

# 1st Conference on Historical Mining Sites of Turkey was held in Trabzon

## 1. Türkiye Tarihi Madenler Konferansı Trabzon'da Düzenlenmiştir

1st Conference on Historical Mining Sites of Turkey was held on 3-4 December 2015, hosting by Karadeniz Technical University. The conference started with a touristic tour in Trabzon city on 3 December 2015 and continued with presentation sessions on 4 December 2015. The conference was finalised with Gala Dinner and World Miners' Day Celebrations held in KTU Beach Complex on 4 December, Friday. In the presentation sessions, 14 proceedings were presented by different researchers coming from the Mining Engineering Departments, Archeology departments and History Departments of different universities.

The proceedings of the conference attended by more than 120 people are published in 9th volume of Mining Turkey Scientific Journal ([www.mtbilimsel.com](http://www.mtbilimsel.com)). 1st Conference on Historical Mining Sites of Turkey was organized by KTU Mining Engineering Department, ISRM Commission on Preservation of Ancient Sites, Mining Turkey Journal, KTU Mining Association and ISSMGE ATC 19 (Asian Technical Committee on Geo Engineering for Conservation of Heritage Monuments and Historical Sites). In the opening ceremonies, Muhammet Balta (Trabzon Deputy and Mining Engineer), Prof. Dr. Olkan Çuvalcı (Dean of KTU Engineering Faculty) and Prof. Dr. Ali Osman Yılmaz (Head of KTU Mining Engineering Department) gave their speeches before scientific presentation sessions started with a key lecture presented by Prof. Dr. Ünsal Yalçın who is from Ruhr University Archeology Department and German Mining Museum in Bochum. Titles of the conference presentations are listed below.

1st Conference on Historical Mining Sites of Turkey was organized in sponsorship with ETİ Bakır Inc. Co., Trabzon Ortahisar Municipality, FKK Güney Auto Tire Inc. Co., Yıldız Bakır Mining Inc. Co. and Atlas Copco Turkey. The official media sponsors of the conference were Madencilik Türkiye, Mining Turkey, Tunnelling Technologies Magazines and MT Scientific Journal. It was understood again with the conference that the multidisciplinary meetings attended by researchers from different scientific areas have a significant role on the success of new researches on mining history. In closing ceremonies, Professor Ali Osman Yılmaz stated that there is an agreement to organize 2nd Conference on Historical Mining Sites of Turkey in 2017.

After the closing ceremonies, attendees left the Osman Turan Congress and Exhibition Centre to be transferred to KTU Beach Complex for having Gala Dinner and enjoying the World Miners' Day event. Different music groups performed on stage and the night was ended with a total attendee number of 260.

1. Türkiye Tarihi Madenler Konferansı 3-4 Aralık 2015 tarihlerinde Trabzon'da Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü evsahipliğinde gerçekleşmiştir. Konferans, 3 Aralık Perşembe günü Trabzon turu ile başlamış, 4 Aralık Cuma günü sunumlar ile devam etmiştir. Sunumların ardından KTÜ Sahil Tesislerinde düzenlenen 4 Aralık Dünya Madenciler Günü etkinliği ile konferans son bulmuştur. Üniversitelerin Maden Mühendisliği, Arkeoloji ve Tarih bölümlerinden araştırmacılar konferansta toplam 14 adet bildiri sunmuşlardır.

Yurtiçinden ve yurtdışından 120 kişi üzerinde katılımcı ile gerçekleşen 1. Türkiye Tarihi Madenler Konferansında sunulan bildiriler MT Bilimsel dergisi 9. Sayısı ile yayınlanmaktadır ([www.mtbilimsel.com](http://www.mtbilimsel.com)). Karadeniz Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü, Uluslararası Kaya Mekaniği Derneği Tarihi Alanları Koruma Komisyonu, KTÜ Maden Derneği, Madencilik Türkiye Dergisi ve Uluslararası Zemin Mekaniği ve Jeoteknik Mühendisliği Derneği Asya kıtası tarihi eserleri koruma teknik komitesi tarafından düzenlenen konferansın açılış konuşmaları Trabzon Milletvekili ve Maden Mühendisi Muhammet Balta, KTÜ Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Olkan Çuvalcı ve KTÜ Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ali Osman Yılmaz tarafından yapılmıştır. Devam eden oturumlarda ilk sunumu Almanya Madencilik Müzesi ve Ruhr Üniversitesi Arkeoloji Bölümünden Prof. Dr. Ünsal Yalçın gerçekleştirmiş ve aşağıdaki sıraya uygun olarak sunumlar devam etmiştir.

1. Türkiye Tarihi Madenler Konferansı Trabzon Ortahisar Belediyesi, ETİ Bakır A.Ş., Yıldız Bakır A.Ş., FKK Güney Oto Lastik A.Ş., Atlas Copco Türkiye sponsorluğunda gerçekleştirilirken, basın sponsorluğu ise Madencilik Türkiye, Mining Turkey, Tünel Teknolojisi ve MT Bilimsel dergileri tarafından üstlenilmiştir. 1. Türkiye Tarihi Madenler Konferansı

ile farklı disiplinlerden araştırmacıların bilimsel paylaşımlarda bulunduğu multidisipliner toplantıların ¼lkemiz madencilik tarihi ¼zerine yeni araştırmalar için ¼nem taşıdığı bir kez daha g¼r¼lm¼řt¼r. Konferans kapanış konuşmasında KT¼ Maden M¼hendisliđi B¼l¼m¼ Başkanı Prof. Dr. Ali Osman Yılmaz, 2. T¼rkiye Tarihi Madenler Konferansının 2017 yılında gerçekleşmesi için ortak g¼r¼ře sahip bulunduğunu bildirmiştir. Konferans sunumlarının

gerçekleştiği Osman Turan Kongre ve K¼lt¼r Merkezinden KT¼ Sahil tesislerine geçilerek konferans Gala yemeği ve 4 Aralık D¼nya Madenciler g¼n¼ etkinliği başlamıştır. Gecede farklı m¼zik grupları sahne almış ve 260 kişi ¼zerindeki katılımcı ile 4 Aralık D¼nya Madenciler g¼n¼ etkinliği tamamlanmıştır.

## **List of Presentations/ Sunum Listesi**

¼nsal YALÇIN: Synopsis on Anatolian Mining History (*Anadolu Madencilik Tarihine Toplu Bir Bakış*)

Yusuf Ateş: The Significance of Historical Mining Sites as Cultural/Heritage Resources – A Case Study of Zilan Historical Mining Site, Eriş, Van, Turkey (*Tarihi Maden Yerlerinin K¼lt¼rel/Miras Kaynak Olarak ¼nemi – Zilan Tarihi Maden Yeri ¼rneđi, Eriş, Van, T¼rkiye*)

Daniş BAYKAN: Nif Mountain Excavations in the Frame of Ancient Mining (*Antik Madencilik erevesinde Nif Dağı Kazıları*)

Ceren Baykan: Preservation Procedure of the Metal Furnaces in Nif Mountain Excavations (*Nif Dağı Kazısı Metal İşleme Fırınlarının Korunması*)

Daniş BAYKAN: Ancient Metallurgy Procedure (*Antik Metalurji Uygulamaları*)

Erkan Fidan: Ore Deposits of Anatolia Used in Prehistorical Times (*Tarih ¼ncesi D¼nemlerde Anadolu'da Kullanılmış Olan Maden Yatakları*)

Eren K¼m¼rl¼: Notes from a trip to Titus tunnel, a Roman tunnel in Turkey (*T¼rkiye'de bir Roma T¼neli, Tit¼s T¼neli Gezisinden Notlar*)

Adnan G¼ng¼r ¼¼nc¼ođlu, Eren K¼m¼rl¼: A General view on mining history of Gumushane city in Ottoman Era (*Osmanlı D¼nemi G¼m¼řhane ili Madencilik Tarihine Genel Bir Bakış*)

elik TATAR: Use of Mining Machines in Turkey (*T¼rkiye'de Maden Makinaları Kullanımı*)

Eren K¼m¼rl¼, Ayhan Kesimal: Rock Bolting from Past to Present in 20 Inventions (*20 Buluşta D¼nden Bug¼ne Kaya Saplamaları*)

Deyvi Akkiriş, Hasan Aydın Bilgin, Bahadır Ergener: A swellex application in ground reinforcement project of the ancient St. Pierre church (*Antik St. Pierre Kilisesi Zemin G¼lendirme çalışmalarında Swellex Uygulaması*)

Arman Ehsani, Ersin Yener Yazıcı: A Brief History of Copper Mining and Use in Anatolia (*Anadolu'da Bakır Madenciliği ve Kullanımının Kısa Tarihçesi*)

Tuncay Uslu: Mines and Wars (*Madenler ve Savaşlar*)

Mustafa Altunbay: Ottoman mines in 18th and 19th centuries (*18. ve 19. Y¼zyıllarda Osmanlı Madenleri*)

**Figures from the Conference/ Konferanstan Resimler**



**Figure 1. A Photograph from presentation sessions/ Şekil 1. Konferans oturumlarından bir fotoğraf**



**Figure 2. A Photograph from presentation sessions/ Şekil 2. Konferans oturumlarından bir fotoğraf**



Figure 3. Keynote lecture presentation given by Professor Ünsal Yalçın/ Şekil 2. Profesör Ünsal Yalçın'ın sunumundan bir kare



Figure 4. A photograph from end of closing ceremonies/ Şekil 4. Kapanıştan bir fotoğraf



**Figure 5. A coffee break photograph/ Şekil 5. Kahve molasından bir fotoğraf**



**Figure 6. A traditional Turkish dance, Horon performance at Gala Dinner / Şekil 6. Gala Yemeğinde Horon Performansı**



**Figure 7.** A traditional Turkish dance, Kolbastı performance at World Miners' Day event/ *Şekil 7. Dünya Madenciler Günü etkinliğinde Kolbastı Performansı*



**Figure 8.** Kolbastı dance at World Miners' Day event/ *Şekil 8. Madenciler Günü etkinliğinden Kolbastı dansı*



**Figure 9. A photograph from World Miners' Day event/ *Dünya Madenciler Günü Etkinliğinden bir fotoğraf***



**Figure 10. Music Band on Stage/ *Şekil 10. Müzik Performansı***



**Figure 11. Halay, a Turkish dance at World Miners' Day event/ *Dünya Madenciler Günü Etkinliğinde Halay***



**Figure 12. Horon, a Turkish dance at World Miners' Day event/ *Şekil 12. Dünya Madenciler Günü Etkinliğinde Horon***