

Autor: Conf.dr.ing. Cornel Cristian TEREȘNEU

Titlul tezei de abilitare: UTILIZAREA TEHNICILOR GEOMATICE ÎN
GOSPODĂRIREA DURABILĂ A PĂDURILOR

Domeniul: SILVICULTURĂ

LISTA DE LUCRĂRI

LUCRĂRI RELEVANTE

1. Tereșneu, C.C., Tereșneu, C.S., 2023, GIS facilities for the automation of cadastral documentations. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XII, pp. 371-376.
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=558>,
<https://drive.unitbv.ro/s/86Gqkk6oSk6gcjf>
2. Tereșneu, C.C., Tereșneu, C.S., Vasilescu, M.M., 2023, The Use of Geographical Information Systems for Issues Regarding Land Receding of Forested Areas. In Forest and sustainable development. pp. 201-208.
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20240035944>
https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/fsd2022/0_FSD_2023_-_entire_volume_-_01.11.2023.pdf
3. Tereșneu, C.C., Tudor, C., Vasilescu, M.M., 2022: Laser Caliper Reliability in Upper-Stem Diameter Measurements by Multiple Users, Forests 13(9), 1522;
<https://www.mdpi.com/1999-4907/13/9/1522>
<https://drive.unitbv.ro/s/Af5sJ9L6JmH2NAY>
4. Tereșneu, C.C., 2022, The use of Geographical Information Systems for issues of forest land retrocessions. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XI, pp. 452-457.
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=558>,
<https://drive.unitbv.ro/s/86Gqkk6oSk6gcjf>
5. Tereșneu, C.C., 2021, GIS analysis of area determination methods in forestry. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. X, pp. 311-315.
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=497>,
<https://drive.unitbv.ro/s/NaPCMMtGZ8B5eDt>
6. Albu, C.T., Dinulică, F., Bartha, S., Vasilescu, M.M., Tereșneu, Vlad, I.A., 2020, Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces. In Bioresources 15 (1), 967-986.
<https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/musical-instrument-lumber-recovery-from-romanian-resonance-spruces/>
<https://drive.unitbv.ro/s/9FsBJQ5ETZHKE2K>
7. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2019, Anaysis of the influence of orographical factors on the planimetric accuracy of points determined using GPS in forested areas. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. 8, pp. 152-155.
<https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=408>,
<https://drive.unitbv.ro/s/eRqaF3H328xkgKJ>
8. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2019, The influence of orographic and tree stand factors on the precision of planimetric coordinates determined using GPS equipment in a forest environment. In Forest and sustainable development. pp. 177-184.
<https://drive.unitbv.ro/s/3yooGF4SrKPGHPT>
9. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Dinulică, F., Borz, S.A., 2017, A New Stem Volume Equation for Norway Spruce (*Picea Abies* (L.) Karst) Trees in Romania. Baltic Forestry, 23 (3): 626-635.
https://www.balticforestry.mi.lt/bf/index.php?option=com_content&view=article&catid=14&id=555
<https://drive.unitbv.ro/s/7fBm8pG6EkT25Mq>

10. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Dinulică, F., 2017, *A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (Picea abies Karst) trees*. iForest-Biogeosciences and Forestry, Vol. 10, No. 1, p. 328.
<https://iforest.sisef.org/contents/?id=ifor1945-009>
<https://drive.unitbv.ro/s/mtAorAPfCxaXQja>
11. Tereșneu, C.C., Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Biali, G., 2016, *Using the GIS Tools for a sustainable forest management*. Environmental Engineering and Management Journal, Iași, Vol.15, No.2, p.461-472.
http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol15/no2/23_632_Teresneu_14.pdf
<https://drive.unitbv.ro/s/qY3gscw7bEfe72M>
12. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2015: *Testing the accuracy of the GPS locations as a pre-requisite of forest cadastre related bordering issues*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.356-361).
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20153393025>
13. Tereșneu, C.C., Vorovencii, I., Vasilescu, M.M., 2014: *Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Brasov, Romania*. In 14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Vol. 3, (pp. 893-900); ISBN 978-619-7105-12-4;
https://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4311&debut_articles_rubrique=15
<https://drive.unitbv.ro/s/mC4pEC3XCyDdFYp>

TEZA DE DOCTORAT

Tereșneu, C.C., 2007. *Cercetări privind utilizarea sistemelor de informații geografice în amenajarea pădurilor de codru regulat*, 237p. Universitatea Transilvania din Brașov.

CĂRȚI / CAPITOLE DE CĂRȚI

1. Tereșneu, 2023: *Informatică forestieră*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 306p.
<https://drive.unitbv.ro/s/CcDiYdcq8aBtoJD>
2. Tereșneu, 2019: *Grafică asistată de calculator*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 420p. <https://drive.unitbv.ro/s/bS2m2ddKbCHiNZN>
3. Tereșneu, C.C., Ionescu, M., 2019: *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 424p.
<https://drive.unitbv.ro/s/mZiZ2q3k6Wbfj8M>
4. Tereșneu, C.C., Ionescu, M., 2016: *Lección de Excel și AutoCAD*. Editura MatrixRom, București, 238p <https://drive.unitbv.ro/s/5bejFHRFa5A6riH>
5. Ionescu, M., Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2015: *Matematica managementului și managementul proiectelor*. Editura MatrixRom, București, 141p.
<https://drive.unitbv.ro/s/3kqbYkk92f2zbNY>
6. Tereșneu, C.C., Ionescu, M., 2014: *Auto-CAD-ul pentru topografie*. Editura MatrixRom, București, 386p. <https://drive.unitbv.ro/s/mqiWbYAojtrtFkw>
7. Ionescu, M., Tereșneu, C.C., 2014: *Programarea calculatoarelor-aplicații pentru construcții și cadastru*. Editura MatrixRom, București, 210p.
<https://drive.unitbv.ro/s/5NgzjwsS2AMfkdK>
8. Clinciu, I., Tamaș, Șt., Păcurar, V.D., Tereșneu, C.C., Petrișan, I.C., Niță, M.D., Tătar, V., 2014: *Behavior and effects of the torrential hydrographical management structures in a mountain watershed*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 113p.
<https://drive.unitbv.ro/s/PLFTcXLAzec7sgA>
9. Tereșneu, C.C., 2012: *Prelucrarea Automată a Datelor Geodezice*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 251p. <https://drive.unitbv.ro/s/WgFEbp3Tj4WqZpd>
10. Tereșneu, C.C., 2012: *Elemente de Informatică Forestieră. Curs pentru ID*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 260p. <https://drive.unitbv.ro/s/ZeK5DXbtCcXFWZw>
11. Tereșneu, C.C., Ionescu, M., 2011: *Infografică pentru topografie și cadastru*. Editura Lux Libris, Brașov, 404p. <https://drive.unitbv.ro/s/CXZqCLK56yqBdkw>

12. Ionescu, M., Tereșneu, C.C., 2011: *Programarea calculatoarelor*. Editura MatrixRom, București, 202p; <https://drive.unitbv.ro/s/c2xq7ANaM9xGBeG>
13. Clinciu, I., Tamaș, Șt., Păcurar, V.D., Tereșneu, C.C., Petrițan, I.C., Niță, M.D., Tătar, V., 2011: *Cercetări privind lucrările de amenajare a rețelei hidrografice toranțiale din bazinul superior al Tărlungului (amonte de acumulara Săcele)*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 400p. <https://drive.unitbv.ro/s/Rq5ZJTahgY7JPqg>
14. Tamaș, Șt., Tereșneu, C.C., 2010: *Concepte și tehnici ale sistemelor de informații geografice*. Editura LuxLibris, Brașov, 268p. <https://drive.unitbv.ro/s/J9SGDA8ZnnLTHYT>
15. Tamaș, Șt., Tereșneu, C.C., 2009: *Elemente de informatică aplicată*. Editura LuxLibris, Brașov, 240p; <https://drive.unitbv.ro/s/YrsX9Fid35SNT9R>
16. Tamaș, Șt., Ionescu, M., Tereșneu, C.C., 2004: *Elemente de informatică forestieră. Aplicații*. Editura LuxLibris, Brașov, 235p; <https://drive.unitbv.ro/s/BH7SGntAcRYC3eA>

ARTICOLE ÎN REVISTE

1. Tereșneu, C.C., Tereșneu, C.S., 2023, GIS facilities for the automation of cadastral documentations. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XII, pp. 371-376. <https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=558>, <https://drive.unitbv.ro/s/86Ggkk6oSk6gcif>
2. Tereșneu, C.C., Tudor, C., Vasilescu, M.M., 2022: Laser Caliper Reliability in Upper-Stem Diameter Measurements by Multiple Users, *Forests* 13(9), 1522; <https://www.mdpi.com/1999-4907/13/9/1522> <https://drive.unitbv.ro/s/Af5sJ9L6JmH2NAY>
3. Tereșneu, C.C., 2022, The use of Geographical Information Systems for issues of forest land retrocessions. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. XI, pp. 452-457. <https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=558>, <https://drive.unitbv.ro/s/86Ggkk6oSk6gcif>
4. Tereșneu, C.C., 2021, *GIS analysis of area determination methods in forestry*. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. X, pp. 311-315. <https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=497>, <https://drive.unitbv.ro/s/NaPCMMtGZ8B5eDt>
5. Albu, C.T., Dinulică, F., Bartha, S., Vasilescu, M.M., Tereșneu, Vlad, I.A., 2020, *Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces*. In *Bioresurces* 15 (1), 967-986. <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/musical-instrument-lumber-recovery-from-romanian-resonance-spruces/> <https://drive.unitbv.ro/s/9FsBJQ5ETZHKE2K>
6. Clinciu, I., Niță, M.D., Davidescu, Ș., Tudose, N.C., Tereșneu, C.C., 2019, *Testing a New Tormentality Index Methodology in a Representative Forest Watershed from Romania*. In *Revista Pădurilor*, Vol. 134 (2), pp. 1-16. <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20240035944> <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20240035944> https://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2019/06/Revista-Padurilor-nr.-2_2019.pdf
7. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2019, *Analysis of the influence of orographical factors on the planimetric accuracy of points determined using GPS in forested areas*. In Scientific papers – series E – Land reclamation Earth observation & surveying environmental engineering. Vol. 8, pp. 152-155. <https://landreclamationjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/past-issues?id=408>, <https://drive.unitbv.ro/s/eRgaF3H328xkgKJ>

8. Clinciu, I., Niță, M.D., Davidescu, Ș., Tudose, N.C., Tereșneu, C.C., 2018, *A simplified methodology for estimating the torrential risk in small, predominantly forested, mountainous watersheds*. In Revista Pădurilor, Vol. 133 (4), pp. 3-20.
https://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2018/11/Revista-Padurilor-nr.-4_2018.pdf
9. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Dinulică, F., Borz, S.A., 2017, *A New Stem Volume Equation for Norway Spruce (Picea Abies (L.) Karst) Trees in Romania*. Baltic Forestry, 23 (3): 626-635.
https://www.balticforestry.mi.lt/bf/index.php?option=com_content&view=article&catid=14&id=555
<https://drive.unitbv.ro/s/7fBm8pG6EkT25Mq>
14. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Dinulică, F., 2017, *A rapid method for estimating the median diameter of the stem profile of Norway spruce (Picea abies Karst) trees*. iForest-Biogeosciences and Forestry, Vol. 10, No. 1, p. 328.
<https://iforest.sisef.org/contents/?id=ifor1945-009>
<https://drive.unitbv.ro/s/mtAorAPfCxaXQja>
10. Tereșneu, C.C., Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Biali, G., 2016, *Using the GIS Tools for a sustainable forest management*. Environmental Engineering and Management Journal, Iași, Vol.15, No.2, p.461-472.
http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol15/no2/23_632_Teresneu_14.pdf
<https://drive.unitbv.ro/s/qY3gscw7bEfe72M>
11. Ghimbășan, A.C., Tereșneu, C.C., Vorovencii, I 2015: *Pre-processing and post-processing lidar data*. Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științe Inginerești și agro-turism, vol. 10 Iss.1 pp. 7-13.
https://www.researchgate.net/publication/323178096_PRE-PROCESSING_AND_POST-PROCESSING_LIDAR_DATA
12. Tereșneu, C.C., Vorovencii, I., Vasilescu, M.M., 2014: *Statistical study on the accuracy of determining points coordinates in mountain forests from Bran-Brasov, Romania*. In 14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Vol. 3, (pp. 893-900); ISBN 978-619-7105-12-4;
https://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4311&debut_articles_rubrique=15
<https://drive.unitbv.ro/s/mC4pEC3XCyDdFYp>
13. Vorovencii, I., Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2014: *Assessing the performance of relative radiometric normalization methods for some vegetation indices*. In 14th SGEM Geoconference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, Vol. 3, (pp. 27-34); ISBN 978-619-7105-12-4.
https://www.researchgate.net/publication/290873272_Assessing_the_performance_of_relative_radiometric_normalization_methods_for_some_vegetation_indices
14. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Vorovencii, I., 2014 - *Assesment of the forest shelterbelts effect on local dynamics of snow layer, soil moisture and agricultural crop yields as a second protective function*. International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation. Vol. II – Ecology & Environmental Protection, 17-26 June, 2014, Albena, Bulgaria, p. 69-76.
<https://www.sgem.org/SGEMLIB/spip.php?article4202>
<https://drive.unitbv.ro/s/NQCXztKRyFRgDS6>
15. Tereșneu, C.C., 2013: *Using GIS for the Determination of Peak Discharge in a Small Forested Watershed*. În Bulletin of the Transilvania University of Brasov, vol. 6 (55) No. 2 – 2013, Series II – Forestry. Editura Universității Transilvania din Brașov (pp 69-74); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20143017077>
16. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2013: *Possibilities to automatize the process of elaboration the cadastral documentation*. In RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 179-188); ISSN 1583-2279.
<http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=33&l=en>
<https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cluster=6701725500573098591>

17. Ghimbășan, A.C., Tereșneu, C.C., Vorovencii, I., 2013: *Processing Lidar Data to obtain a highly accurate Digital Model of the terrain*. În *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științe Inginerești și Agro-Turism*, vol. 8, Issue 2, "Vasile Goldiș" University Press, Arad (p. 29-33);
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20143017077>
18. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2012: *Possibilities to automatize the process of elaboration the cadastral documentation*. In *RevCAD 14/2013*, p. 179-188;
<http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pg&id=33&l=en>
<https://scholar.google.ro/scholar?oi=bibs&hl=ro&cluster=6701725500573098591>
19. Tereșneu, C.C., 2010: *Topographical Measurements and Informatics Facilities in the Torrential Hydrographic Network Management*. În *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 3 (52)-2010, Series II – Forestry. Editura Universității Transilvania din Brașov (pp 99-106); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
<http://rs.unitbv.ro/BU2010/Series%20II/BULETIN%20II%20PDF/Forestry/Teresneu%20C.C.pdf>
20. Tereșneu, C.C., 2010: *Using Geographical Information Systems Facilities in Order to Manage Torrential Hydrographic Basins*. In *RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre*, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 219-228); ISSN 1583-2279;
http://revcad.uab.ro/upload/20_40_Paper30_RevCAD11_2011.pdf
21. Tereșneu, C.C., Tamaș, Ș., Clinciu, I., 2009: *Unele aspecte privind utilizarea programelor AutoCAD și HEC-RAS în vederea întocmirii hărților de risc natural la inundații în zone de interes forestier*. În *Revista Pădurilor nr. 1* (p.38-44), ISSN 1583-7890;
<https://www.semanticscholar.org/paper/Unele-aspecte-privind-utilizarea-programelor-%C5%9Fi-%C3%AEn-Tere%C5%9Fneu-Tamaș/4bfd50e80a47122603d4e39515772224f4315688>
<https://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-1-2009-anul-124.pdf>
22. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2009: *GIS possibilities and topographical measurements on torrential hydrographyc network used to elaborate risk maps of flooding*. In *RevCAD, Journal of Geodesy and Cadastre*, Aeternitas Publishing House Alba Iulia (p. 343-352); ISSN 1583-2279.
http://revcad.uab.ro/upload/18_173_Paper40_RevCAD09_2009.pdf
23. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., Candrea, B., 2007: *Research on the effects of Forest Shelterbelts on agricultural crops*. IUFRO Conference on Forest Landscape Restoration, Seoul, Korea, Mai 14-19 (p. 257-258).
<http://www.iufro.org/publications/proceedings/proceedings-meetings-2007/#c15519>
<https://www.iufro.org/fileadmin/material/publications/proceedings-archive/10100-et-al-seoul07-stanturf.pdf>
http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&as_sdt=0,5&cluster=7263474247441187630
24. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2006: *Observații privind influența unor perdele forestiere de protecție a căilor de comunicație asupra grosimii stratului de zăpadă*. În *Revista Pădurilor nr. 2* (p. 41-47);
<https://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-2-2006-anul-121.pdf>
25. Tamaș, Ș., Tereșneu, C.C., 2006: *Cercetări privind determinarea accesibilității arboretelor prin intermediul tehnologiilor GIS*. În *Revista Pădurilor nr. 6* (p.14-18), ISSN 1583-7890.
<https://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-6-2006-anul-121.pdf>
26. Nicolescu, N.V., Simon, D.C., Filipescu, C.N., Petrițan, I.C., Păcurar, V.D., Radu, N., Tereșneu, C.C., 2002: *Cercetări privind aplicarea silviculturii dinamice în făgetele tinere din zona Brașov*. În *Analele ICAS*, vol. 45, Editura Tehnică Silvică (p. 199-207);
<https://editurasilvica.ro/wp-content/uploads/2023/05/45-1-2002-199-297-Cercetari-privind-aplicarea-silviculturii-dinamice-in-fagete-tinere-din-zona-Brasov.pdf>

ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUME ALE CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE

1. Tereșneu, C.C., Tereșneu, C.S., Vasilescu, M.M., 2023, The Use of Geographical Information Systems for Issues Regarding Land Receding of Forested Areas. In Forest and sustainable development. pp. 201-208.
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20240035944>
https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/fsd2022/0_FSD_2023_-_entire_volume_-_01.11.2023.pdf
2. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2019, *The influence of orographic and tree stand factors on the precision of planimetric coordinates determined using GPS equipment in a forest environment*. In Forest and sustainable development. pp. 177-184.
<https://drive.unitbv.ro/s/3yooGF4SrKPqHPT>
3. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2019, *Estimating the volume of lower stem-wood on standing Beech Trees using Telemetry and dendrometric tables a comparison*. In Forest and sustainable development. pp. 83-92.
<https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/fsd/proceedings/9.-Vasilescu-and-Teresneu---ID-172.pdf>
4. Cățeanu, M., Ciubotaru, A., Tereșneu, C.C., 2017, *Lidar data for terrain slope estimation in forest area*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.35-40).
https://www.researchgate.net/publication/345759978_LIDAR_DATA_FOR_TERRAIN_SLOPE_ESTIMATION_IN_FOREST_AREAS
5. Tereșneu, C.C., Vasilescu, M.M., 2015: *Testing the accuracy of the GPS locations as a pre-requisite of forest cadastre related bordering issues*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.356-361).
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20153393025>
6. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2015: *Assessing the potential benefits of a national forest shelterbelts network on Romanian agriculture*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.183-190).
https://www.researchgate.net/publication/323146092_ASSESSING_THE_POTENTIAL_BENEFITS_OF_A_NATIONAL_FOREST_SHELTERBELTS_NETWORK_ON_ROMANIAN_AGRICULTURE
7. Tereșneu, C.C., 2013: *Using GIS for the Determination of Peak Discharge in a Small Forested Watershed*. În *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 6 (55) No. 2 – 2013, Series II – Forestry. Editura Universității Transilvania din Brașov (pp 69-74); ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM);
<https://www.semanticscholar.org/paper/USING-GIS-FOR-THE-DETERMINATION-OF-PEAK-DISCHARGE-A-Cristian/414ea9993ce84b86d4b8a47a0f87f09de168b769>
8. Tereșneu, C.C., Cîrstian, D.G., Hanganu, H., Vlad-Drăghici, H.G., 2013: *Using Geographical Information System for the Automatic Creation of Topographic Maps*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 117-122);
<https://www.semanticscholar.org/paper/Using-Geographical-Information-System-for-the-of-Tere%C8%99neu-C%C3%A0rstian/1b163bd6d30669ff6dc3364cc5515ab0b7eed085>
9. Tereșneu, C.C., Tamaș, Șt., Ștefan, A., Vlad-Drăghici, H.G., 2011: *Surveying Measurements and GIS Techniques Applied for the Efficient Management of Public Gardens*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov, (p.576-572);
<https://www.semanticscholar.org/paper/Surveying-measurements-and-GIS-techniques-applied-Tere%C8%99neu-Tamas%CC%A7/d60a28dc82bd7ba88759a60fc11aa3bb05a5b62c>
10. Tereșneu, C.C., Tamaș, Șt., Vasilescu, M.M., Ionescu, M., Hanzu, M., Cîrstian D.G., 2009: *Possibilities of automated solving of some representative surveying-related problems by means of AutoCAD and Scilab software*. În *Lucrările sesiunii științifice*

- naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă", Editura Universității Transilvania din Brașov (503-510), ISSN 1843-505X;
[https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093278127?q=\(Vasilescu+M+M\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093278127?q=(Vasilescu+M+M))
11. Tereșneu, C.C., Tamaș, Șt., Clinciu, I., Vasilescu, M.M., Hanzu, M., Cîrstian D.G., 2009: *Facilități oferite de programul AutoCAD în prognoza debitului lichid maxim de viitură*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (541-548);, ISSN 1843-505X.
<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20093229959>
 12. Vasilescu, M.M., Tereșneu, C.C., 2009: *Observations regarding the influence of a few forest shelterbelts on the growth of straw crops*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (549-556);
[https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093229960?q=\(Vasilescu+M+M\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093229960?q=(Vasilescu+M+M))
 13. Tereșneu, C.C., Tamaș, Șt., 2007: *Studiu comparativ al facilităților GIS oferite de unele produse ESRI și AUTODESK în dezvoltarea unor proiecte de interes forestier*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (333-338);
<https://www.semanticscholar.org/paper/Unele-aspecte-privind-utilizarea-programelor-%C5%9Fi-%C3%AEn-Tere%C5%9Fneu-Tamas/4bfd50e80a47122603d4e39515772224f4315688>
 14. Tamaș, Șt., Clinciu, I., Păcurar, V.D., Coman, D., Tereșneu, C.C., 2007: *Considerații privind metodologia eliminării unor anomalii orografice încorporate într-un model digital de elevație (DEM)*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (371-378);
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=NzfslcAAAAJ&start=20&pagesize=80&citation_for_view=NzfslcAAAAJ:ISLTfruPkqC
 15. Clinciu, I.; Tamaș, S.; Păcurar, V. D.; Coman, D.; Tereșneu, C. C., 2007: *O analiză comparativă privind panta medie a bazinului, determinată cu ajutorul modelului digital al terenului, în sistem vector și în sistem raster*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (pp. 379-384);
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=NzfslcAAAAJ&start=20&pagesize=80&citation_for_view=NzfslcAAAAJ:ISLTfruPkqC
 16. Tamaș, S., Clinciu, I., Tereșneu, C.C., 2005: *Particularități ale utilizării sistemelor de informații geografice (GIS) în contextul aplicațiilor din domeniul hidrologiei forestiere*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 507-514);
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=NzfslcAAAAJ&start=20&pagesize=80&citation_for_view=NzfslcAAAAJ:ISLTfruPkqC
 17. Tereșneu, C.C., 2005: *Asupra unei probleme de programare liniară de interes forestier*. În *Lucrările sesiunii științifice naționale "Pădurea și dezvoltarea durabilă"*, Editura Universității Transilvania din Brașov (p. 489-494);
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=NzfslcAAAAJ&start=20&pagesize=80&citation_for_view=NzfslcAAAAJ:ISLTfruPkqC

Date: 27.05.2024

Cornel Cristian TEREȘNEU

