

## JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ - KONFERANSLAR SERİSİ ETKİNLİĞİ

Bölümümüz “*Jeoloji ve Yaşam*” isimli konferans serisi etkinliği olarak, 17.12.2014 tarihinde aşağıdaki konuşma gerçekleştirilmiştir.

**Konferans:** Quaternary climate and lake basin evolution as drivers of biodiversity change (Caspian Sea, Black Sea & Anatolia).

**Konuşmacı:** Dr. Frank WESSELINGH - \*Senior researcher, Naturalis Biodiversity Center, Leiden/ HOLLAND, The Netherlands & Network Director EU-ITN PRIDE

**Yer:** Bülent Ecevit Üniversitesi, Arif Amirov Konferans Salonu

**Tarih:** 17.12.2014 tarih, saat 15:00

Dr. Frank Wesselingh 1993 yılında Amsterdam üniversitesi Jeoloji Bölümünden mezun olmuştur. Doktora tez çalışmasını Finlandiya – Turku Üniversitesinde 2009 yılında tamamlamış olup, tez çalışması kapsamında “Amazonlardaki biyoçeşitliliği” incelemiştir.

Leiden’da Naturalis Biodiversity Center’da 1996 yılında küratör (koleksiyon sorumlusu) olarak göreve başlayan araştırmacı, halen aynı kurumda araştırmacı olarak görevine devam etmektedir. GD Asya, Endonezya, G. Amerika- Amazonlar’da çeşitli projelerde görev almıştır. Son yıllarda Ponto-kaspik havza ve Anadolu’daki göl ve deniz havzaları ile ilgili çalışmalarını sürdürmekte olan araştırmacı, özellikle göl-deniz ve kara sistemlerinin evrimi, biyoçeşitlilik değişimleri, çökme sistemlerinin izotop jeokimyası ve paleontoloji ile ilgilenmektedir.

**Konferans konusu:** Son iki milyon yıldan günümüze kadar olan süreçte Karadeniz, Hazar Denizi ve Anadolu’daki ve Balkanlardaki komşu havzalar düşük tuzlulukta yaşayabilen ve “Pontokaspik fauna” adı verilen belli bir fauna grubunun (mollusklar, ostracodlar gibi) evrimi sırasındaki çeşitli evrelere sahne olmuştur. Pontokaspik faunanın hızlı bir şekilde çeşitlenmesi, buldukları göl ve deniz ortamlarının oldukça dinamik olan doğasının bir ürünüdür. Tıpkı bugün olduğu gibi, geçmişteki göl havzaları çoğu zaman izole durumda olsalar da zaman zaman bağlantılı oldukları kısa dönemler de mevcuttu. Kısa süreli bağlantılar özellikle Karadeniz ve Akdeniz arasında gerçekleşmişti. Bazen de göller iklimsel soğuma nedeniyle donmuştu. Bölgenin pek çok yeri bu zamanlarda kuru bir hale gelmişti. 80 yıldan fazla bir zamandan beri Pontokaspik bölgede (Karadeniz – Hazar Denizi) son derece hızlı ve şiddetli bir biyoçeşitlilik krizi yaşanmaktadır. Bölgeye özgü pontokaspik faunalar, ortamsal kirlenme, bozulma ve istilacı türler yüzünden neredeyse tümüyle yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır.

Konuyu bölgesel çapta araştırmak üzere, Avrupa Birliği – IT-Marie Curie eğitim programı kapsamında “PRIDE” (Drivers of the Pontocaspian Remise and Demise) isimli dört yıllık (2015-2019) bir eğitim ve araştırma programı önerilmiştir (IT-Marie Curie training programme, ESR: Early Stage Researcher). 15 doktora (PhD) öğrencisinin yetiştirileceği program kapsamında Avrupa (Hollanda, İngiltere, Almanya, Romanya) ve Pontokaspik bölgeden (Türkiye, Azerbaycan, Gürcistan, Rusya, Ukrayna) dokuz üniversite, üç bilim akademisi, üç doğa tarihi müzesi ve iki şirket birlikte ortak çalışma yürütecektir.

Programın amacı, bölgedeki bugün süregelmekte olan biyoçeşitlilik krizinin şiddetini anlayabilmek için son iki milyon yıllık jeolojik & biyolojik geçmişi her yönüyle incelemek ve geçmişten elde edilecek bilgilerden günümüz için dersler çıkarmaktır.

Program hakkında bilgi almak ve online başvuru için: [www.pontocaspian.eu](http://www.pontocaspian.eu)

Proje ekibindeki eğitmen ve danışmanlar: Frank Wesselingh (sorumlu proje yürütücüsü), Luis Popa, Marius Stoica, Suzanne Leroy, Rachel Flecker, Tom Wilke, Tamara Yanina, Wout Krijgsman, Yesim Büyükmeriç, Hülya Alçıçek, Vitaliy Anistratenko, Elmira Aliyeva, Matthias Prange, Joy Singarayer, Christian Albrecht, Arjan Gittenberger, Pavel Frolov, Hemmo Abels, Angela Bruch, Arjan de Leeuw, Cihat Alçıçek, Niels Raes & Alexey Tesakov.

## KONFERANS FOTOĞRAFLARI





