

Anagold Madencilik ve Çöpler Maden Sahası Hakkında Yaygın Bilgi Kirliliği Olan Konular

1.) Hayatını kaybedenlere ulaşamamıştır.

Hayatını kaybeden çalışma arkadaşlarımızın naaşlarının tamamına ulaşılmıştır. İlk çalışma arkadaşımıza 53. günde, 05 Nisan 2024'te; son çalışma arkadaşımızın cenazesine ise 116. günde, 07 Haziran 2024'te ulaşılmıştır.

Her durumda üzüntümüzün boyutu tartışılmaz büyüklüktedir.

2.) Şirketin Maden Ruhsatı iptal edilmiştir; Anagold yeniden madencilik faaliyetinde bulunamayacaktır.

Anagold'un 2021 tarihli ÇED olumlu kararı ilk derece idare mahkemesi tarafından iptal edilmekle birlikte, bu iptal, yeni başvurular için yasal olarak doğrudan bir engel teşkil etmemektedir. Önceki ÇED raporları geçerliliğini korumaktadır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ve MAPEG tarafından üretim faaliyetleri durdurulmuştur. Maden Ruhsatı iptal edilmemiştir. Ayrıca ÇED raporunun olayla ilişkilendirilmesi doğru bir teknik yaklaşım olmayıp, ilk derece mahkemesinin bu kararı temyiz edilmiştir.

En yüksek çevresel standartlara uygun şekilde faaliyetlerin yeniden başlaması için gerekli izinlerin alınmasına yönelik idari ve operasyonel çalışmalar titizlikle devam etmektedir.

3.) Şirketin vergileri silindi, şirket vergi yükümlülüklerini yerine getirmedi.

Anagold, 2011 yılından bu yana, 10,2 ton altın değerinde 505 milyon dolar devlet ödemesi yapmıştır. Bu ödemeler, Kurumlar Vergisi, SGK ve Gelir Vergisi, Devlet Hakkı, Gümrük Vergisi, harç ve izin bedellerinden oluşmaktadır.

Bahsi geçen yanlış ifadenin; 12 Mart 2023 tarihli, kamuoyunda Yapılandırma Yasası olarak bilinen 7440 sayılı kanun kapsamında ilgili olduğu düşünülmektedir. Keza, söz konusu kanun kapsamında tüm ticari işletmelere tanınan haklar çerçevesinde, Anagold da diğer tüm firmalar gibi bu yasal haktan faydalanarak vergi borcu yapılandırmıştır.

Ek olarak; 2023 yılı içinde, 2022 vergilendirme dönemine ait toplam 10,3 milyon dolar ek deprem vergisi ödenmiştir. Bu tutar, yapılandırma kapsamında düzenlenen vergi borcundan daha yüksektir.

4.) Kimse tutuklanmadı; şirket ABD'li şirket olduğu için ve/veya yerli ortağı sayesinde kayırılıyor.

Dosya kapsamında şu anda beş tutuklu vardır. Dördü Anagold çalışanı olan bu tutuklulardan birinin Şirket ile ilişkisi kesilmiş olup; halen ikisi yabancı uyruklu olmak üzere üç şirket çalışanının soruşturma süreci tutukluluk haliyle devam etmektedir.

5.) Şirket kapasitesinin üzerinde üretim yaptı, çalışanlara üretim baskısı uyguladı, yığın liçi bu sebeple kaybı.

Tüm çalışma ve üretim süreçlerimiz ÇED dahil bütün yasal mevzuata uygun biçimde ve sürekli denetimlere tabi olarak yürütülmüştür. İlgili bakanlık ve kurumlar tarafından sürekli denetimden geçirilmektedir. Bugüne kadar 135 denetim gördük.

Üretim hedefleri belirlenirken, gerçekçi ve ulaşılabilirliğe dayalı titiz bir değerlendirme süreci yürütülmektedir. Bu süreçte maden sahasındaki teknik veriler, ekipman durumu ve çevresel faktörler dikkate alınarak her yıl için optimize edilmiş üretim hedefleri belirlenir. Ayrıca bu hedefler, yıl boyunca değişen şartlar ve ortaya çıkan yeni veriler ışığında periyodik olarak gözden geçirilir ve gerekirse revize edilir. İddiaların aksine, son yıllarda, operasyonel gerçeklikleri ve sürdürülebilirlik hedeflerini dikkate alarak üretim hedeflerinde küçülmeye gidilmiştir.

Yargıya ve TBMM Araştırma Komisyonu'na da bilgi verdiğimiz üzere; 58 milyon ton kapasiteli Faz 4 istiflemesi Ağustos 2020'de 55,4 milyon ton ile tamamlanmıştır. Faz 4B projesi ile onaylanmış olan 64 milyon tonluk kapasite mevcuttur. Kaldı ki bu kapasite; 2014 ve 2021 ÇED raporlarında sırasıyla tanımlanmış olan 73 milyon ton ve 85,3 milyon tonluk nihai kapasitelerin altında kalmaktadır. Ocak 2024 itibarıyla toplam serili cevher miktarı 60,1 milyon tondur.

6.) Bu olay bekleniyordu; 5 yıl/ 3 ay/ 3 gün önceden çalışanlar şirketi uyarılmış; çatlakları görmüş.

Bu beklenen bir olay değildi.

Liç bölgeleri, önemli mühendislik çalışmaları ile projelendirilir ve her safhasında projeye uygun olup olmadığı sürekli denetlenir. Olayın gerçekleştiği bölge de projeye uygundur. Yığın liç, topoğrafyaya bağlı olarak düz alanların yanı sıra vadilerden, ova ve dağlık alanlara kadar çeşitli alanlarda farklı iklim koşullarına göre tasarlanmaktadır.

Projenin dışına çıkılmamıştır. Bu durum gerçekleşen operasyon verileri ile kanıtlanabilir durumdadır. İşleyiş, projede belirtilen sınırlar içinde olduğundan bir aşılma durumu yaşanmamıştır. Dünyanın sayılı dizayn mühendislik firmalarından birinin hazırladığı proje; şirket, kamunun görevlendirdiği akredite firma, tasarım firması, aynı zamanda müşavir firma olarak pek çok koldan 365 gün denetleniyordu.

Yığın liç sahasında sırf çatlak değil; her türlü hareketlilik çok teknik ve çeşitli teknolojik yöntem ve ekipmanlarla takip edilmekteydi.

Kaldı ki; maden sahasında bulunan, görevli olsun olmasın, ziyaretçiler dahil herkesin, anormal bir gözlem halinde operasyonu durdurma yetkisi vardır.

Örneğin geçmişte Çöpler Maden sahasında operasyon, bir taşeron firma çalışanının çizimde yer almayan bir elektrik kablosu görmesi üzerine bile durdurulmuştur. Ayrıca tüm operasyon durma kararları kayıt altındadır.

13 Şubat 2024 günü ise; çatlaklar tespit edilir edilmez tüm güvenlik prosedürleri devreye girerek bölge boşaltılmış ve kapatılmıştır. Kayma; durumun anlaşılması, önlem ve tedbirlerin alınması sırasında yaşanmıştır.

Ne 12 Şubat'ta ne de öncesinde çatlak görüldüğüne dair bildirim vardır. Savcılığın yürüttüğü soruşturma kapsamında da toprak kaymasına sebep olabilecek tarzda çatlak görüldüğüne dair ifadeler olduğu tamamen yanlış ve asılsızdır.

Olayın önlenip önlenemeyeceğine ilişkin değerlendirme, bu toprak kaymasının teknik olarak nasıl olduğu açıklandığında anlaşılabilir bir husustur. Sebep olan kök nedenler halen kapsamlı olarak araştırılmaktadır. Bu araştırma, yıllarca süren faaliyetlerin en detayına bakılarak yapıldığı için,

çalışmalar oldukça zaman alıcıdır. Ancak kök nedenler ortaya net olarak konabildiğinde bu toprak kaymasının önlenabilir olup olmadığı tartışılabilir hale gelecektir. Ayrıca, zamana yaygın olarak gelen radar ve uydu verileri detaylı şekilde incelenmektedir. Buradaki amaç, radardan ve uydudan gelen verilerin doğru değerlendirilip değerlendirilmediğini ve dolayısıyla olayın önlenabilir olmasından ziyade, etkilerini azaltmak konusundaki durumu ortaya koymaktır.

7.) Dünyada maksimum 150 metre olan yığın liçinin yüksekliği 257 metreye ulaşmış.

Yığın liç yüksekliğinin 257 metre olduğu iddiası, maalesef ilk kez Karadeniz Teknik Üniversitesi tarafından toprak kaymasından hemen sonra öne sürülmüştür. Bu bilgi doğru değildir, bu ifade daha sonra Üniversite tarafından da düzeltilmiştir. Anagold'un yığın liçinin en yüksek noktası tasarım parametrelerinde 102 metre olup, gerçekte de 95 metre olarak inşa edilmiştir.

Şu ana kadar yığına serilen jeomembran ile liç yığınının en üst kotu arasındaki maksimum yükseklik 95 metre olarak ölçülmüştür.

Karadeniz Teknik Üniversitesi Heyelan Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından yayınlanan nihai raporda da bu hata düzeltilmiş olup, yükseklik bilgileri güncellenmiştir. Ancak kamuoyunda, yanlış anlaşılan ifade yer etmiştir.

8.) Altını buluyorlar, alıp yurtdışına götürüyorlar.

Türkiye'de üretilen altın yurt dışına çıkartılmıyor. Türkiye kanunlarına göre altın alım hakkı T.C. Merkez Bankası'nda olup, üretilen bütün altınlar önce İstanbul Altın Rafinerisi'ne gönderilerek burada işleme tabii tutulmaktadır. Buradaki işlem sonucu elde edilen saf altın, daha sonra T.C. Merkez Bankası'na rafineri tarafından gönderilmektedir.

9.) Şevlerin arasında fazla solüyon basmaktan balçık/gölleşme olmuş. Gerekli miktarın çok altında çimento kullanılmış.

Çimento işlemi oldukça teknik ve analize dayalı konulardır. Bunun azaltılması veya çoğaltılması gelen analiz sonuçlarına göre belirlenir. Analizi yapan firmanın talimatları doğrultusunda miktarı azaltma veya çoğaltma işlemi yapılır. Bu yüzden şirketin çimentoyu az kullandığı iddiası asılsızdır ve gerçeği yansıtmamaktadır.

Solüsyonun giren-çıkan miktarı da takiplidir ve bu giriş-çıkışa dair olması gerekenin dışında herhangi bir veri yoktur. Anagold Madencilik, Çöpler Altın Madeni yığın liç operasyonlarında tasarım firmasının belirlediği su balansı ve solüsyon yönetimi kriterlerine tam uyum göstermektedir. Gerçekleşen su dengesi ve solüsyon akış değerleri, belirlenen tasarım kriterlerine uygun olarak takip edilmiş ve yönetilmiştir. Sisteme eklenen ham su miktarları, yığına beslenen ve yığından geri dönen solüsyon miktarları, sistem fazlası olarak tahliye edilen su miktarları ve havuzlarda bulunan solüsyon miktarları düzenli olarak izlenmiş ve kontrol altında tutulmuştur.

10.)Avrupa siyanürle maden aramıyor, Türkiye'de siyanür kullanıyorlar.

Dünyanın hiçbir yerinde siyanürle altın aranmaz. Bu konuda hiçbir bilgisi olmayan bir ekibin yaydığı doğru olmayan bir ifadedir. Siyanür sadece üretim sonunda kapalı sistemde kullanılır ve Türkiye'deki siyanür kullanımının sadece yüzde 4'ü maden firmaları tarafından kullanılmaktadır.

İçinde seyreltilmiş siyanürün de bulunduğu solüsyon kullanımı; en basit ifadeyle, sadece cevher zenginleştirme olarak ifade edilen cevherin topraktan ayrıştırılması safhasında vardır.

Su döngüsü içerisinde bulunan her aşamada akış ölçerler ile değerler sürekli kayıt altına alınmaktadır.

Yığın liçin altında, zeminden yukarıya doğru özel nitelikli geçirimsizlik katmanları olmak zorundadır. Kaldı ki, geçirimsizliğin sağlanmaması işin doğasına aykırıdır. Çünkü; zemin sızdırmaz hale getirilmez ise, çözünüp suyun içine alınan altınlar yer altına kaçar.

Yığın liç sahası içerisinde kullanılan solüsyon, kapalı devre içerisinde sistem dahilinde devridaim eder. Dışarıya herhangi bir deşarj olmaz.

Altının siyanürle ayrıştırıldığı ortamda (yığında veya çelik tanklarda) ölçülen siyanür gazı miktarı yaklaşık 1 mg/m³'ün altındadır. Dünyada izin verilen güvenli doz eşiği ise kapalı ortamda 11 mg/m³, açık ortamda ise 50 mg/m³ olup, maden sahamızda bu eşiğin çok altında uygulanmaktadır.

Türkiye yıllık yaklaşık 600 bin ton siyanür ithal etmektedir. Resmi verilere göre, Türkiye'de kullanılan siyanürün sadece yüzde 4'ü madencilikte, geri kalanı başta sentetik iplik ve kumaş imalatı, naylon, plastik, kuyumculuk, metal kaplama, metal işleme, eczacılık olmak üzere başka sanayi dallarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Çöpler Madeni'nde ise, Türkiye toplam tüketiminin sadece yaklaşık binde 8'inin kullanımı söz konusudur. Toksikoloji biliminin evrensel kuralı gereği; her kimyasal güvenli doz sınırları içinde çevre ve insan sağlığına zarar vermeden kullanılabilir. Kiraz, badem, kayısı, şeftali ve erik çekirdekleri, fasulye, patates, turp, lahana, şalgam, brokoli ve mısır gibi bitkiler siyanürlü bileşikler içermektedir.

Altın madenciliğinde, genellikle yüzde 0,05 (Çöpler yığın liç operasyonu yüzde 0,03-0,04) siyanür içeren seyreltik çözelti kullanılmaktadır.

Dünyada altın madenlerinin yaklaşık yüzde 78'inde ayrıştırma siyanür kullanılarak yapılır. Yaklaşık 140 yıldır bu yöntem Avrupa'da, Amerika'da, Avustralya'da ve dünyanın hemen hemen her yerinde kullanılmaktadır. Altın madenciliğinde siyanür kullanımı en yaygın yöntemdir. Aşağıda yıllık üretimi 100,000 oz'un üzerinde olan madenlerdeki siyanür kullanım oranları gösterilmiştir.

	Australia	USA	Canada	Russia	China	Europe	EU	Japan	TOTAL
Total Gold Mines	56	26	32	34	58	18	15	1	240
Total 5-year gold production (koz)	42,297	26,378	24,887	22,343	9,275	6,836	6,583	781	139,380
% of 5-year production done with cyanide	88%	98%	93%	91%	30%	65%	64%	0%	77.96%

SSR'ın madencilik faaliyetleri ise ulusal ve uluslararası standartlara göre yürür. Ülkeden ülkeye farklılık göstermesi söz konusu değildir. Anagold Çöpler Madeni'nde de aynı uluslararası standartlar uygulanmıştır.

11.)Fırat Nehri'ne ve yer altı sularına kayan liçten sızıntı oldu. Toprağa siyanür karıştı.

Maden sahası Fırat Nehri'ne en yakın 2,3 kilometre uzaklıktadır. Toprak kayması maden sahası içerisinde gerçekleşmiştir.

Kayma meydana gelen yığın liç alanından alınan ve yapılan bütün numune ve analizler, alanda çevreye ve halk sağlığına zararlı kimyasal olmadığını gösteriyor.

Bu numuneler, alanın çok farklı bölgelerinden hem şirket hem de devletin ilgili kurumları tarafından düzenli olarak alınıyor ve analiz ettiriliyor.

İlgili bakanlıkların incelemesinde; 5 Nisan 2024 tarihine kadar günlük ve haftalık olarak yüzey ve yeraltı suyu numuneleri alınmıştır. 5 Nisan 2024'ten itibaren ise haftada 2 kez numune alınmaya devam edilmektedir. Anagold iç izlemesi kapsamında ise olay anından bu yana günlük olarak numune

alınmakta olup, numune noktaları ve alım sıklıkları, akış ve yağış durumuna göre değişiklik göstermektedir.

Yaşanan toprak kayması sonrasında Fırat Nehri'nde en ufak bir kirliliğin yaşanmaması için, devletin ilgili birimleriyle koordine olunarak hızlıca işlem yapılmıştır ve Sabırlı Vadisi'nde birden fazla sedde inşa edilmiştir. Yüzeysel suların Fırat Nehri'ne ulaşması engellenmiştir.

Detay bilgi olarak; olayın hemen ardından DSİ koordinasyonunda Sabırlı Vadisi'nde bulunan menfez kapatılarak Karasu Nehri'ne su çıkışı engellenmiştir.

DSİ yönlendirmesiyle, Sabırlı Deresi üzerine 1 adet geçirimsiz, 1 adet geçirimli iki baraj seddesi inşa edilmiştir.

Olay anından itibaren yığından gelen geri dönüş çözümü, önce fırtına havuzuna, sonra atık depolama tesisine yönlendirilmektedir.

Anagold çalışanları, aileleriyle birlikte, sahada ve lojmanda İliç halkıyla birlikte günlük yaşamlarına ve aynı bölgedeki su kaynaklarını ve çevreyi paylaşmaya devam etmektedir.

12.) Maden durunca 3 bin kişi işten çıkarılmış.

Üretim geçici olarak durdurulmasına rağmen Anagold, 13 Şubat 2024 tarihinden 19 Ağustos 2024 tarihine kadar herhangi bir toplu işten çıkarma gerçekleştirilmemiş, 19 Ağustos 2024 tarihinde ise çalışanlarımızın mağduriyetini en aza indirecek şekilde yasal haklarının yanı sıra bir maddi destek paketi de sunarak olabildiğince sınırlı sayıda çalışanını işten çıkarma mecburiyetinde kalmıştır.

Altı ay boyunca tüm çalışanlar bordroda tutulmuştur. Ağustos ayında, 603 kişiden 134'ü işten ayrılmıştır, 53 çalışanın ücretsiz izin süreci devam etmektedir. İşten çıkarmalarda, tüm yasal hakların korunduğu tazminat ve destek paketleri sunulmuştur. Anagold'un Ekim 2024 itibarıyla 416 çalışana bulunmaktadır.

Anagold'da şu aşamada yeni bir işten çıkartma planlanmamaktadır.

Saha tam kapasite çalışırsa istihdam 3 bin kişi civarındadır.

13.) Amerikalı şirket dünyayı yönettiği iddia edilen ailelerden birine aitmiş.

SSR'in hakim bir ortağı bulunmuyor.

Değerli metal madencilik sektöründe faaliyet gösteren Colorado, Denver merkezli Amerikalı şirket SSR Madencilik, Nasdaq Borsası ve Kanada Toronto Borsası'nda SSRM sembolü ile işlem görmektedir ve yüzde 100 halka açıktır. En büyük hissedar ise yüzde 0,91 ile şirketin kendi personelidir (personelin elinde tuttuğu hisseler veya bonuslar).

14.) Olaydan sonra balık ölümleri tespit edilmiş.

Yapılan incelemelerde balık ölümlerinin noktasal bir alanda meydana geldiği belirlenmiştir.

Hem bağımsız analizler hem de Elazığ Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü ve İliç İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü teknik personellerince yapılan toksikolojik incelemeler, balık ölümlerini yığın kaymasıyla ilişkilendirmemiştir.

Nehir su seviyesinin yükselmesi sonucu karaya doğru hareket eden suyun kol oluşturması sonrası tekrar suların çekilmesi ile ufak bir gölet meydana gelmiş ve burada kalan balıkların oksijen azlığıyla suların azalması sebebiyle ve mevsimsel geçiş dönemlerinden ve/veya balık hastalıklarından kaynaklanabileceği değerlendirilmiştir.

Nehir boyunca yapılan kontrollerde başka balık ölümlerine rastlanmamıştır.

15.) Çöpler madeni bölgede tarımı bitirmiştir.

Erzincan İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'nün Temmuz 2024 tarihli raporuna göre il genelinde; 20.639 işletme bulunmaktadır. Bunlar sırasıyla; Çiftçi Kayıt Sistemi İşletmesi 7.817, Büyükbaş Hayvan İşletmesi 6.708, Küçükbaş Hayvan İşletmesi 2.390, Gıda İşletmesi 2.465 ve Arıcılık İşletmesi 1.259'dur. Sadece seracılıkta; il genelinde 2016 yılında 90,1 dekar sera alanı mevcut iken, 2018 yılında 153 dekara, 2024 yılında ise 570 dekar alana ulaşmıştır.

Tarım ve hayvancılığa dair tüm detaylı veriler, İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'nün internet sayfasında güncel olarak mevcuttur.

Anagold Madencilik ise, bölgedeki ekonomik çeşitliliği artırmak ve sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek amacıyla Sosyal Kalkınma Fonu'nu (SKF) 2018 yılında hayata geçirmiştir. Bu fon, yalnızca madencilik sektörü ile sınırlı kalmadan, bölge halkının kendi bağımsız ekonomik faaliyetlerini sürdürmesine olanak tanıyan projeleri desteklemektedir.

SKF kapsamında arıcılık, hayvancılık, tarım ve küçük işletme geliştirme gibi yerel ve geleneksel geçim kaynaklarının desteklenmesi, bölge halkının uzun vadeli ekonomik bağımsızlığına katkı sunmaktadır. Yöre halkının madencilik dışı sektörlerde çalışmak zorunda bırakıldığına dair iddiaların aksine, Anagold Madencilik olarak hedefimiz, halkın kendi geleneksel geçim kaynaklarına geri dönüş yapmasını teşvik etmek ve bu alanlarda büyümeyi desteklemektir.

Özellikle tarım ve hayvancılık alanlarındaki projelere sağlanan desteklerle, bölge halkının bu sektörlerde bağımsız bir şekilde varlık göstermeleri mümkün kılınmıştır.

Ayrıca, SKF ile desteklenen küçük işletmeler, bölgenin ekonomik altyapısını güçlendirirken, yeni iş fırsatları yaratmakta ve ekonomik çeşitliliği sağlamaktadır.

Şirketimiz, maden dışı projelere verdiği önem ve sağladığı desteklerle bölge ekonomisinin yalnızca madencilik sektörü etrafında değil, çok yönlü ve sürdürülebilir bir yapıya kavuşması için çalışmaktadır.

Bugüne kadar, 74 arıcılık, 69 hayvancılık, 17 tarım, 28 küçük işletme gelişimi ve 6 sosyal kalkınma projesine destek sağlanmıştır.

Maden sahasının içinde, yaklaşık 15 bin adet çeşitli türlerde ağaç ve fidan dikilmiş; sadece 2022 ve 2023 yıllarında Çevre Haftası kapsamında yaklaşık 3 bin 600 adet fidan dağıtımı yapılmıştır.

16.) Yeni köy yapıtlar, halka sus payı verdiler.

Faaliyet gösterdiğimiz ve çalışanlarımızla birlikte yaşadığımız çevrenin sosyal, kültürel ve yaşamsal alanlarına katkı sağlamanın, olması gereken toplumsal yaklaşım olduğu inancındayız.

Yeni Çöpler Köyü yeri, köy halkı ve ihtiyar heyeti seçimiyle belirlenmiştir. 33 adet iki katlı konut, cami ve imam evi, okul ve lojmanı, ticarethane, muhtarlık binası inşaatı 2011 yılında tamamlanmıştır. Yeni Çöpler Köyü, Türkiye'de madencilik sektöründe özel bir şirket tarafından hayata geçirilen ilk yeniden yerleşim projesidir.

Anagold'un, Erzincan ilinde hayata geçirdiği sosyal sorumluluk projeleri ise, bölgenin sürdürülebilir kalkınmasına olan uzun vadeli bağlılığı ortaya koymaktadır. Şirketin bu bölgede yaptığı yatırımlar; sağlık, eğitim, altyapı ve sosyal destek alanlarında geniş kapsamlı ve yerel halkın refahını artırmayı hedefleyen projelerdir.

İddia edilenin aksine, şirket, bu projelerle sosyal onay ya da meşruiyet sağlama amacı gütmemekte; projeler, bölge halkının ihtiyaçlarına odaklanan, tamamen şeffaf ve denetlenebilir bir anlayışla yürütülmektedir. Bölgenin gelişimine yönelik bu projelerin denetimsizliği örgütlemek gibi bir amaca hizmet etmesi mümkün değildir.

Aksi yöndeki iddialar gerçek dışıdır ve en az şirket kadar bölge insanını da zan altında bırakmaktadır.

17.)Erzincan 1. derece deprem bölgesi, maden aktif fayın üzerine kurulmuş.

Aktif fayların deprem üretme potansiyelini anlamak için beş aşamalı bir çalışma gereklidir: Fayın Detaylı Haritalanması, Hendek Açma ve Eski Deprem İzlerinin Belirlenmesi, Deprem Hareketlerinin Yaşının Belirlenmesi, Tekrarlanma Aralığının Belirlenmesi ve Fayın Sismik Tehlike Analizi.

Yetkin fay kavramı, bir fayın aktif olup olmamasından çok, üretebileceği depremlerin sıklığı ve büyüklüğünü temel alır. Yetkin fayın zaman limitleri bölgenin tektonik aktivitesine bağlı olarak değişir.

Sabırlı Fayı gibi yeni tanımlanmış faylar hakkında herhangi bir yayımlanmış belge veya fayın aktivitesi ile ilgili bir değerlendirme olmadığı için bu konuda yorum yapmak yanlış olacaktır. Ancak belirtilen çalışmalar gerçekleştirildiğinde, söz konusu fayın sismik potansiyeli ortaya çıkacaktır. Ayrıca bahsi geçen fay hattı Bağıştaş Barajı gövde yapısı üzerinden de geçmektedir.

Çöpler Kompleks Maden sahasında yer alan cevherlerin yüzeye ulaşmasını bölgede bulunan faylar sağlamakta olup, işletmenin bulunduğu sahada fayların olması doğaldır.

Maden işletme tesisleri temel zemin jeolojik ve jeoteknik araştırmaları göz önünde bulundurularak tasarlanmış ve bu dizaynlar doğrultusunda inşa edilmiştir.

Ayrıca; güncel olarak, ODTÜ Jeoloji Mühendisliği tarafından şirketimizin de desteklediği bağımsız bir akademik çalışma da şu anda bilahare yürütülmektedir. Çalışmanın sonucu da kamuoyuyla paylaşılacaktır.