

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
Földrajz- és Földtudományi Intézet
Őslénytani Tanszék

Archeoszeizmológia

Kulcsszavak: Földrengés, biztonság, kritikus infrastruktúra

Kutatási koncepció: A pusztító földrengések visszatérési ideje meghaladja a műszeres mérések évszázados időtartamát. Ezért régészeti és történeti adatokat tárunk fel és értékelünk évszázados-évezredes időtávon. Megállapítjuk eddig ismeretlen rengések helyét, idejét, intenzitását, visszatérési gyakoriságát. Következtetünk adott hely, létesítmény veszélyeztetettségére. Tapasztalatunk kiterjed a Kárpát-medence egészére, valamint Európa és Ázsia déli felének szeizmikusan aktív övére.

Kutatási szolgáltatások: Földrengési veszélyforrások felderítése, paraméterezése

Mely iparág számára releváns a szolgáltatás: Földrengésbiztonság, kritikus infrastruktúra, nukleáris biztonság, nagyvárosok biztonsága

Szolgáltatáshoz kapcsolódó infrastruktúra: terepi felmérés és számítógépes kiértékelés eszközei (hardver, szoftver)

Kutatók: Kázmér Miklós

Kapcsolat:

ELTE
Innovációs Központ

1053 Budapest, Kecskeméti utca 10-12.
innovacio@innovacio.elte.hu
+ 36 1 411 6500 / 6747

Kázmér Miklós
ELTE TTK
Földrajz- és Földtudományi Intézet
Őslénytani Tanszék

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C
mkazmer@gmail.com
<http://kazmer.web.elte.hu>
06 1 372 2500 / 8627

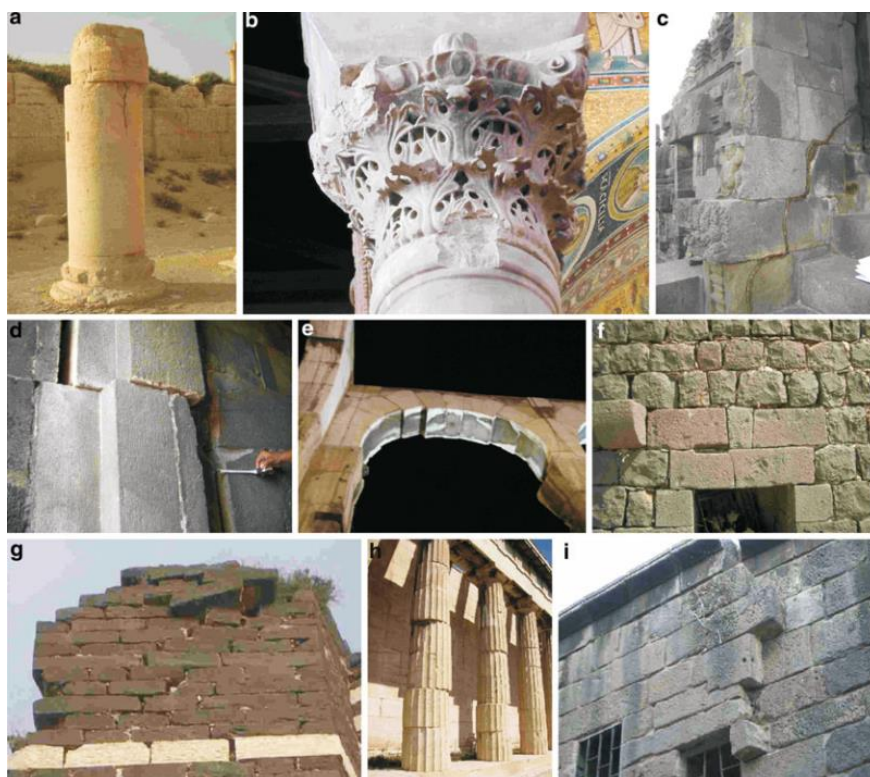


Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar

EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KAR
Földrajz- és Földtudományi Intézet
Őslénytani Tanszék

Szolgáltatáshoz kapcsolódó publikáció:

- Kázmér, M., Győri, E. (2020): Millennial record of earthquakes in the Carpathian-Pannonian region – historical and archeoseismology. – **Hungarian Historical Review** 9(2), 281-298.
- Al-Tawalbeh, M., Jaradat, R., Al-Bashaireh, K., Al-Rawabdeh, A., Gharaibeh, A., Khrisat, B., and Kazmer, M. (2020): Two inferred Antique earthquakes recorded in the Roman theatre of Beit Ras / Capitolias (Jordan). – **Seismological Research Letters**
- Kázmér Miklós (2017): Földrengés okozta sérülések a kolozsvári Szent Mihály-templomon. - **Transylvania Nostra** 2017(4), 41-45.
- Kázmér Miklós, Mohammad Tawalbeh, Buzás Gergely, Laszlovszky József (2019): Tizenhatodik századi földrengéskárok Visegrádon és Budán - történeti és archeoszeizmológia. Magyarhoni Földtani Társulat, **Földtani és Geofizikai Vándorgyűlés**, Balatonfüred, 2019. október 3-5., 50-53.
- Kázmér, M. (2015): Damage to ancient buildings from earthquakes. In: Beer, M., Patelli, E., Kougioumtzoglou, I., Au, I. S.-K. (eds): **Encyclopedia of Earthquake Engineering**, Springer, Berlin, 7 p., 18 figs.



- *Épületek földrengés okozta deformációja: felismerés, datálás, intenzitásbecslés. Forrás: Kázmér (2015)*



Eötvös Loránd
Tudományegyetem
Természettudományi Kar