

## **OYAK Mining Metallurgy Companies set the Goals for 2021: Focus on organic growth and innovative products with the investments**

Publication Name: Çelik Dergisi	Period : Monthly	Date : 01.12.2020
City : Ankara	Page : 6	Edition : 0

OYAK General Manager Süleyman Savaş Erdem declared that OYAK companies operating in the field of mining metallurgy will prioritize capacity increase and research and development activities in 2021. Erdemir, which developed 19 new steel grades in flat products in the first 9 months of 2020, will focus on innovative products with high added value produced with advanced technology in 2021, while Isdemir tends to increase capacity and Erdemir Maden continues production with a focus on efficiency.

The Covid-19 pandemic, which emerged in China last year and continues to affect the globe, continues to affect the economies as well as public health of the countries around the globe. The localization in production and sales, which has been seen in world trade for the last few years and supported by trade measures taken by countries, has gained momentum with the spread of the Covid-19 pandemic in the world. Localization in the supply chain, the desire of countries to expand their regional and local trade volumes, and the interruption of international trade by various measures will be a topic we will follow in the coming years. Although this trend has many difficulties for the steel industry, which has an important place in world trade, it also brought new opportunities with it. Governments and central banks of the world have tried to curb the economic stagnation environment created by the epidemic with both fiscal and monetary policies; and the acceleration of infrastructure investments caused the demand for steel to increase faster than expected.

Especially, although the rapid recovery experienced in China had a positive impact on world crude steel production, it could not prevent the shrinkage in production all over the world. According to data for the first nine months, China managed to increase its crude steel production by 4.5 percent compared to the same period last year, while this rate fell 3.2 percent in the rest of the world. With the expansionary monetary policies implemented by the central banks and positive news on vaccines, it is expected to experience growth in economies in 2021 and a rapid recovery in the steel industry like many other sectors.

Giving information about OYAK's mining metallurgy activities, OYAK General Manager Süleyman Savaş Erdem stated that they are closely following the developments regarding the epidemic and that they are continuing their preparations to reach the 2021 targets with the measures they have taken.

Erdem, stating that from the very first day of Covidien-19 pandemics in Turkey they have implemented applicable measures in their plants, expressed that: "Our companies Erdemir, Isdemir and Erdemir mining continued to apply measures by obtaining 'TSE Covidien-19 Safe Production Certificate'. We have provided a safe working environment for approximately 12 thousand employees with applications such as 'Artificial Intelligence Based Mask Recognition System', 'Observation Applications', 'Intelligent Contactless Transition Systems'. We have realized many firsts with these applications and continued our leadership in the sector. In the Common Future Awards

Program organized by TISK, where ideas and projects all compete in the Covid-19 category, we received the grand prize with the 'Safe Production Is Possible Together' project in the field of Occupational Health and Safety. We also used the unifying power of music to keep awareness of the three rules. The rap song "Come on First Mask, Distance! You are the Cure, Pay Attention for Hygiene!" was prepared by taking advantage of the unifying power of music. This rap song, in which the ideas, words and music belong entirely to Erdemir employees, drew attention to the importance of correct use of the mask, obeying the distance rule, staying away from crowded environments and hygiene. "

### **OYAK Mining Metallurgy Companies produced 25 percent of the entire crude steel production in Turkey in the first 9**

Erdem continued his words as follows: "Our companies operating in the field of mining metallurgy continue their investment activities by producing high competitive products with modern production facilities and production technology and with a strategy of continuous development. In the first nine months of 2020, Erdemir produced 2 millions 736 thousand tons of crude steel by 22 percent increase compared to the same period last year. Isdemir produced 3 million 748 thousand tons of crude steel. When the first nine months of 2020 are evaluated, crude steel production remained at the same level compared to the previous year and reached a total of 6 million 484 thousand tons. With this level as OYAK Metallurgy Mining companies we met 25 percent of Turkey's crude steel production. "

### **Erdemir continues its investments without any slowing down**

Süleyman Savaş Erdem, OYAK General Manager, underlining the 55th anniversary of operation start of Erdemir stated that; "We focused on manufacturing high value added, innovative products. In Erdemir, which developed 19 new product qualities in flat products in the first 9 months of 2020, the number of flat product grades reached 520. At our Ereğli facilities, we launched 2 Hot Rolling Mill Quality and Sustainability Investments Projects. Equipment manufacturing, supply and field works continue in the 2nd Blast Furnace Renovation Project. In addition, our company continues its field studies in Energy Distribution System Additional Investments, Raw Material Stocking and Blending Areas Modernization and Environmental Investment Projects. Erdemir also continues its purchasing activities in its projects in the 4th Coke Battery and Auxiliary Product Facilities Modernization Project, Steel Plant Secondary Dust Collection System Capacity Increase Project, 1st Slab Furnace Modernization Project, 60MW Turbo Generator Project, Relocation of the Existing Slitting Line to Ersem facilities and Ambar Invest."

### **Isdemir focused on capacity Increase**

Erdem stating that Isdemir focused on capacity increase in this year being the 50th anniversary of the Company stated that "Our company Isdemir developed 6 new product qualities in long

products in the first 9 months of 2020 and increased number of the long product qualities to 311. There are 219 product qualities in flat products. At our İskenderun facilities, we continue to supply, manufacture and field activities within the scope of New Coke Gas Gasometer and Steelhouse A-B Hall Extension and Crane

Projects. In addition, we continue the engineering, procurement processes, equipment supply, manufacturing and field activities of the 1st New Blast Furnace, Vacuum Degassing Facility and 3rd Coke Battery Renewal Projects in İsdemir. Our company also continues its purchasing studies for the 1st Blast Furnace Top Pressure Expansion Turbine (TRT) and the 3rd Steam Boiler Retubing (Partial Tube Replacement) and Burner Modification Projects.”

### **Erdemir Maden continues production focusing on efficiency**

Erdem finalized his statement by underlining that: “Erdemir Maden, on the other hand, continues its production activities with a focus on efficiency. In addition to the Concentration and Pellet Facility located in Sivas Divriği, we continue to work with a total of 10 mining sites, including 9 iron mine fields and 1 manganese field. Continuing its work with its knowledge, experience and strong human resources for more than half a century OYAK Mining Metallurgy companies aim to successfully close the end of the year with organic growth. In addition, by maintaining its presence in the country and outside, it will continue its operations with a safe and stable production strategy for Turkey's future.”

## OYAK'ın Maden Metalürji Şirketleri 2021 Hedefini Belirledi: Yatırımları ile Organik Büyümeye ve Beraberinde Yenilikçi Ürünlere Odaklanacak

OYAK Genel Müdürü Süleyman Savaş Erdem, OYAK'ın maden metalürji alanında faaliyet gösteren şirketlerinin 2021 yılında kapasite artırma ve araştırma-geliştirme çalışmalarına öncelik vereceğini açıkladı. 2020 yılının ilk 9 ayında yassı ürünlerde 19 yeni çelik kalitesi geliştiren Erdemir, 2021'de de ileri teknoloji ile üretilen katma değeri yüksek yenilikçi ürünlere ağırlık verecek. İsdemir kapasite artırmaya yönelirken, Erdemir Maden ise verimlilik odağı ile üretime devam ediyor.

### Süleyman Savaş Erdem / OYAK Genel Müdürü

Çin'de geçen yıl ortaya çıkan ve günümüzde küresel bazda etkisini devam ettiren Covid-19 salgını toplum sağlığı kadar ülke ekonomilerini de etkilemeye devam ediyor. Dünya ticaretinde son birkaç yıldır görülen ve ülkelerin ticaret önlemleri ile desteklediği üretimde ve satışta yerleşme, Covid-19 salgınının dünyaya yayılması ile beraber hız kazandı. Tedarik zincirinde yerleşme, ülkelerin bölgesel ve yerel ticaret hacimlerini büyütme isteği ve uluslararası ticaretin çeşitli önlemlerle sektöre uğraması gelecek yıllarda da takip edeceğimiz bir konu olacak. Bu trend dünya ticaretinde önemli yeri olan çelik sektörü için pek çok zorluk barındırıyor da yeni fırsatları da beraberinde getirdi. Salgının yarattığı ekonomik durgunluk ortamını tüm dünya hükümetleri ve merkez bankaları, gerek maliye gerek para politikaları ile frenlemeye çalışırken, alt yapı yatırımlarının hız kazanması çeliğe olan talebin beklenenden hızlı bir şekilde artmasına neden oldu.

Özellikle, Çin'de yaşanan hızlı toparlanma dünya ham çelik üretimine pozitif yansımış olsa da, tüm dünyada yaşanan üretim daralmasının önüne geçemedi. İlk dokuz aylık verilere göre Çin, ham çelik üretimini geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 4,5 artırmayı başarırken dünyanın geri kalanında bu oran yüzde 3,2 düştü. Merkez bankalarının uyguladığı genişlemeci para politikaları ve olumlu aşçı haberleri ile 2021 yılında ekonomilerde



### MADEN METALÜRJİ

büyüme ve beraberinde pek çok sektör gibi çelik sektöründe de hızlı bir toparlanmanın yaşanması bekleniyor.

OYAK'ın, maden metalürji faaliyetleri hakkında bilgi veren OYAK Genel Müdürü Süleyman Savaş Erdem, salgına yönelik gelişmeleri yakından takip ettiklerini, aldıkları tedbirler ile 2021 hedeflerine ulaşmak üzere hazırlıklarını sürdürdüklerini belirtti.

Covid-19 pandemisinin Türkiye'de görülmeye başladığı ilk günden itibaren tesislerinde hayata geçirdikleri önlemleri titizlikle uyguladıklarını belirten Erdem; "Şirketlerimiz Erdemir, İsdemir ve Erdemir Maden, 'TSE Covid-19 Güvenli Üretim Belgesi' olarak tedbirlerini sürdürdü. Çalışmaları rekor hızla tamamlanan ve devreye alınan 'Yapay Zekâ Tabanlı Maske Tanıma Sistemi', 'Gözlem Uygulamaları', 'Akıllı Temassız Geçiş Sistemleri' gibi uygulamalarla toplamda yaklaşık 12 bin çalışmamıza güvenli bir çalışma ortamı sağladık. Hayata geçirdiğimiz bu uygulamalarla birçok ilki gerçekleştirerek sektördeki öncülüğümüzü sürdürdük. Bu çalışmaların neticesinde TİSK tarafından düzenlenen ve tamamı Covid-19 kategorisinde fikir ve projelerin yarıştığı Ortak Yarınlar Ödül Programı'nda, İş Sağlığı ve Güvenliği alanında 'Güvenli Üretim Birlikte Mümkün' projesi ile büyük ödülün sahibi olduk. Ayrıca bu dönemde çalışanlarımızın sosyal etkileşimi kuvvetlendirmek amacıyla, herkesin uygulaması gereken temel üç kurala ilişkin farkındalığı



taze tutmak amacıyla, müziğin birleştirici gücünden de yararlandık. Çalışanlarımız 'Haydi Önce Maske Mesafe, Çare Sende Dikkat Et Hijyene' adıyla rap şarkısı hazırladı. Fikir, söz ve müziğin tamamen Erdemir çalışanlarına ait olduğu bu rap parçası, maskenin doğru kullanımının, mesafe kuralına uymanın, kalabalık ortamlardan uzak durmanın ve hijyenin önemine dikkat çekti" açıklamasını yaptı.

### **OYAK Maden Metalürji Şirketleri İlk 9 Ayda Türkiye Ham Çelik Üretiminin Yüzde 25'ini Karşıladi**

Erdemir sözlerine şöyle devam etti: "Maden metalürji alanında faaliyet gösteren şirketlerimiz, modern üretim tesisleri ve üretim teknolojisi ile rekabet kabiliyeti yüksek ürünler üreterek, sürekli gelişme stratejisiyle yatırım faaliyetlerine devam ediyor. 2020 yılının ilk dokuz ayında Erdemir, 2 milyon 736 bin ton ham çelik üretimi gerçekleştirerek geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 22 artış sağladı. İsdemir ise 3 milyon 748 bin ton ham çelik üretti. 2020 yılı ilk dokuz ayı değerlendirildiğinde ham çelik üretimi bir önceki yıla göre aynı seviyede kalarak toplamda 6 milyon 484 bin ton olarak gerçekleşti. Bu seviye ile OYAK Maden Metalürji şirketleri olarak Türkiye ham çelik üretiminin yüzde 25'ini karşıladık."

### **Erdemir, Yatırımlarını Hız Kesmeden Sürdürüyor**

Erdemir'in işletmeye açılışının 55'inci yıldönümünün geride bıraktığına değinen OYAK Genel Müdürü Süleyman Savaş Erdemir; "Yüksek katma değerli, yenilikçi ürünlerin imalatına odaklandık. 2020 yılının ilk 9 ayında yassı ürünlerde 19 yeni ürün kalitesi geliştiren Erdemir, yassı ürün kalite sayısı 520'ye ulaştı. Ereğli tesislerimizde, 2. Sıcak Haddehane Kalite ve Sürdürülebilirlik Yatırımları Projesi'ni devreye alarak çalışmalarımıza devam ediyoruz. 2. Yüksek Fırın Yenileme Projesi'nde ekipman imalatı, temini ve saha çalışmalarını sürdürüyoruz. Ayrıca şirketimiz, Enerji Dağıtım Sistemi İlave Yatırımları, Hammadde Stoklama ve Harmanlama Sahaları Modernizasyonu ve Çevre Yatırımı Projelerinde de saha çalışmalarına devam ediyor. Erdemir ayrıca, 4. Kok Bataryası

ve Tali Ürün Tesisleri Modernizasyonu Projesi, Çelikhane İkincil Toz Toplama Sistemi Kapasite Artırma Projesi, 1. Slab Fırını Modernizasyonu Projesi, 60MW Turbo Jeneratör Projesi, Mevcut Dilme Hattı'nın Ersem tesislerine taşınması ve Ambar Yatırım Projelerinde satın alma faaliyetlerine devam ediyor" değerlendirmesinde bulundu.

### **İsdemir, Kapasite Gücünü Artırmaya Odaklandı**

İsdemir'in de kuruluşunun 50'nci yılını kutladığı ve bu yıl, üretim gücünü koruyarak kapasite artırmaya ağırlık verdiğiğine değinen Erdemir; "Şirketimiz İsdemir 2020 yılı ilk 9 ayında, uzun ürünlerde 6 yeni ürün kalitesi geliştirdi ve uzun ürün kalite sayısını 311'e çıkardı. Yassı ürünlerde ise 219 ürün kalitesi bulunuyor. İskenderun tesislerimizde, Yeni Kok Gazı Gazometresi ve Çelikhane A-B Holü Uzatılması ve Vinç Projeleri kapsamında temin, imalat ve saha faaliyetlerine devam ediyoruz. Bunun yanı sıra İsdemir'de, 1. Yeni Yüksek Fırın, Vakum Altında Gaz Giderme Tesisi ve 3. Kok Bataryasının Yenilenmesi Projeleri'nin mühendislik, satın alma süreçleri, ekipman temin, imalat ve saha faaliyetlerini sürdürüyoruz. Şirketimiz, ek olarak 1.Yüksek Fırın Tepe Basıncı Genleşme Türbin (TRT) ve 3. Buhar Kazanı Retubing (Kısmi Boru Değişimi) ve Brülör Modifikasyonu Projeleri'nde de satın alma çalışmalarına devam ediyor" açıklamasını yaptı.

### **Erdemir Maden, Verimlilik Odağı İle Üretime Devam Ediyor**

Erdemir, sözlerini şöyle tamamladı: "Erdemir Maden ise verimlilik odağı ile üretim faaliyetlerini sürdürüyor. Sivass Divriği'de bulunan Konsantrasyon ve Pelet Tesisi'nin yanı sıra 9 adet demir madeni sahası ve 1 adet manganez sahası olmak üzere, toplam 10 adet maden sahasıyla çalışmalarına devam ediyoruz. Yarım asrı aşan bilgi birikimi, tecrübesi ve güçlü insan kaynağı ile çalışmalarını sürdüren OYAK Maden Metalürji şirketleri, organik büyümeyle yılsonunu başarıyla kapatmayı hedefliyor. Ayrıca, yurt içinde ve dışında varlığını sürdürerek, Türkiye'nin geleceği için güvenli ve istikrarlı üretim stratejisiyle faaliyetlerine devam edecek."