover Changes in CLC2006 project, EARSeL Symposium, Prague 2011, Remote Sensing and Geoinformation, not only for Scientific Cooperation, Lena Halounová (Editor). pp.336-351. <http://www.earsel.org/symposia/2011-symposium-Prague/Proceedings/PDF/Land%20Use%20Land%20Cover/39%20ok25-a2421-buttner.pdf>
29. Büttner, Gy., B. Kosztra: Documenting typical land cover changes in Europe, 32nd EARSeL Symposium, 21-24 May 2012, In: Advances in Geosciences (Editors: Konstantinos Perakis, Athanasios Moysiadis) pp. 350-369.
30. [http://www.earsel.org/symposia/2012-symposium-Mykonos/Proceedings/12-01\\_EARSeL-Symposium-2012.pdf](http://www.earsel.org/symposia/2012-symposium-Mykonos/Proceedings/12-01_EARSeL-Symposium-2012.pdf)

### **Riportok, kézikönyvek (European Environment Agency)**

1. Büttner, Gy., J. Feranec, G. Jaffrain.: CORINE Land Cover Update 2000, Technical Guidelines, Technical Report No. 89, European Environment Agency, 2002. [https://www.eea.europa.eu/publications/technical\\_report\\_2002\\_89](https://www.eea.europa.eu/publications/technical_report_2002_89)
2. Büttner, Gy., G. Maucha: The thematic accuracy of Corine land cover 2000. Assessment using LUCAS (land use /cover area frame statistical survey). EEA Technical report No. 7/2006. ISSN 1725-2237. [http://www.eea.europa.eu/publications/technical\\_report\\_2006\\_7](http://www.eea.europa.eu/publications/technical_report_2006_7)
3. Büttner, Gy., B. Kosztra: CLC2006 Technical Guidelines, 2007 [https://www.eea.europa.eu/publications/technical\\_report\\_2007\\_17](https://www.eea.europa.eu/publications/technical_report_2007_17)
4. Büttner, Gy., B. Kosztra, G. Maucha and R. Pataki: Implementation and achievements of CLC2006. Final Report to EEA, Copenhagen by ETC-SIA, 2010. <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/corine-land-cover-2006-raster-2/clc-final-report/clc-final-report>
5. Büttner, Gy., B. Kosztra: Manual of CORINE Land Cover Changes, Final Report to EEA, Copenhagen by ETC-SIA, 2011. [https://land.copernicus.eu/user-corner/technical-library/manual\\_of\\_changes\\_final\\_draft.pdf](https://land.copernicus.eu/user-corner/technical-library/manual_of_changes_final_draft.pdf)
6. Büttner, Gy.: Guidelines for Verification of High-Resolution Layers Produced under GMES/COPERNICUS Initial Operations (GIO) Land monitoring 2011 – 2013 (Version 4), EEA, 30.04.2012 [http://eea.government.bg/eea/main-site/bg/notices/porachki-2012/2012-10-12/77\\_Guidel.pdf](http://eea.government.bg/eea/main-site/bg/notices/porachki-2012/2012-10-12/77_Guidel.pdf)
7. Büttner, Gy.: Guidelines for Enhancement of High-Resolution Layers Produced under GMES/COPERNICUS Initial Operations (GIO) Land monitoring 2011 – 2013 (Version 2), EEA, 30.04.2012 [http://eea.government.bg/eea/main-site/bg/notices/porachki-2012/2012-10-12/78\\_Guidel.pdf](http://eea.government.bg/eea/main-site/bg/notices/porachki-2012/2012-10-12/78_Guidel.pdf)

2020. február 8.