

Archeometria - Régészeti bevezető

Régészeti alapok 4:

régészet és földtudomány - A régészeti kutatások során alkalmazott földtudományi módszerek (légifotó, geofizika stb.)

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Geoarcheológia

környezeti régészet

leletfelderítés

- légifelvételek

- fémkereső

- geofizika

régészet és talajtan

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Légifelvételek

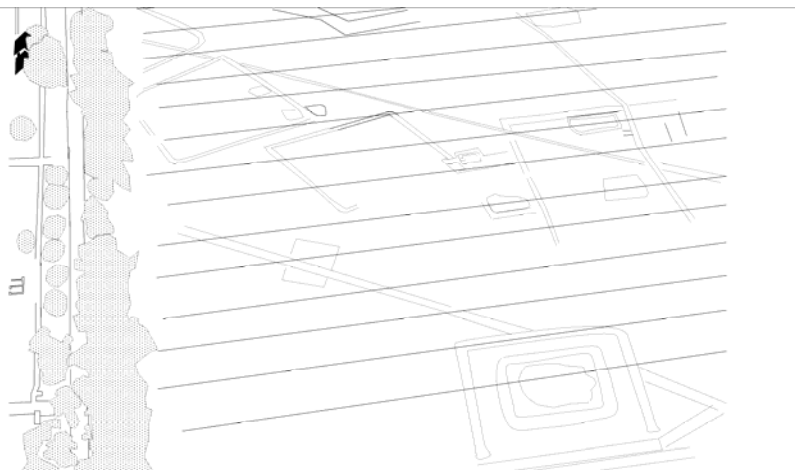
(Czajlik 2007)



T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Légifelvételek

(Czajlik 2007)



T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Fémkereső

- etikai problémák
- régészeti lelőhelyek nyilvánossága

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Geofizika

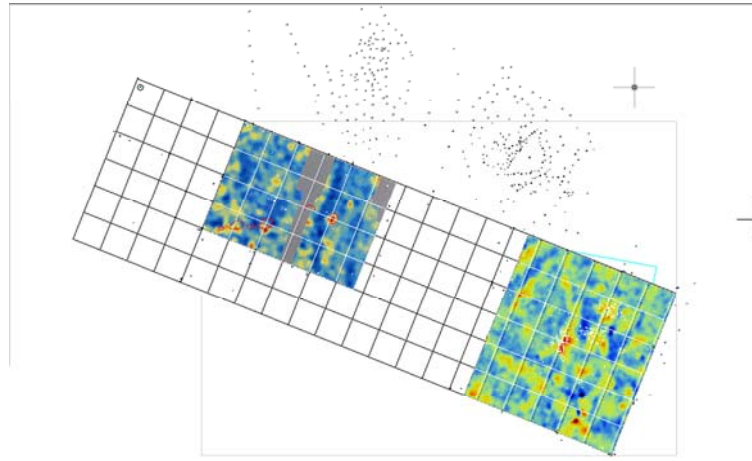
szeizmikus módszerek
mágneses módszerek
földradar
LIDAR

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

magnetométeres felmérés

Geofizika

Nagytevel, kovabánya



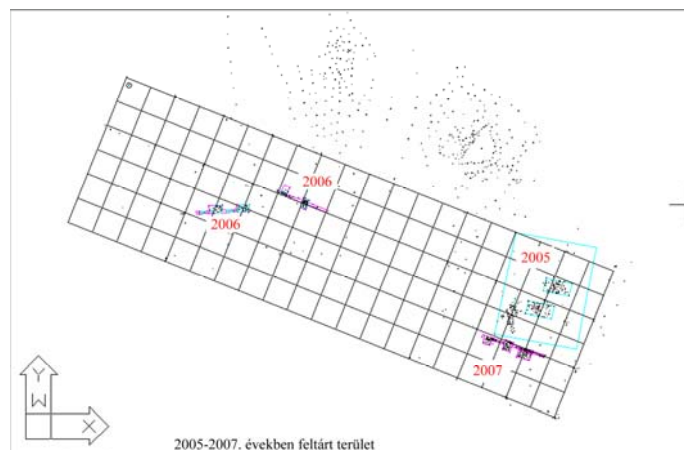
2005. geofizikai mérésekkel megkutatót terület

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

ásatások szelvényei

Geofizika

Nagytevel, kovabánya



2005-2007. években feltárt terület

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Geofizika

ásatások szelvényei

Nagytevel, kovabánya



9. kép. 2006/4. objektum. Sekély, útszerű bányagödör (2. árok, IV. szelvény)



12. kép. 2005/4. objektum. Szálkőzet perem (85/90, 525/530 négyzet)

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

LATE NEOLITHIC CIRCULAR DITCH SYSTEMS IN WESTERN-HUNGARY. OVERVIEW ON THE PRESENT STAGE OF RESEARCH IN ZALA COUNTY, HUNGARY

Judit P. Barna – Zita Mária Tokai – Emília Pásztor – István Eke – Sándor Pusztai – Adrián Pusztai – János Buszsnvák – Katalin

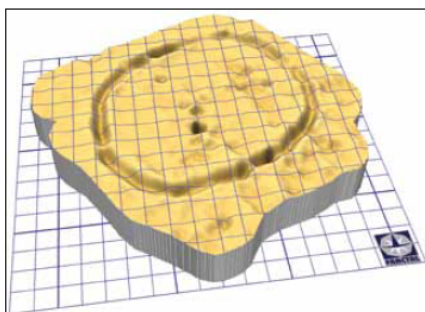


Fig. 6 – Gétye-Gyomgyáló lejtős. The second map shows the presupposed source of magnetic anomalies

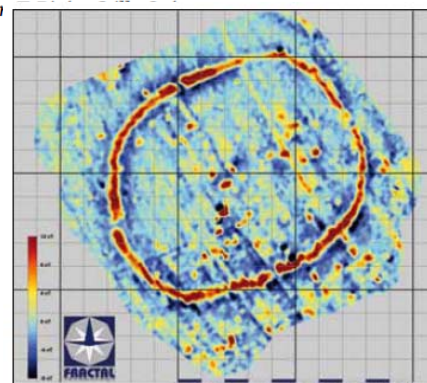
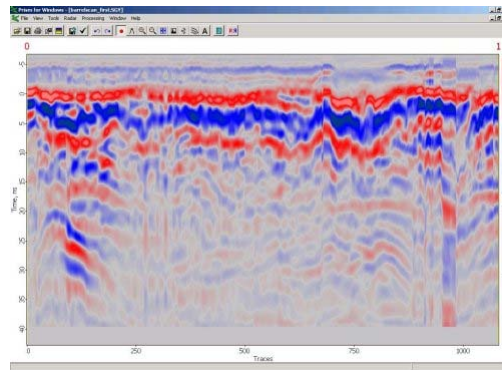


Fig. 5 – Gétye-Gyomgyáló lejtős. The processed magnetic map is showed by a blue-yellow-red color scale

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Geofizika

GPR

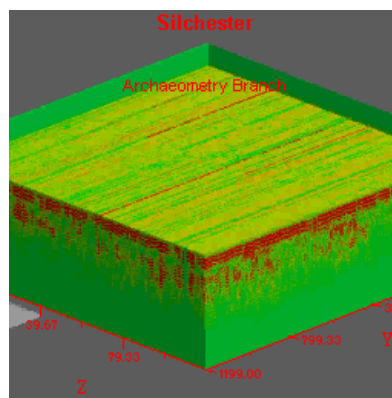


T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Geofizika

GPR

www.eng-h.gov.uk/reports/silchester_gpr/

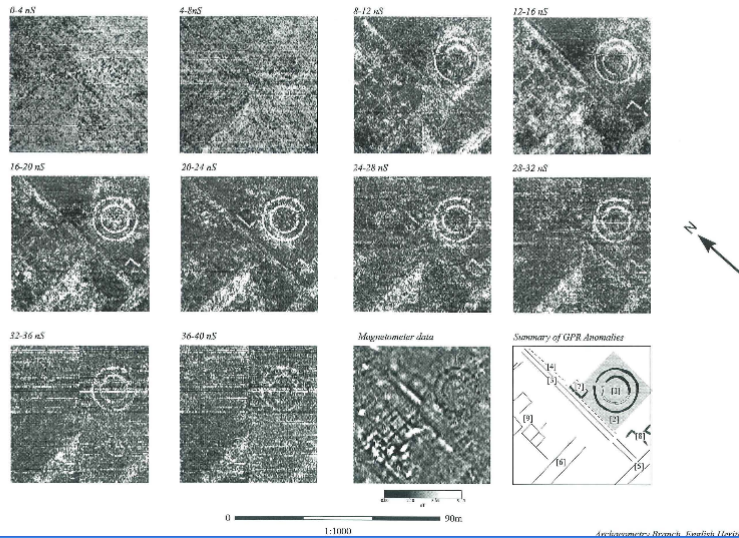


T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

<http://services.english-heritage.org.uk/ResearchReportsPdfs/009-2001WEB.pdf>

Ground Penetrating Radar Survey, March 2000

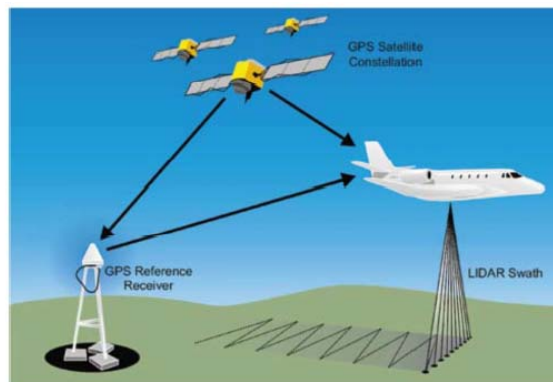
Histogram equalised greyscale images of amplitude Timeslices



LIDAR (Light Detection and Ranging).

Analiza zobrażeń LiDAR pod względem możliwości identyfikacji stanowisk archeologicznych na terenie powiatu łukowskiego

Janusz Budziszewski, Michał Jakubczak Warszawa 2014

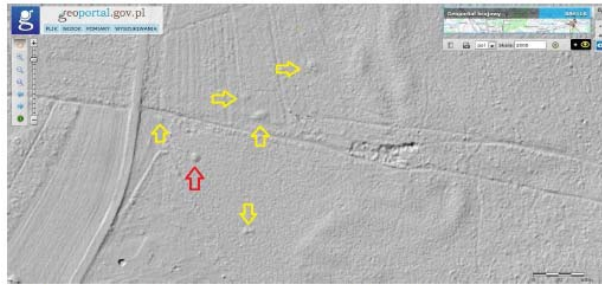


Ryc. 1. Podstawy działania lotniczego skaningu laserowego (za CRUTCHLEY S., CROW P.; 2010; *The Light Fantastic. Using airborne lidar in archaeological survey*; Swindon: English Heritage)

LIDAR

Analiza zobrażeń LiDAR pod względem możliwości identyfikacji stanowisk archeologicznych na terenie powiatu łukowskiego

Janusz Budziszewski, Michał Jakubczak



Ryc. 3. Dębowica, las „Smugi”. Dostępny na stronie Geoportal.gov.pl rastrowy obraz Numerycznego Modelu Terenu z lokalizacją pewnego i domniemyanych kopców, być może starożytnych kurhanów.

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Talajvizsgálatok



T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Talajvizsgálatok

fúrás

iszapolás

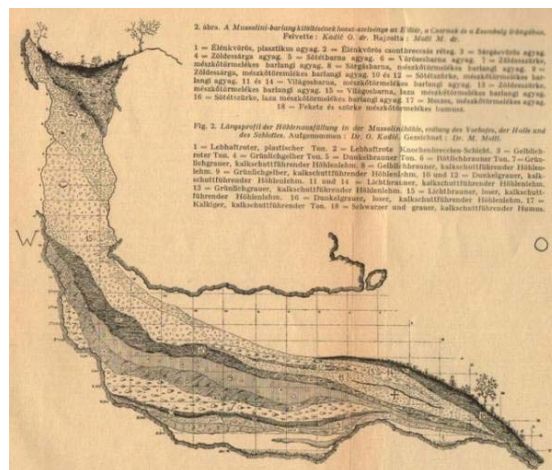
talaj film

foszfátvizsgálatok

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Talajvizsgálatok

Barlangi üledékek



T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Irodalom

HERZ, N.--GARRISON, G. E., 1998 Geological methods for archaeology.

SÜMEGI 2003. Sümegi Pál, A régészeti geológia és a történeti ökológia alapjai. JATEPress, Szeged, 1-223.

VÉRTES 1959: Vértes László, Untersuchungen an Höchlsedimenten. Methode und Ergebnisse. Régészeti Füzetek II/7 Budapest 1959 1-176

VÉRTES 1965: A barlangi kitöltés szerepe a kormeghatározásban. In: Vértes László Az őskőkor és az átmeneti kőkor emlékei Magyarországon MRK A Magyar Régészet Kézikönyve Budapest 1965 pp. 270-275

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

Irodalom

Módszertani kézikönyv:

1. Előzetes terepmunkák és távérzékelési módszerek

1.1.Jankovich-Bésán Dénes: Régészeti megfigyelés 7

1.2.Jankovich-Bésán Dénes: Helyszíni szemle . 13

1.3.Jankovich-Bésán Dénes: Terepbejárás . 17

1.4.Heilig Balázs – Kovács Péter – Pattantyús Á. Miklós: Geofizikai mérések . 29

1.5.Miklós Zsuzsa: Légi fényképezés (Bödöcs András, Czajlik Zoltán, Szabó Máté, Visy Zsolt közreműködésével) 40

...

4.7.T. Biró Katalin: Talajminták 505

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

**Régészeti alapok 5: a régészeti leletanyag elhelyezése,
kezelése: leltározás (leltárkönyv, elektronikus) a
leletanyaghoz való hozzájutási-kutathatósági szabályok**

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

A régészeti dokumentálás alapjai

- Terepen

terepbejárás

ásatás

dokumentációs protokoll

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

A régészeti dokumentálás alapjai

- Múzeumban

<http://infosz.nhmus.hu/>

**A nemzeti kulturális örökség miniszterének 20/2002.
(X.4.) NKÖM rendelete a muzeális intézmények
nyilvántartási szabályzatáról**

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

A régészeti dokumentálás alapjai

- Múzeumban

NYILVÁNTARTÁSI SZÁM: PALBOUT2005

EZ A LELETKÖNYV AZI:

Magyar Nemzeti Múzeum
MÚZEÁLIS INTÉZMÉNY

Pálaföld gyűjtemény

GYŰJTEMÉNYÉNEK NYILVÁNTARTÁSÁRA SZOLGÁL;
31 SZÁMOZOTT LAPOT TARTALMAZ.

Tárgyi állomány: 375 db, 1600 db.

Dr. K. A. megírta: 2008.02.17
A. K. készítette: 2010.02.19

2017.03.03 ELTE

A leltárkönyv a Magyar Nemzeti Múzeum (MNM) tulajdonában van, és az NMN jogaitól nem mentesül. A leltárkönyv a Magyar Nemzeti Múzeum (MNM) tulajdonában van, és az NMN jogaitól nem mentesül. A leltárkönyv a Magyar Nemzeti Múzeum (MNM) tulajdonában van, és az NMN jogaitól nem mentesül.

A régészeti dokumentálás alapjai

Leírási szám	Megnevezés(ek)	Darab-szám	Leírás / használat / tartalom	Kor	Anyag	Technika	Méretek, terjedelem	Állapot	Lelelőhely / gyűjtőhely
2009.1.1.	lelőhely	1	hírnöklet végén hegyes, hírnöklet lapján teljes felületen megmunkált, lépcsős lélve pikkelyzettséggel.	Aurignacien	hidroilmokvarott patinas		hosszúság: 59 mm szélesség: 26 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.2.	pengevakaró	1	trapéz keresztmetszetű, magas hátú penge, enyhén ívelt, ferde vakaróel, csúcsa ferdén csapott	Aurignacien	hidroilmokvarott		hosszúság: 49 mm szélesség: 25 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.3.	szilánkkaparo	1	hajlott, szabálytalan szilánk bal élének proximális felén enyhén ívelt kaparóel	Aurignacien	hidroilmokvarott részben patinas		hosszúság: 49 mm szélesség: 22 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.4.	nyersanyagdarab szilánkmegátvokai	1	vaskos, kissé diszkoid nyersanyagdarab, durva, zeg-zugos szilánkmegátvokai	Aurignacien	hidroilmokvarott anyaghibás		hosszúság: 74 mm szélesség: 68 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.5.	őso	1	egyik oldalán lapos kavics peremén erős használati nyomokkal	Aurignacien	kvartit		hosszúság: 54 mm szélesség: 49 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.6.	gyártási hulladékok és szilánkok	21	különböző méretű töredékek	Aurignacien	hidroilmokvarott				Acsa - Rovnya
2009.1.7.	pengevakaró	1	szimmetrikus trapéz keresztmetszetű, rövid penge szabályos, lapos vakaróel	Aurignacien	hidroilmokvarott patinas		hosszúság: 34 mm szélesség: 19 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.8.	pengevakaró distális töredékek	1	szimmetrikus trapéz keresztmetszetű penge, ferdén csapott töredékek	Aurignacien	hidroilmokvarott patinas		hosszúság: 19 mm szélesség: 19 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.9.	pengevakaró	1	háromszög keresztmetszetű penge, hálószerű egyik lapos kavicsokéger, rövid, enyhén ívelt vakaróel	Aurignacien	hidroilmokvarott		hosszúság: 38 mm szélesség: 19 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.10.	penge	1	magas hátú, keskeny, trapéz keresztmetszetű, distális végén csontlédarabcsiszolt felület	Aurignacien	hidroilmokvarott		hosszúság: 14 mm szélesség: 55 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.11.	szilánk	12	megmunkált töredékek, szilánkok, gyártási hulladékok	Aurignacien	hidroilmokvarott				Acsa - Rovnya
2009.1.12.	szilánk	1	megmunkálatlan, háromszög alakú	Aurignacien	hidroilmokvarott részben patinas		hosszúság: 26 mm szélesség: 21 mm		Acsa - Rovnya
2009.1.13.	arveso	1	vaskos, hálószerű, vékony szilánkon együttesen oldalsó arveso	Aurignacien	hidroilmokvarott részben patinas		hosszúság: 65 mm szélesség: 38 mm		Acsa - Rovnya

44 oldal (db.)

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

A régészeti dokumentálás alapjai

Megszerzés módja	Megszerzés ideje	Gyűjtő (k) / feltáró (k) neve	Átadó neve	Átadó adatai	Vetelár	Adattartó szám	Leíró neve	Státusz	Megjegyzések
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		ket generációs reus/triss sérülés
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		
feltárás	2002.08.06	F. Dobosi Viola					F. Dobosi Viola		

T. Biró K., Archeometria...
2017.03.03 ELTE

