SCIENTIFIC PAPERS AND CONFERENCES

*Journal Papers*

**1.Özyazıcıoğlu, M. (2014)**. Spherical Wave Propagation in a Poroelastic Medium with Infinite Permeability: Time Domain Solution, The Scientific World Journal, Volume 2014 (2014), February, Article ID 813097, pp.1-10DOI:10.1155/2014/813097.

**2. Utheim, T.; Havskov, J.; Ozyazicioglu, M.; Rodriguez, J.; Talavera E. (2014).**RTQUAKE, a real time earthquake detection system integrated with SEISAN, Seismological Research Letters, V.85 (No.3), pp. 735-742 DOI: 10.1785/0220130175.

**3. Orhan, S.N.; Ozyazicioglu, M. (2014)**. Determination Of Collapse Load Of Single Span Circular Masonry Arch Bridges By The Methods Of Limit Analysis, Pamukkale Journal of Eng. Sci. (Ref. Code : PAJES - 28863) (Accepted for publication, in Turkish).

**4.Özyazıcıoğlu, M. (2013)**. Sudden pressurization of a spherical cavity in a poro-elastic medium, Mathematical Problems in Engineerimg, Volume 2013 (March), Article ID 632634. DOI: 10.1155/2013/632634.

**5.Özyazıcıoğlu, M. (2013)**. Van earthquake of 2011 in its first year.,YapıDünyasıDergisi, No.202-203, pp. 23-25 (in Turkish).

**6. Orhan, S.N.; Ozyazicioglu, M. (2012)**. Sternum kapamayöntemleri, Sakarya University Journal of Science, [V.16(3](http://www.saujs.sakarya.edu.tr/issue/view/5000001937)), pp.342-348,DOI: [10.5505/saufbe.2012.25733](http://dx.doi.org/10.5505/saufbe.2012.25733) (in Turkish).

**7. Yildiz, E.; Özyazıcıoglu, M.; Özkan, Y., (2010).** Lateral Pressures on Rigid Retaining Walls. A Neural Networks Approach**, GaziÜniv. FBE Dergi,**23(2), pp.201-210**.**

**8. M.Y. Özkan****, M. Özyazicioglu and U.D. Aksar(2006).** An evaluation of Güldürcek dam response during 6 June 2000 Orta earthquake, Soil Dynamics and Earthquake Engng, Volume 26, Issue 5, pp.405-419**.** (May 2006), DOI ::10.1016/j.soildyn.2005.10.007.

**9.S. Ozkuzukiran, M.Y. Ozkan, M.Ozyazicioglu, G.S. Yildiz(2006).**“Settlement behaviour of a concrete faced rock-fill dam”, Geotechnical and Geological Engineering, V.24 (6), pp.1665–1678. (December 2006), DOI :10.1007/s10706-005-5180-1.

**10.Özyazıcıoğlu, M., Yazıcı, Ş. (1999)**. Quantification of ductility of double reinforced rectangular R/C beams, AİGM DepremAraştırmaBülteni, V.26, No.79, pp.104-117. (in Turkish)

*Conference Proceedings*

1. **Özyazıcıoğlu, M., Özkan, M.** A Boundary Element Formulation ForAxi-Symmetric Problems In Poro-Elasticity, *Proc. of the 33. Int. Conf. On Boundary Elements and Other Mesh Reduction Methods*, eds. C.A. Brebbia, V. Popov, WIT Press: Southampton, UK, pp. 165–176, 2011.

*Symposia*

1. **Akbulut, S., Tan, Ö.,Hınıslıoğlu, S., Özyazıcıoğlu, M. (1998)**. Zemin enjeksiyonlarındakullanılankimyasalmaddeler, UKMK-3, Atatürk Üniv, Erzurum.

2. **M.Y. Özkan, D. Aksar, M. Özyazıcıoğlu (2004)**.Güldürcekbarajının 6 Haziran 2000 depremindekidinamikdavranışınailişkinbirdeğerlendirme, 1.UlusalBarajlarve HES Sempozyumu, DSİ GenelMüdürlüğü, Ankara.

3. **Atay, M.T., Özyazıcıoğlu, M., Coşkun, S.B. (2007).** Değişkenkatsayılıavcı-avproblemininvaryasyoneliterasyonmetoduileanalizi, XX.UlusalMatematik Sempozyumu,3- 6 Eylül 2007, Erzurum.

4. **Atay, M.T., Özyazıcıoğlu, M., Coşkun, S.B. (2007).** Varyasyoneliterasyonmetodunundoğrusalolmayanikinoktasınırdeğerproblemlerineuygulanmasıvesonluelemançözümüylekarşılaştırma, XX.UlusalMatematik Sempozyumu,3- 6 Eylül 2007, Erzurum.

5.**Coşkun, S.B., Özyazıcıoğlu, M., Atay, M.T. (2007).** Birısı transfer problemininvaryasyoneliterasyonmetoduylaanalizi, XX. UlusalMatematik Sempozyumu,3- 6 Eylül 2007, Erzurum.

6. **Ozyazicioglu, M., Sørensen, M. B., Havskov, J. (2012).** The seismic network of Ataturk University Erzurum and examples of use of data. Seismology without Boundaries, DAP 1+4 : O11 Seismological Observation and Interpretation, European Seismological Comission 33-rd General Assembly (ESC-2012), August 19-24 2012 Moscow, Russia.

**7**. **Orhan, S.N.; Ozyazicioglu, M. (2012)**. A review of sternum closure techniques (in Turkish), VI th National Biomechanics Siymposium, Sakarya University, 27-29 September 2012, Sakarya, Turkey.

**8**. **Ozyazicioglu, M.; Orhan, S.N. (2014)**. Impulse Response of a Circular Cavity in a Poroelastic Full Space, International Civil Engineering and Architecture Symposium for Academicians (ICESA-2014), 17-20 May 2014, Side, Antalya, Turkiye.

*Workshops:*

1. **Rehabilitation and preservation of historical monuments and handing them safely over to next generations**, TMMOB Turkish Chamber of Civil Engineers, Erzurum Branch, 08 May 2009, Erzurum, Turkey.

2. **Elements of Seismology and operation of SEISAN Software,** Atatürk Üniversity Earthquake Research Center, 16-25 November 2011, Erzurum, Turkey.

3. **Workshop on Updating the Earthquake Code of Turkey**, Presidency of Disaster and Emergency Management Agency, 20-22 June 2013, Istanbul, Turkey.

*Seminar, talks, etc.*

**1.** A BE formulation in poroelasticity for axisymmetric bodies with arbitrary boundary conditions. Gemainsames Seminar in Oderbrueck, IstitutefürStatik, WissenschaflichesRechnen und AngewandteMechanik der TU-Braunschweig, Wolfenbuettel-Germany, 17-19 Februar, 2004.

**2.** “Elastic Subgrade Models”. Graduate Seminar, Department of Civil Engineering, METU, 1999.

**3.** “Boundary Element Method in Dynamic Ground Response Analysis”. Annual Seminars in Department of Civil Engineering, Atatürk Üniversity, 2008.

**4.** “Use of FFT in Vibration Analysis and Earthquake Engineering”. Annual Seminars in Department of Civil Engineering, Atatürk Üniversity, 2009.

**5.** “Response Spectrum Concept in Earthquake Engineering”. Annual Seminars in Department of Civil Engineering, Atatürk Üniversity, 2011.

**6**. Earthquake Reality Along the Silk Road and Surroundings. 6th Assembly on Urbanization of Engineers and Architects of Turkish World, Bishkek 2-7 September 2014.

*Reviewer in Scientific Journals, Scientific Committee, etc.*

1. Mathematical Problems in Engineering, ***3 times*** in 2013 in Special Issue on Numerical and Soft Computing Methods for Characteristic Value Problems of ODE and ODEs Systems.
2. 15th Turkish National Congress for Soil Mechanics and Foundation Engineering (ZM15), Member of the Scientific Board.

**2014 Yılı Öncesi ( Yıllara Ait) Yayınlar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. |  | AYDIN, U., ŞAHİN, Ş., KALKAN, E., YARBAŞI, N., AKSOY, G. (2012) "KEMALİYE ÇEVRESİNDE Pg, Sg SOĞURULMASI VE YENİ MAGNİTÜD FORMÜLÜ"., 16, 13-23 Makale/Ulusal Hakemli |
| 2. |  | YILMAZ, M., KALKAN, E., YARBAŞI, N., AKSOY, G. (2005) "Doğu Anadolu Bölgesi’nde 2002-2004 yılları arasında meydana gelen depremle ait artçı depremlerin istatistiksel çözümlemesi. Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli". Bildiri/Sempozyum |
| 3. |  | KALKAN, E., YILMAZ, M., YARBAŞI, N., AKSOY, G. (2005) "Ana deprem enerjisi ile artçı depremlerin enerjileri arasındaki ilişkilerin araştırılması. Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli". Bildiri/Sempozyum |
| 4. |  | KALKAN, E., YILMAZ, M., AKSOY, G., YARBAŞI, N. (2005) "Aşkale (Erzurum) depremleri ve artçı sarsıntıları. 58. Jeoloji Kurultayı, MTA Genel Müdürlüğü, Ankara". Bildiri/Sempozyum |
| 5. |  | YILMAZ, M., KALKAN, E., YARBAŞI, N., AKSOY, G., AYDIN, U., KADİROV, A. (2004) "1990-2003 yıllarına ilişkin Doğu Anadolu deprem verilerinin istatistiksel çözümlemesi. 57. Türkiye Jeoloji Kurultayı. MTA Genel Müdürlüğü, Ankara". Bildiri/Sempozyum |
| 6. |  | ATEŞ, A., KADİROV, A., YARBAŞI, N., YILMAZ, M., AKSOY, G., AYDIN, U., KAYALAR, E., ÇAKICI, H. "Erzurum ve Yakın Çevresindeki Depremlerin Önceden Haber Verilmesine Yönelik Sıcak su Kaynaklarının Kimyasal analizi ile depremlerin izlenmesi". Projeler/Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) |
| 7. |  | BUDAK, G., KADİROV, A., YARBAŞI, N., KALKAN, E., ÇAKICI, H., AKSOY, G., AYDIN, U., KAYALAR, E. "Deprem Kayıt Sisteminin Modernizasyonu ve Sismik Kayıt İstasyonlarından ". Projeler/Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) |
| 8. |  | BAYRAKTUTAN, M., YARBAŞI, N., KALKAN, E., KESKİNLER, E., AKSOY, G., KÜÇÜK, A., KOCADAĞISTAN, M., ÇAKICI, H., KAYALAR, E., KUZEY, R. "Erzurum Çevresi Kaplıca Sularının Jeolojik-Jeokimya-Jeofizik Araştırılması ". Projeler/Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) |
| 9. |  | KALKAN, E., YILMAZ, M., YARBAŞI, N., AKSOY, G. "Aşkale (Erzurum) Depremleri ve Artçı Sarsıntıları, 58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 11-17 Nisan 2005, Ankara". Bildiri/Kongre |
| 10. |  | AYTÜNÇ, A., KADİROV, A., YARBAŞI, N., ÇAKICI, H., AKSOY, G., YILMAZ, M., AYDIN, U., KAYALAR, E. "Doğu Anadolu Sismik Kayıt Şebekesi Ağının Genişletilmesi". Projeler/Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) |
| 11. |  | AKSOY, G., YARBAŞI, N., YILMAZ, M., AYDIN, U., KADİROV, A. "Erzurum Kent Merkezinin Depremselliği"., 58 Bildiri/Panel |