

Sürdürülebilirlik Raporu 2019



NADİR METAL RAFİNERİ

nadirmetal.com.tr

“Akıl ile niyet iyi bir ortaktır,
aralarına nifak değil dostluk tesis edin,
hayatta rahat edersiniz,,

Nadir Tütüncü

1936 - 2017

Sevgi, saygı ve rahmetle anıyoruz.

İçindekiler

Başlarken	5
Rapor Hakkında	6
Kurumsal Profil	8
Değerlerimiz	9
Rakamlarla Nadir	10
Nadir İştirakleri	11
Nadir Grup Şirketleri	11
Hakkında	12
Ürünlerimiz	14
Operasyon Haritası	16
Altın Bankacılığı	18
Üretim	20
Çevresel Sorumluluk	22
Atık Yönetimi	26
Enerji Yönetimi	29
Karbon Ayak İzi	30
Ulusal/Uluslararası Uyumluluk	32
Üyelik ve Akreditasyonlar	33
Politikalarımız	34
İş Sağlığı ve Güvenliği	38
Laboratuvar	46
Sosyal Sorumluluk Projeleri	48



Her güçlüğe rağmen, sağlam ve güvenle yolumuza devam ediyoruz.

Başlarken

Değerli Paydaşlarımız,

2019 yılının sonunda ortaya çıkan ve tüm dünyanın en büyük sorunu olan koronavirüs ile mücadele bugün de tüm hızıyla devam ediyor. Dünya Sağlık Örgütü'nün Mart ayında pandemi ilan etmesinin ardından milyarlarca insan evlerine kapanmak, milyonlarca işletme işlerini durdurmak zorunda kaldı. İnsanlar koronavirüs tehdidi yaşarken bir yanda da ekonomik endişeler artmaya başladı. Ve dünya ekonomisi ciddi bir küçülme beklentisi ile karşı karşıya kaldı.

Bu zor süreçte sağduyu ve güven ortamını başarılı şekilde yöneterek çalışanlarımız ve paydaşlarımızla birlikte hiç bir aksaklık yaşamadan yolumuza devam ettik. İstemesek de yaşadığımız

bu pandemi tüm dünya için büyük bir deneyim oldu. Böyle bir dönemde hazırladığımız 2019 Sürdürülebilirlik Raporu'muz, sürdürülebilirliğin ne kadar önemli olduğunu, her güçlüğe rağmen sağlam şekilde devam edebileceğimizi bir kez daha ortaya koydu.

Her şeyin başı sağlık. Her zaman olduğu gibi önceliğimiz çalışanlarımızın ve paydaşlarımızın sağlığıdır. Gereken tüm güvenlik tedbirlerini en üst düzeyde tutarak hizmet vermeyi kesintisiz şekilde sürdürerek yolumuza güvenle devam ediyoruz.

Yönetim Kurulu Başkanı
Abdullah Tütüncü

Sürdürülebilirlik Raporu 2019

Türkiye kıymetli madenler sektörünün küresel oyuncusu olan Nadir Metal Rafineri, kuruluşundan bugüne paydaşları için güvenilir bir iş ortağı olmanın yanında üstlendiği sorumluluklarla da yol gösterici görevini sürdürmektedir. Bu sorumluluğun bir gerekliliği olarak yayınladığı sürdürülebilirlik raporlarıyla, faaliyetleri hakkında en güncel bilgileri paydaşlarına sunmayı amaçlamaktadır.

Rapor **Hakkında**

2019 Sürdürülebilirlik Raporu'nda yer alan bilgiler, 1 Ocak - 31 Aralık 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilen faaliyetlere yönelik bilgileri kapsamakta, faaliyet ve performans sonuçlarını yansıtmaktadır. Bu yıl dördüncüsü hazırlanan bu rapor aracılığıyla Nadir Metal Rafineri, faaliyetlerini, sosyal ve çevresel performansını kapsamlı ve şeffaf bir şekilde açıklamayı amaçlamıştır.

Nadir Metal Rafineri, yeni stratejiler geliştirerek istikrarlı büyüme hedefiyle birlikte, sürdürülebilir kalkınmayı ve doğal kaynakların korunması konularını öncelikli faaliyetler olarak sürdürmektedir. Uzmanlaşmış, sürekliliği sağlayan, farklılıklarıyla (+) değer katan bir firma olarak sunduğumuz çözümlerin tümü paydaşlarımızın kazancını ve memnuniyetini maksimuma çıkarabilmek içindir.

Şeffaflık, sorumluluk ve hesap verebilirlik ilkelerimiz doğrultusunda hazırladığımız 2019 Sürdürülebilirlik Raporumuz, çevresel etkilerin en aza indirilmesi için az sayıda basılmış olup, PDF versiyonunu ve geçmiş dönemlere ait raporları www.nadirmetal.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

Uzmanlaşmış,
sürekliliği sağlayan,
farklılıklarıyla (+) değer katan
bir firma olarak sunduğumuz
çözümlerin tümü paydaşlarımızın
kazancını ve memnuniyetini
maksimuma çıkarabilmek
içindir.

Vizyonumuz

Türkiye kuyum ve maden sektörlerinde en hızlı ve en çağdaş hizmeti vermek, ulusal düzeydeki liderliğinin yanı sıra uluslararası düzeyde ilk 10 rafineriden biri olmak.

Misyonumuz

Ulusal ve uluslararası lider rafinerilerden birisi olmak

- Değerlerimize sahip çıkmak,
- Yeni teknolojilerle sürekli gelişerek,
- Üretim kapasitemizi artan bir ivme ile yükselterek,
- Sürdürülebilirlik kapsamında çevresel etkilerimizi azaltarak, soy metal geri kazanımı ve rafinasyon hizmeti vermek.

79 Altın Au Gold 196,97	47 Gümüş Ag Silver 107,87	45 Rodyum Rh Rhodium 102,91	78 Platin Pt Platinum 195,08	46 Paladyum Pd Palladium 106,42
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

BIST – Borsa İstanbul, SBMA – Singapur Külçe Piyasası Birliği ve LBMA – Londra Külçe Piyasası Birliği’nde hem altın hem de gümüş rafinasyonunda akredite olan Türkiye’nin ilk ve tek firması olarak; **müşteri şartlarına en uygun ve en yüksek kalitede, kıymetli metal rafinasyonu gerçekleştirerek altın, gümüş, platin ve paladyum üretiyoruz.**



Rakamlarla Nadir



Nadir İştirakleri

NMGlobal

KIYMETLİ MADENLER TİCARETİ A.Ş.

2019 yılında faaliyete başlayan NMGlobal Kıymetli Madenler, güven ve kalite odaklı kurumsal ve bireysel müşterilere hizmet vermektedir. Borsa İstanbul üyesi olan NMGlobal Kıymetli Madenler, Kıymetli Madenler Piyasasında borsa aracı kuruluşu olarak faaliyetini sürdürmektedir.

NADIR GOLD ITALY

Nadir Metal Rafineri'nin 2011 yılında altın, 2012 yılında gümüş LBMA – Londra Külçe Piyasası Birliği'ne akredite olmasıyla birlikte Avrupa bölgesindeki çalışmalar hız kazanmış, aynı yılın sonunda da Nadir Gold Italy faaliyete başlamıştır.

Nadir Grup Şirketleri

4R ÇEVRE & ENERJİ

2015 yılında, bütünsel atık yönetimi adına hizmet sunmak üzere kurulan 4R Çevre ve Enerji San. ve Tic. A.Ş., Tekirdağ, Kapaklı ilçesinde faaliyetini sürdürmekte; Atıktan Türetilmiş Yakıt Hazırlama, Ara Depolama, Ambalaj Atığı ve Tehlikesiz Atık Toplama Ayırma Tesisleri ile hizmet vermektedir.

NMR Hediyeelik Eşya

nadirgold.com online satış sitesi ile "Nadir" markalı gram altın ve gümüş ürünlerin satışını yapan NMR Hediyeelik Eşya Tic. ve San. Ltd. Şti. 2013 yılında faaliyete başlamış, bugün internet üzerinden gram altın alımı yapan internet kullanıcıları için güvenilir bir kaynak konumuna gelmiştir.

NADIR DÖVİZ

Nadir Döviz ve Kıymetli Maden Ticareti Yetkili Müessesesi A.Ş.

1997 yılında faaliyete başlayan, İstanbul Altın Borsası'nın 076 nolu üyesi ve ISO 9001 belgeli Türkiye'deki ilk döviz bürosudur. Borsa İstanbul'daki işlem hacmini sürekli arttıran Nadir Döviz, son beş yıl göz önüne alındığında altın ve gümüşte ilk beş arasında yer almıştır. Nadir Metal tarafından üretilen ürünlerin Türkiye geneline satışını ve dağıtımını yapmaktadır.

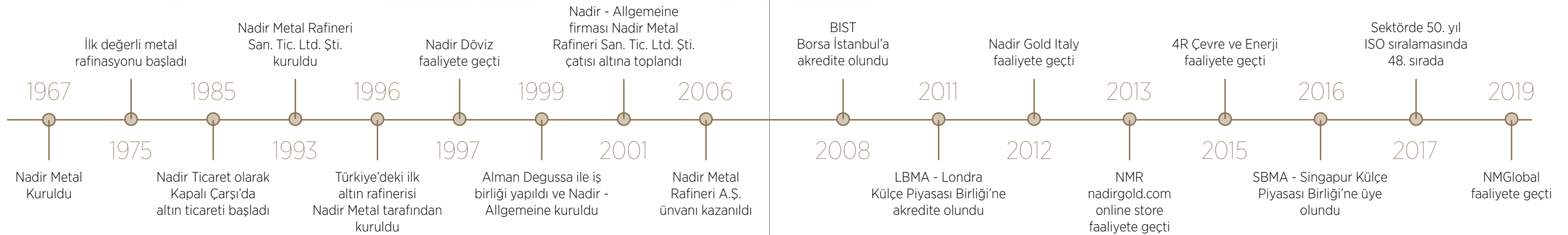
Nadir Metal Rafineri Hakkında

Nadir Tütüncü tarafından 1967 yılında faaliyete başlayan Nadir Metal Rafineri, 50 yılı aşkın bir süredir kıymetli metal konusunda faaliyet gösteriyor. Kusursuzluk ve mükemmelle ulaşma hedefiyle çıktığı yolda katma değer yaratacak işlere imza atan Nadir Metal Rafineri bugün dinamik ve sürekli gelişen bir dünya pazarında küresel bir oyuncu olarak yer almaktadır.

Altını kıymetli yapan Nadir olmasıdır.

Yıllık ortalama 125 ton altın, 250 ton gümüş ve daha pek çok farklı kıymetli metal işleyebilen Nadir Metal Rafineri, Ocak 2008 yılında Borsa İstanbul'a, Aralık 2011 yılında LBMA - Londra Külçe Piyasası Birliği'ne altın, Haziran 2012 yılında gümüş listesine akredite olmuş ve "En İyi Üreticiler" listesine girmiş, 2016 yılında da Singapur Külçe Piyasası Birliği'ne üye olmuştur.

Rafinasyon, ramat, atık kazanımı ve laboratuvar hizmetlerinin yanı sıra kıymetli metallerin (altın, gümüş, platin, paladyum, rodyum) üretim, alım-satımını yapmakta, Nadir Metal ve NadirGold markalı gramlık altın, gümüş ve platin ürünleri ile özel koleksiyon ürünleri üretmektedir.



Ürünlerimiz

Uluslararası standartlarda, üst düzey güvenlik;



Üstün teknoloji ve bilgi birikimiyle ürün yüzeyi üzerine uygulanan şifreleme tekniği sayesinde üst düzey güvenlik.



Ürünün herhangi bir yerine uygulanan ve sadece mikroskop yardımıyla görülebilen yazının şifreleme tekniği

Ürün güvenliği en az ürün kalitesi kadar önemli bir husustur. Sertifikalı gram bar ve coins ürünler hologram ve lazer basım tekniği ile paketlenip ambalajlanabilmekte ve farklı güvenlik noktaları ile kalitesi ve saflığı güvence altına alınmaktadır. **Uluslararası standartlarda**, kredikartı boyutlarındaki sertifikalar içindeki gram bar ve coins ürünler, yüzey üzerine uygulanan hologram ve şifreleme tekniği, eşleşme seri numarası, etiket hologram, UV basım tekniği gibi pek çok güvenlik kriterlerinde üretilebilmektedir.

“Ürün yüzeyindeki özel güvenlik noktaları ve deforme olmadan açılmayan sertifikanın özel PVC yapısı ile sahtecilik ve taklit ürün yapımını engellemiş bulunmaktayız.”

Uluslararası standartlarda ürünler üreten Nadir Metal Rafineri, ürünü üretme sürecinden, ürünün ulaştığı son halkaya kadar tüm süreçlerde, ürün güvenliğini, her aşamada kontrol etmektedir. Ürün kalitesinde şüpheye düşürecek en ufak bir olumsuzluk, sürecin en baştan başlamasına ve kusursuz sonuca ulaşılan kadar devam etmesine neden olur. Bu nedenle de Nadir Metal ürünleri her zaman güvenle tercih edilen ürünlerdir.



Logo üzerine uygulanan gökkuşaklı hologram tekniği

Yüksek kalite ve özel PVC yapısı sayesinde iç bölümdeki altına PVC'yi parçalamadan ve zarar vermeden ulaşılması olanaksızdır.

Sertifika ve altın külçe seri eşleşme numaraları

Arka yüz
2D şifreleme tekniği. Hareket ettirildiğinde ürün ağırlığı ve logo değişkeni

Operasyon Haritası

Global pazarın tümüne hitap eden, sertifikasyonlar ve uluslararası akreditasyonlar ile kıymetli madenlerde aranan bir marka konumuna gelmiş olan Nadir Metal Rafineri, ürün ve hizmetleriyle ülke sınırları dışında pek çok ülkede faaliyetini sürdürmektedir.

Dünya pazarında yaklaşık 30 ülkede ve İtalya'da kurduğu Nadir Gold Italy ile Avrupa bölgesinde en iyi hizmeti vermek amacı ile faaliyetlerini yürütmektedir.



Altın Bankacılığı

Şubelerden altın toplama günleri

Yatırımcıların var olan altın birikimlerini değerlendirmek ya da altın tasarrufunda bulunmak üzere bankalarda açtırmış olduğu hesaplara Altın Mevduat Hesabı adı verilmektedir.

Altın Mevduat Hesabını iki başlık altında inceleyebiliriz. Birincisi yatırımcıların yastık altı diye tabir ettiği ve elinde bulunan bilezik, kolye, çeyrek, cumhuriyet altını vb. ziynet eşyalarının bankada altın eksperlerince değerlendirerek karşılığında altın tutarı payı kadar açılan hesaplar. Diğeri ise yatırımcının önceden fiziksel altını bulunmasa da tasarruf ve yatırım amacıyla Türk Lirası, Dolar, Euro ya da herhangi bir döviz gibi, gram cinsinden açtırabileceği Altın Mevduat birikim hesapları şeklindedir. Tüm bu faaliyetler Türkiye’de Altın Bankacılığı ismi altında toplanmaktadır.

”



Alanında uzman ve eğitimli ekspertizlerimiz banka şubelerinde hane halkının takı, sikke ve muhtelif formlarındaki altınlarını değerlendirmekte ve karşılığında has miktarları ilgili bankanın altın mevduat hesabına yatırılmakta, rafine edilen altın ise külçe olarak ilgili bankalara fiziksel olarak teslim edilmektedir.

2018 yılında 1 ton üzerinde olan altın toplamalar, 2019 yılında yaklaşık %50 oranında artırarak 1,5 tona yükseltildi.

6 senelik süreçte, ülkemizin tüm şehirlerinde düzenlenen altın toplama günlerinde, 6 tonun üzerinde altın yastık altından ülke ekonomisine kazandırıldı.

Günde 9 farklı şubede altın toplama faaliyetleri sürdürülmektedir.

Sürdürülen özverili, yenilikçi ve çözüm odaklı çalışmaların sonucunda, toplamda koşulsuz müşteri memnuniyeti ile banka şubelerinde 2019 yılında 5.000’in üzerinde işlem sayısı gerçekleştirilmiştir.

2013 yılında 2 banka ile başlanan Altın Bankacılığı iş birliğinde, 2019 yılında 4 banka ile birlikte yastık altı altın toplama faaliyetleri sürdürülmektedir.

Alanında uzman ve eğitimli 15 kişilik eksper kadro ile hizmet verilmektedir.

Her yıl bir önceki yıla göre daha verimli olabilmek adına planlamalar ve çalışmalar sürdürülürken, firmamızın çevresel ve sürdürülebilir hedefleri de dikkate alınmaktadır.



Üretim

Nadir Metal Rafineri, çağdaş teknolojileri kullanarak birincil ve ikincil hammadde kaynaklarından rafine metallerin üretimi ve yetkili olduğu atık gruplarında, soy metal geri kazanımı ve rafine metal üretimi yapmaktadır. Rafinasyon ve geri kazanım işlemlerine ilave olarak, farklı soy metal tuzları ve kaplama çözeltileri üretimi de gerçekleştirilmektedir.

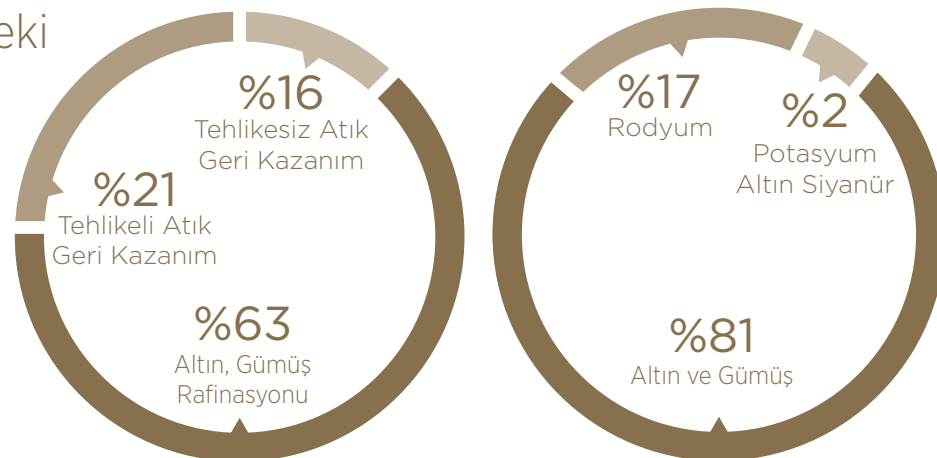
Nadir Metal Rafineri, üretim süreçlerini ülke adına katma değer yaratma, sosyal sorumluluk, çevrenin korunma ilkeleri ile prensiplerini özleştirerek ve içselleştirerek, iş güvenliği kurallarına da ödünsüz uyarak üretim faaliyetlerini gerçekleştirmektedir.

Üretim süreçleri yüksek ve düşük gümüş içeren altın alaşımları, gümüş alaşımları ve soy metal alaşımlarının rafinasyon işlemleri ile en az % 99 safiyette metal üretimini gerçekleştirmek üzere oluşturulmuştur. Rafinasyon süreçleri, minimum çevresel yük oluşturmak adına hidro metalürji, pirometalürji ve elektrometalürji operasyonların kombinasyonu olarak gerçekleştirilmektedir. Farklı malzemelerin işlenmesinde yöntem seçimi karlılık odaklı değil, en az çevresel yük oluşturma ilkesi ile belirlenmektedir.

Atıklardan ve ikincil hammaddelerden geri kazanım işlemlerinde başlangıç malzemeleri bileşim açısından metal hurdalarına göre daha fakir ve daha karışıktır (bakır ve gümüş elektrolizinden gelen anot çamuru, zengin köpük, primer altın üretiminden gelen kırık karbon, ramatlar, cüruf atıkları, elektronik hurdalar, rafineri ve otomobil katalizörleri, piller, fotoğraf filmleri, implant malzemeleri, havacılık hurdaları, kaplama banyoları, yıkama suları vb). Geri dönüşüm malzemeleri genellikle altın ve gümüşün yanı sıra platin grubu elementleri de içerirler. 2019 yılı içerisinde Atıklardan ve ikincil hammaddelerden (tehlikeli ve tehlikesiz atık) işleme hacmi %9 artmıştır.

Proses belirlemede ülkemiz ve firma adına karlılığı maksimize ederken atık su, karbon ayak izini ve atık gaz miktarını minimize edecek teknolojiler sürekli Ar-Ge çalışmaları ile belirlenerek uygulanır. Bu nedenle özellikle karmaşık atık gruplarından geri kazanım prosesleri dinamik üretim süreçlerinden oluşur ve uygulama prosedürü olarak mevcut en iyi teknoloji (MET) tercih edilir.

2019 yılı üretimdeki proses dağılımı



Nadir Metal Rafineri,

müşterilerine geniş bir yelpazede ürün ve hizmet sunmaktadır.

Au 196,97 GOLD ALTIN	Ag 107,87 SILVER GÜMÜŞ	Pt 195,08 PLATINUM PLATİN	Pd 106,42 PALLADIUM PALADYUM	SPECIAL PRODUCTS ÖZEL ÜRÜNLER	PLATING PRODUCTS KAPLAMA ÜRÜNLERİ
Large Bar	Large Bar	Gram Bar	Gram Bar	Altın ve Gümüş Coins Koleksiyon Ürünleri	Rodyum Kuruluşlar
Kilo Bar	15 kg			İZEV Koleksiyon Altın Serisi	Rodyum Takviyeler
Gram Bar	5 kg			Kişiselleştirilmiş Özel Ürenler	Potasyum Altın Siyanür
Gram Coins	100 oz				
	10 oz				
	Kilo Bar				
	Gram Bar				
	Granül				



Üretim - Rodyum

Rodyum kaplama ürünlerinde Türkiye'nin ilk ve tek üreticisi olan Nadir Metal Rafineri, rodyum ithalatını da azaltarak ülke ekonomisine katkı sağlamaktadır.

Son yıllarda önem kazanan ve özellikle beyaz altın ve gümüş takı üretim sürecinde son aşamayı oluşturan, ürünün albenisini artırarak aynı zamanda ürüne korozyon direnci de sağlayan rodyum kaplama ürünleri, Türkiye'de ilk olarak 2013 yılından bu yana Nadir Metal Rafineri İstanbul tesislerinde üretilmiş ve Nadir Rhodium markasıyla yurtiçi ve yurtdışı piyasalarına sunulmuştur.

Nadir Rhodium kaplama ürünleri, kuyumculuk sektöründe farklı ürün yelpazesi ile her kullanıma ve ürün çeşidine cevap verebilmektedir. %99,98 gibi yüksek saflıkta metalik rodyum kullanılarak üretilen kaplama çözeltileri, metal yüzeyindeki beyazlığı, parlaklığı ve geniş çaplı satış ve dağıtım ağıyla sektörün beğenisini kazanmıştır.

Çevresel Sorumluluk

Nadir Metal Rafineri, gerçekleştirdiği endüstriyel faaliyetlerin çevreye yükleyeceği külfeti minimize etmek amacıyla, yasa ve normlarda öngörülen sınır değerlerden daha düşük emisyonlarla çalışmak adına oluşan ilave maliyetleri yarınlarımıza yapılan yatırım olarak görmektedir.

Enerji yönetim sistemi, daha düşük enerji tüketimli proses ekipmanları ve üretim süreçleri ile kaynaklarının doğru, verimli kullanımını dinamik olarak gerçekleştirip, karbon ve diğer emisyonlarımızı sürekli azaltıyoruz.

Nadir Metal Rafineri olarak suyun kıymeti önceliğimiz olup, gerek proses seçimi gerek ise teknolojik uygulamalarda minimum su tüketimi olmazsa olmazımızdır.

Rafinasyon uygulamalarında yatırım ve işletme giderlerimizin önemli bir kısmını, ürün eldesine değil ürüne ulaşma sürecinde ortaya çıkan atıkların azaltılması, çevreye zararsız hale getirilmesi ve geri dönüştürülmesine harcamaktayız. Bu yaklaşımı içselleştirerek etik temellere dayanan bir çevre siyaseti güderek, aynı kulvarda koştuğumuz meslektaşlarımıza örnek olmayı, hem çevre, hem de çevrenin yarınları adına arzulamaktayız.

Tüm uygulama alanlarımızda, sürekli ölçülebilir ve günün teknolojik seviyesinde çevresel teknolojiler kullanarak çevre koruma önlemlerimizi artırmak, karbon ve su ayak izimizi azaltarak temel ilkelerimizden ödün vermeden çevre stratejimizi uygulayacağımızı beyan ederiz.



Hava

2872 sayılı Çevre Kanunu'nun ilgili hükümleri gereğince 03.07.2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren, Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY) (Rev.20.12.2014 tarih, 29211 sayı) gereği üretim içerisindeki emisyon azaltımı için tüm teknolojik yatırımları yapmış olup, iki yılda bir mevcut bacaların ölçümlerini yaptırmakta ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile paylaşmaktadır.

Toprak

2872 sayılı Çevre Kanunu'nun ilgili hükümleri gereğince 08.06.2012 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete 'de yayınlanan "Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik" (TKKNKSDY) toprak kirliliğinin önlenmesi, kirlenmenin mevcut olduğu veya olması muhtemel sahaların ve sektörlerin tespiti, kayıt altına alınması, kirlenmiş toprakların ve sahaların temizlenmesi ve izlenmesine ilişkin teknik ve idari usul ve esasları düzenlemektedir.

Nadir Metal Rafineri, yönetmelik gereği görevlerini yerine getirmiş olup, mevcut sahasının toprak ve yeraltı suyu kalitesi açısından, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından numuneleri alınmıştır.

Değerlendirmeler sonucunda hazırlanan Çevre ve Şehircilik Bakanlığı İl Müdürlüğü'nün oluşturmuş olduğu komisyona sunulan Saha Örneklem Analiz Planı (SÖAP) ve Saha Durum ve Risk Değerlendirmesi Nihai Raporu uygun bulunmuş olup, Sahanın **Takip Gerektirmeyen Saha** olduğunu ilan etmişlerdir. Bu konudaki sürdürülebilirliğin devamını taahhüt etmekteyiz.

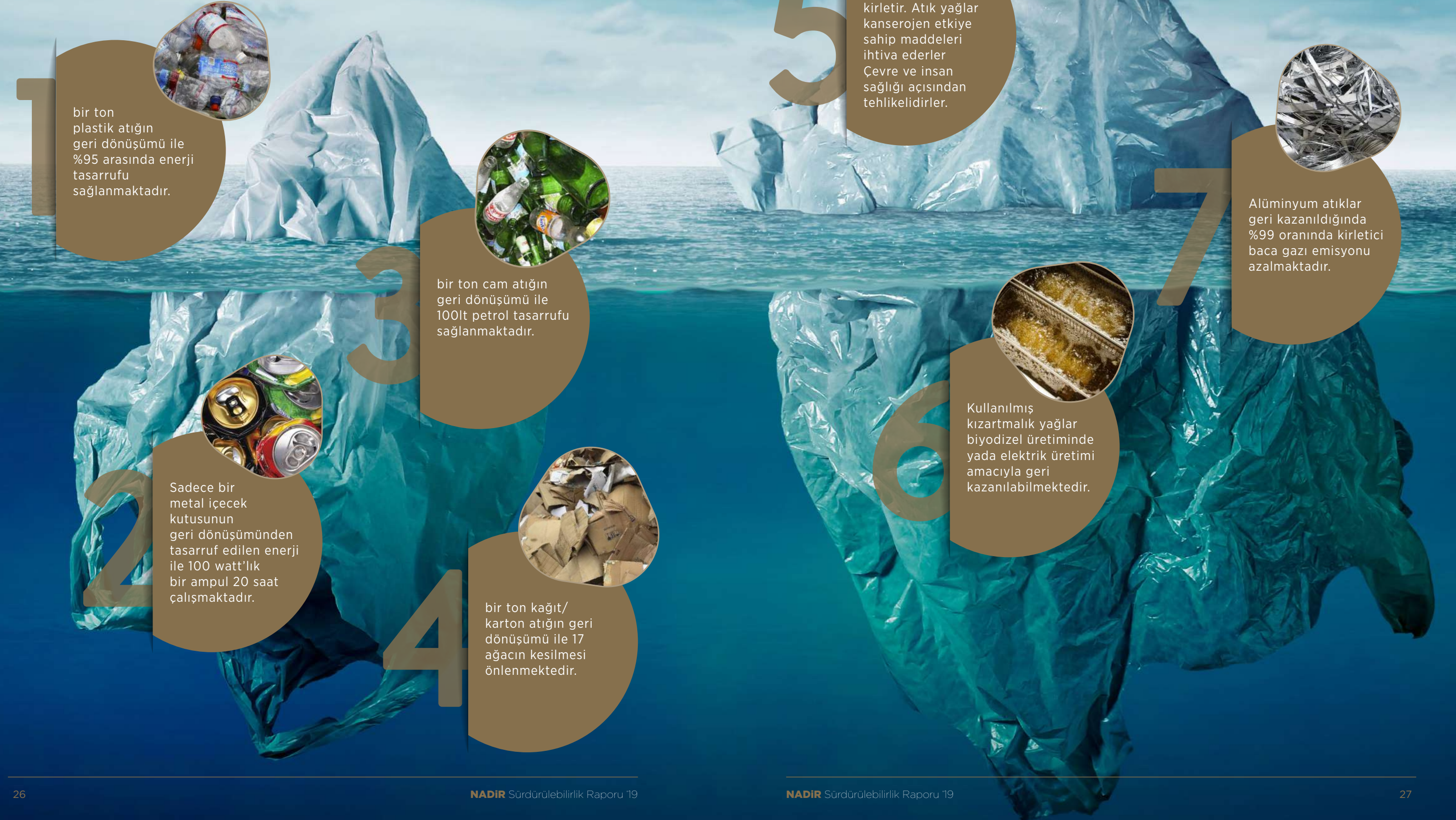
Su

Nadir Metal Rafineri, üretim faaliyetleri sonucu oluşan endüstriyel atık suların arıtılmasını sağlayarak yükümlülüklerini yerine getirmektedir. Arıtma sonucu deşarj edilecek suyun yönetmelik gereği sağlaması gereken deşarj limitlerini sağlamış olup İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü tarafından 'Deşarj İzin Belgesi' ni almıştır. 2017 yılı içerisinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından Tehlikeli ve Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı faaliyeti konularında alınmış olan Çevre İzin ve Lisans Belgesi ile su kirliliğinin önüne geçilmiştir. Bu konudaki sürdürülebilirliği sağlamak için firma dışındaki değerli metal içeren atık suları kabul etmekte ve geri kazanım işlemini sağlamaktadır.

Nadir Metal Rafineri, 2019 yılında Kuyumcu sektörü ve ramat firmalarından çıkan değerli metal içeren 302 ton atık suları arıtılmasını ve içerisindeki değerli metalin geri kazanılmasını yapmıştır. 2018 Yılına göre %63 artmıştır.

Atık Yönetimi

Nadir Metal Rafineri, atık yönetimi ile ilgili Sıfır Atık Prensibi'ni sürdürmeye devam etmektedir.



Atık Yönetimi

Nadir Metal Rafineri olarak çatımız altındaki fabrika ve tüm şubelerimizde 2019 yılında, 6500 kg kağıt-karton, ambalaj atığını anlaşımlı lisanslı geri dönüşüm tesisi 4R Çevre ve Enerji San. ve Tic. A.Ş.'ye yollayarak; sera gazı olan karbondioksitin havadan 80600 m³ bertaraf edilmesini, 80600 m³ oksijen gazının üretilmeye devam edilmesini, 220 kişinin oksijen ihtiyacını sağlayan 111 yetişkin ağacın korunmasını, 208 m³ su tasarrufu, 11375 litre petrol tasarrufu sağladık. Üretim tesisi bünyesinde atık yönetimi için geçici atık depolama sahası oluşturarak plastik, karton gibi ambalaj atıkları teknik olarak mümkün olduğunda iç süreçlerimizde değerlendirilirken diğer durumlarda geri kazanılmak üzere çevreye zarar vermeden kontrollü şekilde tasnif edilmesi için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş lisanslı firmalara gönderdik.

Bakım faaliyetleri esnasında ortaya çıkan atık makine yağları, kontamine bezler, koruyucu giysiler vb. numune alma işlemi sırasında çıkan metal parçaları ve numuneler firma içinde geri kazanımı yapılmaktadır. Jeneratör ve forklift bakımı sırasında çıkan atık yağlar, kontamine ambalaj atıkları, metal parçalar, floresan lambalar gibi tehlikeli atık kategorisine giren atıklarımız ise sözleşmeli olarak çalıştığımız lisanslı firmalar tarafından bertaraf edilmektedir.

Nadir Metal Rafineri, fabrika lokasyonundan çıkan yıllık atıklar;

	Atık Türü	2018 (kg/yıl)	2019 (kg/yıl)	Bertaraf Yöntemi
Tehlikeli Atık	Floresan Lambalar	26	13	Depolama
	Atık Piller	1	1	Depolama
	Bitkisel Atık Yağ	150	150	Tekrar Kullanım
	Kontamine Ambalaj	1.621	561	Geri Dönüşüm
	Atık Çamur	408.440	257.208	Geri Dönüşüm
	Atık yağlar	200	-	Geri Kazanım
	Sprey kutuları	143	15	Geri Dönüşüm
	Bakım Atık Yağları	5	5	Tesiste Geri Kazanım
	Kontamine bez, koruyucu giysi vb.	1.020	720	Tesiste Geri Kazanım

	Atık Türü	2018 (kg/yıl)	2019 (kg/yıl)	Bertaraf Yöntemi
Tehlikesiz Atık	Kağıt, Karton, Plastik	2.160	3.529	Geri Kazanım
	Cam	500	500	Geri Kazanım
	Rafineri Cürufaları	43.177	-	Geri Kazanım
	Katı Atık	30.357	30.276	Bertaraf
	Metaller	3.820	20.760	Geri Kazanım
	Değerli Metal İçeren Tozlar, Parçalar	4.287	5.289	Tesiste Geri Kazanım
	Demir Dışı Metaller	10.680	-	Geri Kazanım

Enerji Yönetimi

Doğal Kaynak Cinsi	2017	2018	2019
Doğrudan Enerji Tüketimi (Kwh)	3.998.340	3.592.759	3.355.629
Dolaylı Enerji Tüketimi (Kwh)	3.303.910	3.419.321	3.420.737

Enerji yönetimi amaçlarımız doğrultusunda hareket ederek, değerli metal geri kazanım işlemlerinden biri olan pirometalurjik proseste yapılan Ar-Ge çalışma sonuçlarını, 2019 yıl sonunda değerlendirmelerimizde iyileştirmiş olduğumuzu gördük.



2018 yılında;

% 10 doğalgaz kullanımında azalma görülmüş olup, sera gazı olan karbondioksitin 81,99 ton CO₂e azalmıştır.

2019 yılında;

% 7 doğalgaz kullanımında azalma görülmüş olup, sera gazı olan karbondioksitin 47,94 ton CO₂e azalmıştır.

Karbon Ayak İzi

Sektörde gönüllü olarak karbon ayakizi hesaplaması yapan ilk firma olarak 2016 yılı içinde ilk kez gerçekleştirdiğimiz ve süreklilik arz eden karbon ayakizi hesaplamalarımıza gelecek yıllarda da devam edeceğimizi taahhüt ediyoruz.

Nadir Metal Rafineri olarak ISO 14064-1 standartlarını ve Sera Gazı Yönetim planı oluşturarak her yıl kurumsal seviyede karbon ayakizimizi hesaplayarak, kurum olarak iklim değişikliğine olan etkimizi değerlendirmekteyiz.

2018-2019 yılları arasında;

Esenyurt Fabrika Karbonayakizi toplam 3099,71 tCO₂e hesaplanmış olup, 362,23 tCO₂e, % 10 azalma görülmüştür.

Şube-1 Karbonayakizi toplam 28,2 tCO₂e hesaplanmış olup, bir önceki yıla göre 25,75 tCO₂e azalarak, % 48 azalma görülmüştür.

Şube-2 Karbonayakizi toplam 114,84 tCO₂e hesaplanmış olup, 1,19 tCO₂e artma olmuştur. Bu artış aynı dönemlerde gram bar üretimindeki artışımızla birlikte makine yatırımlarının yapılması ve kullanılan elektrik hacminin artmasından kaynaklanmaktadır. Makine seçimlerimizde ‘enerji tasarrufu’ ana kriterlerden biri olduğu için bu artış %1 ile sınırlı kalmıştır.

2018	FABRİKA KARBON AYAK İZİ t CO ₂ e	ŞUBE -1 KARBON AYAK İZİ t CO ₂ e	ŞUBE -2 KARBON AYAK İZİ t CO ₂ e	TOPLAM
Kapsam 1	1165,41	29,88	0,00	1195,29
Kapsam 2	2222,30	13,57	113,65	2349,52
Kapsam 3	74,23	10,50	0,00	84,73
Kapsam 1 + 2 + 3	3461,94	53,95	113,65	3629,54

2019	FABRİKA KARBON AYAK İZİ t CO ₂ e	ŞUBE -1 KARBON AYAK İZİ t CO ₂ e	ŞUBE -2 KARBON AYAK İZİ t CO ₂ e	TOPLAM
Kapsam 1	791,75	0,00	0,00	791,75
Kapsam 2	2232,22	14,16	114,84	2361,22
Kapsam 3	75,74	14,04	0,00	89,78
Kapsam 1 + 2 + 3	3099,71	28,2	114,84	3242,75

Karbon ayak izimizi küçültmek adına firma olarak alternatif enerji kaynaklarından üretilmiş elektrik kullanımı başta olmak üzere, geri dönüşümlü ambalaj ve sevkiyat malzemeleri, daha küçük ve doğada kolay parçalanabilir malzemelerden yapılmış ürünleri maliyet unsurlarına bakmadan tercih ediyoruz. Rafinasyon süreçlerinden olan pirometalurji işlemlerinde doğalgaz kullanımına dikkat edilmek üzere arge çalışmalarına devam ediyoruz.

Nadir Metal Rafineride karbon ayakizini küçültmek için;

- Tüm üretim hatlarımızda ve aydınlatmada enerji tüketimi düşük ekipman ve tesisatlar kullanılır.
- Sürekli yanmak zorunda olmayan aydınlatma tesisatları otomatiktir.
- Tedarik zincirinde en yakın kaynaklara öncelik tanınır.
- Ambalaj malzemeleri gereğinden fazla asla kullanılmaz.
- Ambalaj malzemelerimiz doğada bozunabilir özelliklidir.
- Satın alınan malzemelerin/kimyasalların konsantre olması tercih edilir.
- Personelin servis kullanması özendirilir.

Ulusal / Uluslararası Uyumluluk

Nadir Metal Rafineri için “Uyum” kapsamındaki konular, şirketin ve faaliyetlerinin sürdürülebilirliğinin vazgeçilmez bir ögesidir. Nadir Metal Rafineri, tedarik zincirine ve iş uygulamalarına ilişkin risklerinin bilincinde olup, belirlenen ulusal ve uluslararası standart, kılavuz ve yönergelerle tam uyumlu olarak iş yapış biçimini sürdürmekte ve yapılan tüm güncellemeleri faaliyetlerine yansıtmaktadır.

Sorumlu Tedarik zincirindeki devamlılığının sağlanması için, bu zincirin herhangi bir noktasında değerli metallerin, kara para aklamaya, çatışmalara ve terörizmin finansmanına katkıda bulunmama, çocuk işçi istihdamına olanak sağlamama, insan haklarını ihlal etmeme, rüşvet ve yolsuzluk karşıtı yasal düzenlemeler dahil, iş sağlığı ve güvenliği ile çevre ilkelerine uyumlu olması konusundaki mesuliyetinin farkındadır.

- Mali Suçları Araştırma Kurulu Yönetmeliği (Financial Crimes Investigation Board)
- Borsa İstanbul Sorumlu Altın Tedarik Zinciri Yönergesi (Borsa İstanbul Responsible Gold Supply Chain Guidance)
- OECD Madenlerin İhtilaflardan Etkilenen ve Yüksek Riskli Bölgelerden Sorumluluk Bilinci ile Tedarik için Gerekli Özeni Gösterme Rehberi ve Altın Eki (OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict Affected and High Risk Areas and the Supplement on Gold)
- Londra Külçe Piyasası Birliği Global Kıymetli Metaller Kuralları (LBMA Global Precious Metals Code)
- Londra Külçe Piyasası Birliği Sorumlu Altın Yönergesi (LBMA Responsible Gold Guidance)
- Londra Külçe Piyasası Birliği Sorumlu Gümüş Yönergesi (LBMA Responsible Silver Guidance)
- Dünya Altın Konseyi İhtilafsız Altın Standardı (World Gold Council Conflict Free Gold Standard)

Nadir Metal Rafineri, ülkelerin yerel mevzuat ve düzenlemelerine, ulusal ve uluslararası standart gerekliliklerine uygun olarak faaliyetlerinde, Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi kararlarıyla uygulanan, Amerikan Hazinesi OFAC, Avrupa Birliği, Birleşik Krallıklar Hazinesi tarafından yayınlanan yaptırımlar ile kıymetli metaller piyasasının tabi olduğu diğer yaptırımları dikkate almakta ve bu kapsamdaki ülke/bölge/kişi/kuruluşlarla ve FATF tarafından eylem çağrısında bulunulan ülkelerle doğrudan veya dolaylı herhangi bir ticarete dâhil olmayacağını taahhüt etmektedir. Bu bağlamda oluşmuş veya oluşması muhtemel risklerin tanımlanması ve minimize edilebilmesi amacı ile Sorumlu Altın ve Gümüş Tedariği proseslerini yerinde ve doğru bir şekilde uygulayarak izlemektedir. Ayrıca tedarikçilerini/müşterilerini bu zincirin önemli bir parçası olarak görmekte ve kendi sürdürülebilirlik uygulamalarını geliştirirken tüm zincirde bulunan paydaşlarının da bu gelişimin bir parçası olması konusunda teşvik etmektedir.

Üyelik ve Akreditasyonlar

Nadir Metal Rafineri, Sorumlu Altın ve Gümüş Tedarik Zinciri konusunda her sene düzenli olarak bağımsız denetçiler tarafından denetlenmekte ve ilgili **uyum ve bağımsız denetim** raporları web sitemizde “Uyumlu Altın & Gümüş” başlığı altında yayınlanmaktadır.

LBMA

Londra Külçe
Piyasası Birliği

SBMA

Singapur Külçe
Piyasası Birliği

BIST

Borsa İstanbul



Politikalarımız

- Altın ve Gümüş Tedarik Zincirine İlişkin Gerekli Özenin Gösterilmesi Kapsamındaki Şirket Politikamız
- Suç Gelirlerinin Aklanmasının ve Terörün Finansmanı'nın Önlenmesiyle İlgili Şirket Politikamız
- Rüşvet ve Yolsuzlukla Mücadele Politikamız
- Bilgi Uçurma Politikası



Tedarik zincirindeki Sorumlu Altın / Gümüş proseslerinin uyumunun devamlılığı için 5 adım esas alınmaktadır.



Tedarik zinciri yönetimi ve uyum kapsamında yapılan değişiklikler ve güncellemeler, şirket içindeki ilgili departmanların ve tüm çalışanların katılımıyla yürütülmekte ve gerekli durumlarda şirket içi eğitimlerle desteklenmektedir. Şirketin ve tedarik zincirinin varlığını, gelişmesini ve devamını tehlikeye düşürebilecek risklerin tanımlanması, erken tespiti, tespit edilen risklerin değerlendirilmesi, gerekli önlemlerin uygulanması ve risklerin yönetilmesiyle ilgili parametreler şirket politikası ile Risk Değerlendirme Kılavuzumuzda detaylı bir şekilde ele alınmaktadır. “Yüksek Riskli Altın ve Gümüş Tedarik Zincirine İlişkin Kriterler” başlığı altında yer alan parametrelerin olma ihtimali veya olması durumunda, uyum görevlisi ve/veya Yönetim Kurulu’na doğrudan bağlı Risk Komitesi tarafından değerlendirmeye tabi tutulmakta ve iş ilişkisinin tesisi veya devamı konusundaki yetki Risk Komitesi’nde bulunmaktadır.

Nadir Metal Rafinerinin faaliyetlerinde iç ve dış tüm paydaşlarıyla kurduğu ilişkinin temelinde şeffaflık, dürüstlük ve hesap verebilirliğe dayalı tutarlı bir iş ilişkisi bulunmaktadır. Müşteri ve tedarikçi ilişkilerinde şeffaf, paylaşımcı, verimli ve uyumlu olunmasının önemini bilen Nadir Metal Rafineri, tedarik zincirinin bütünlüğü, uyumluluğu ve sürdürülebilirliği için zincire dâhil olan tüm paydaşlarının bu anlayış ve sorumluluklarını yerine getirmeleri ve uyum ile ilgili farkındalıklarını arttırma konusunda destek vermektedir. Bu kapsamda ilgili yasal düzenlemeler ve şirket politikaları hakkında bilgi paylaşımları yaparak ortak bir anlayışın benimsenmesi için çalışmalar yürütmektedir.

► 03.03.2020 tarihinde Türk Parası Kıymetini Koruma Hakkında 32 sayılı Karar’da yapılan değişiklik ile birlikte Dahilde işleme rejimi kapsamında ithal edilen standart işlenmemiş kıymetli madenlerin de yalnızca Kıymetli Madenler Borsası üyesi kıymetli maden aracı kuruluşları tarafından yapılması hükme bağlanmıştır.

► 03.03.2020 tarihinde Türk Parası Kıymetini Koruma Hakkında 32 sayılı Karar’a ilişkin Tebliğ’de yapılan değişikliğe istinaden, dahilde işleme rejimi kapsamında ithal edilen standart işlenmemiş kıymetli madenin Borsa İstanbul tarafından yayınlanan Rafineri Listesi’nde yer alan rafineriler tarafından üretilmiş olma ve rafinerinin mührünü veya ismini ya da amblemini taşıması şartı getirilmiştir.

IMMIB - Uyum Konuları ve Mücevher Sektörüne Etkileri



29 Ağustos 2019 tarihinde Mücevher İhracatçıları Birliği – IMMIB tarafından düzenlenen „Altın Ticaretinde Gerçekleşecek Değişikliklere ve Firmaların Bu Değişime Hazırlanmak İçin Neler Yapmaları Gerektiği“ hakkındaki seminere katılan Nadir Metal Rafineri, Altın Ticaretinde Ulusal ve Uluslararası Uyum Konuları ve Mücevher Sektörüne Etkileri, Müşteri Tanı Prosesinin Önemi ve Nadir Metal Rafineri’nin bu konulardaki uygulamaları hakkında bilgilendirmeler yapmıştır.

OECD - LBMA İşbirliği ile Borsa İstanbul Eğitimi

Nadir Metal Rafineri, OECD ve LBMA işbirliği ile organize edilen Borsa İstanbul’un eğitimine katılarak yerel kıymetli maden piyasası katılımcıları ile uyum ve geliştirilmiş tetkit uygulamaları konularındaki tecrübelerini paylaşmıştır.

FATF 4. Tur değerlendirmesi kapsamında MASAK tarafından yürütülen çalışmalara, sektörde faaliyet gösteren kuyumcuların entegrasyonu desteklenerek kara para aklama ve terörün finansmanı ile mücadele konusunda sektör katılımının sağlanması ve bu konuda alınacak tedbirlerin etkililiğini artırmak için yeterli kontrol ve denetim mekanizmalarının işler hale getirilmesi dahil edilmiştir.

ASEAN Gems & Jewellery Association Konferansı - OECD



Nadir Metal Rafineri, 8-12 Ekim 2019 tarihlerinde İstanbul’da gerçekleşen 8. ASEAN Gems & Jewellery Association Konferansı’nda, ASEAN üye ülkeleri ve sektörel diyalog ortaklarının yer aldığı, yirminin üzerinde ülkenin en önemli ihracatçılarının ve Mücevher İhracatçıları Birliği Başkanları’nın ağırlandığı organizasyonda, OECD Temsilcisi ile birlikte Ulusal ve Uluslararası Uyum konuları ve bunların mücevher sektörü üzerindeki etkileri hakkında bilgilendirmeler yaparak konferansa katkı sağlamıştır.

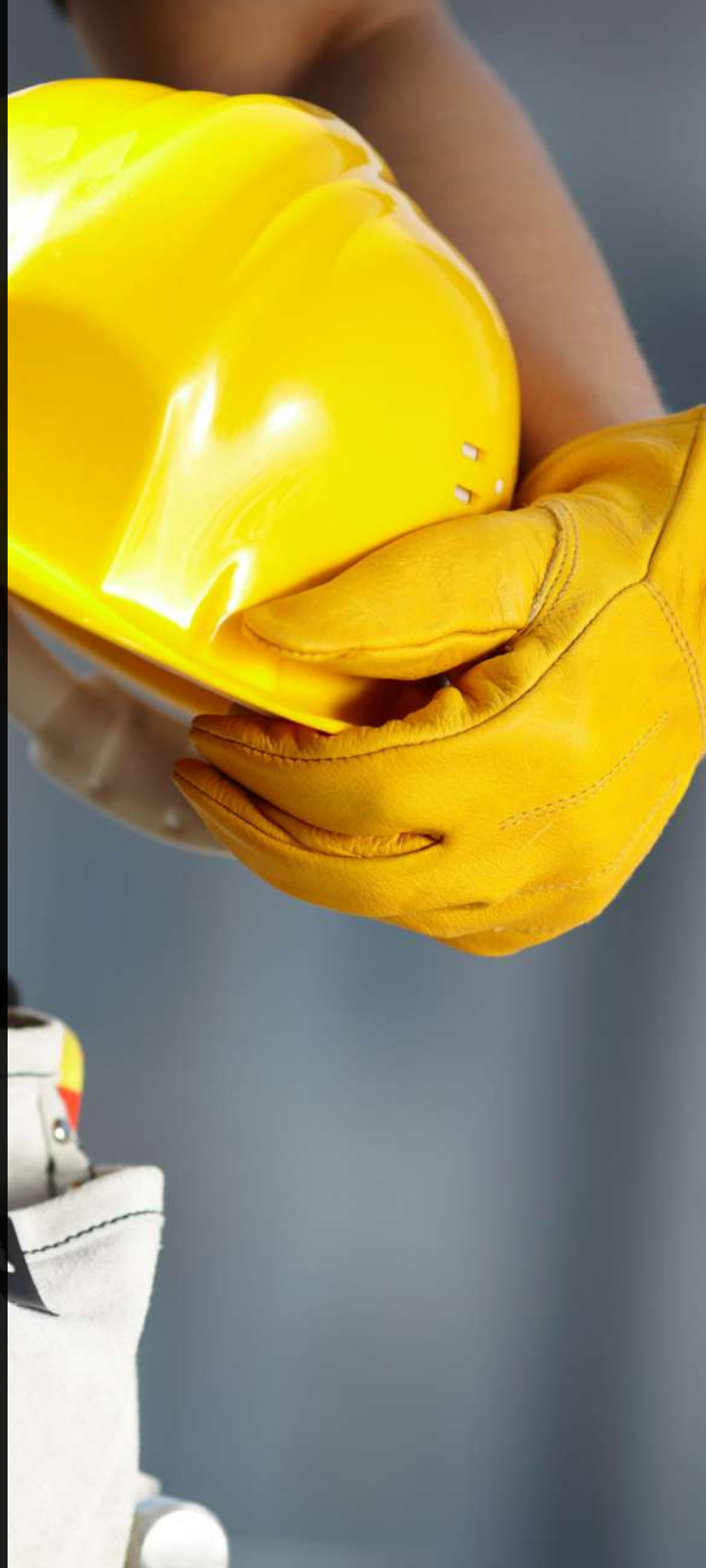
Ayrıca, OECD ile organize edilen Borsa İstanbul’un eğitimine katılarak yerel kıymetli maden piyasası katılımcıları ile uyum ve geliştirilmiş tetkit uygulamaları konularındaki tecrübelerini paylaşmıştır.

İş Sağlığı ve Güvenliği

Nadir Metal Rafineri’de, iş sağlığı ve güvenliği konusu, iş sağlığı ve güvenliği politikası çerçevesinde yürütülmektedir. Nadir Metal, sıfır iş kazası ve sıfır meslek hastalığı hedefleri doğrultusunda yönettiği iş sağlığı ve güvenliği alanındaki performansını sürekli iyileştirmek üzere son teknoloji ve uygulamaları takip etmekte ve iş süreçlerine entegre etmektedir. Sürekli iyileşmeyi garanti altına almak adına, tüm faaliyetlerde risk analizleri, bilinçlendirme çalışmaları ve denetim faaliyetleri yürütülmektedir. Nadir Metal Rafineri’de, iş sağlığı ve güvenliği uygulamaları, Kalite ve Çevre Yönetim Sistemleri ile entegre biçimde OHSAS 18001 standardı doğrultusunda yönetilmektedir.

Tüm çalışanlar için “sıfır iş kazası ve sıfır meslek hastalığı’nı” hedef olarak belirleyen Nadir Metal’de, bu hedefe ulaşmanın ancak ekip çalışması ile mümkün olacağı bilinci ile tüm kademelerdeki çalışanların katılımı ve gerek duyulan kaynakların sağlanması için çalışmalar devam etmektedir. Çalışanlar için güvenli çalışma ortamı sağlamak, çalışanları iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilinçlendirmek amacıyla belirli aralıklarla iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ve tatbikatları organize edilmektedir.

Nadir Metal’de İSG konusunda farkındalığı artırmaya yönelik tüm çalışmalar, alınan kararlar ve İSG yönetimi ile ilgili operasyonel sorumluluk üst yönetim seviyesinde temsil edilmektedir. Nadir Metal’in İSG Çalışma Programı doğrultusunda İSG Kurul Toplantıları aylık olarak yapılmaktadır.



OHSAS 18001 Nadir Metal Rafineri’nin tüm birimlerinde uygulanmaktadır. Faaliyet sahalarımızda iş sağlığı ve güvenliği risklerinin azaltılması ve bu alandaki performansın iyileştirilmesi amacıyla İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu bulunmakta ve 2 çalışan temsilcisi olmak üzere toplam 10 üye yer almaktadır. OHSAS 18001 sistemimiz; eğitim, bilgilendirme, denetim ve iyileştirme çalışmaları ile sürekli desteklenmekte; İSG kurulunun yapısı, çalışan temsilcisi, İSG Uzmanı ve İşyeri Hekimi atamaları, iç tetkikler, risk analizi, yangın tatbikatı, acil durum eylem planı konuları, yasal düzenlemelere uygun olarak yönetilmektedir. Bu kapsamda İSG hedefleri ve kontrolleri periyodik olarak takip edilmekte ve İSG kurul toplantılarında iş sağlığı ve güvenliğini olumsuz etkileyecek her türlü konu, tehlike ve riskler, alınan ve/veya alınacak olan tedbirler gündem olarak değerlendirilmektedir.

Nadir Metal Rafineri’de İş Sağlığı ve Güvenliği kapsamında yapılan tüm faaliyetler, lisansı her sene yenilenen web tabanlı bir İSG Yazılımı ile yürütülmektedir.

İş kazalarının önüne geçebilmek adına yapılan tüm kontrol ve iyileştirmelere ek olarak, çalışan tüm personele yaptığı işe uygun kişisel koruyucu donanımlar zimmet formlarına imza karşılığı verilmekte olup, KKD’ların kullanımı da denetlenmektedir.



İş Sağlığı ve Güvenliği

Nadir Metal Rafineri çalışanlarının işe giriş muayeneleri, Periyodik muayeneler, Radyolojik analizler, tüm sağlık taramaları ile Toksikolojik analizler, Fizyolojik testler, Poliklinik muayeneleri sürekli ve periyodik olarak yaptırılarak İş Yeri Hekimi tarafından kayıt ve kontrol altında tutulmaktadır.

2019 yılında Nadir Metal çalışanlara iş güvenliği uzmanı ve iş yeri hekimi tarafından 844 adam*saat iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmiştir.

Fabrika Toplam Çalışan Sayısı

Kadın : 17

Beyaz Yaka: 12
Mavi Yaka: 5

Erkek : 75

Beyaz Yaka: 9
Mavi Yaka: 66

Nadir Metal Çalışanlarının Eğitim Durumları Tablosu

EĞİTİM TÜRÜ	SAYI	%
Lise	15	43
Önlisans	5	14
Lisans	13	37
Yüksek Lisans	2	6



EĞİTİM KONUSU

EĞİTİMİ ALANLAR

EĞİTİMİN İÇERİĞİ

Meslek hastalıkları ve korunma prensipleri (4 saat) x 2	51 kişi - 44 kişi	Meslek Hastalıklarının Sebepleri, Hastalıktan Korunma Prensipleri ve Korunma Tekniklerinin Uygulanması, Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri, İlk Yardım
İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi	51 kişi - 44 kişi	Çalışma Mevzuatı ile İlgili Bilgiler, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Çalışanların Yasal Hak ve Sorumlulukları, İş Kazası ve Meslek Hastalığından Doğan Hukuki Sonuçlar
Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi	51 kişi - 44 kişi	Değerli Metallerin İşlenmesi İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Kimyasal, Fiziksel ve Ergonomik Risk Etmenleri, Elle Kaldırma ve Taşıma, İş Ekipmanlarının Güvenli Kullanımı-Makine, Tezgah ve Cihazların, El Aletlerinin Güvenli Kullanımı/Tehlike ve Riskler, İşyerlerinde Elektrik- Elektrik Tehlikeleri, Riskleri, Elektrik Kazaları ve Önleme Tedbirleri, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri, Kişisel Koruyucu Donanımların Kullanımı ve Önemi
Yangın eğitimi ve yangın söndürme uygulaması	Acil Durum Ekipmanları ve diğer personel (88 kişi)	Parlama, Patlama, Yangın ve Yangına Karşı Alınacak Tedbirler-Söndürme ve Kurtarma Nasıl Yapılmalıdır? Tahliye ve Kurtarma / İşyerlerinde Acil Durumlar

İş Sağlığı ve Güvenliği

Nadir Metal Rafineri’de Uygulanan Risk Kontrol Yöntemleri

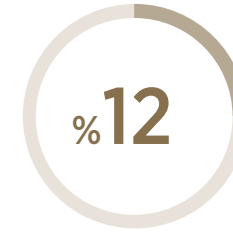
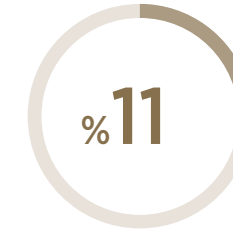
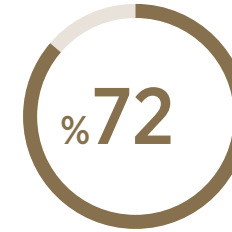


Nadir Metal için hazırlanmış Risk Değerlendirme Raporu ve tüm üretim sahalarında yapılan periyodik kontroller ile çalışanların bulunduğu ortamdan kaynaklanabilecek sağlık tehlikelerinin ve risklerinin önlenmesi hedeflenmekte ve çalışanların iş kazalarına ve mesleki hastalıklara karşı korunmasını amaçlamaktadır. 2019 yılı itibariyle çalışanlarda herhangi bir meslek hastalığı tespit edilmemiştir.

Tüm çalışanların gerekli sağlık tetkikleri belirlenen periyotlarla yaptırılarak kayıt altına alınmaktadır.

Belirlenen tehlike ve risklerin bölümlere göre % dağılımı

(Nadir Metal Rafineri güncel risk değerlendirme raporuna göre)



İş Sağlığı ve Güvenliği

Risk değerlendirmesine bağlı olarak kazaya sebep olabilecek nedenler
(Nadir Metal Rafineri güncel risk değerlendirme raporuna göre)



Eylem tipine göre % risk oranları
(Nadir Metal Rafineri güncel risk değerlendirme raporuna göre)



2019 yılı için planlanan tüm ortam ölçümleri (toz, gaz, gürültü, termal konfor, aydınlatma vb.) işletmenin gerekli görülen üretim sahası ve çalışma alanları için yaptırılarak, ölçüm raporlarına göre, gerekli görülen bölümlerde tüm revizyon ve düzenlemeler ile çalışma ortamları standartlara uygun hale getirilmiştir.

Fabrika bünyesinde özellikle üretim yapılan bölümlerde yoğun olarak kullanılan kimyasal maddelerin kullanımı ile meydana gelmesi muhtemel iş kazalarının önüne geçilmeye çalışılmaktadır. Bu konuda ilgili yerlere asılan uyarı levhaları ile tüm çalışanların farkındalığını arttırılmaktadır.



ÇSGB'nın 25.04.2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmi Gazetede yayınladığı "İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ" kapsamında, firma bünyesinde kullanılan tüm araç, gereç ve teçhizatın bakım ve kontrolleri OHSAS 18001 İSG Yönetim Sistemi kapsamında belirtildiği şekilde yaptırılmakta, sözü edilen tüm ekipmanlar uygunluk raporları ile çalıştırılmakta ve kullanılmaktadır.

2019 yılında planlandığı şekilde 88 personele verilen uygulamalı yangın ve bina boşaltma tatbikatları ile oluşabilecek acil durumlara hazırlıklı olmak, acil durum tedbirlerini gözden geçirmek, personelin acil durum hareket tarzlarını öğrenmesini sağlamak ve acil durum ekiplerinin olaya müdahale etme becerilerini geliştirmek hedeflenmiştir.

Yapılan tüm kontrol ve iyileştirmelere rağmen 2019 yılında çalışanın kişisel hatası sonucu bir adet yaralanmalı iş kazası yaşanmış olup, kaza sonucu 89 günlük işgücü kaybı olmuştur. Bu iş kazasının bir daha tekrarlanmaması için ilgili personele eğitim verilmiş, olumsuz şartlar ortadan kaldırılmıştır.

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu, 2019 yılı sonunda İSG kapsamında yapılan tüm çalışmaları değerlendirmek ve elde edilen bilgi ve veriler ile ertesi yılın çalışma programında yer alacak hususları belirlemek maksadıyla bir rapor hazırlayarak üst yönetimin bilgisine sunmuştur.

Laboratuvarlar

Nadir Metal Rafineri'nin üstün bir donanım ve uzman personele sahip, kalite ile ayar evi yetki belgesine sahip iki laboratuvarı bulunmaktadır.

Nadir Metal Rafineri San. ve Tic. A.Ş.'nin laboratuvarı olarak, konusunda deneyimli ekibimizle, iş süreçlerinde uluslararası kalite standartları ve yönetim sistemlerinden yararlanarak analizlerimizi en doğru, en hassas şekilde, gizlilik prensibine dayanarak güvenilir ve tarafsız olarak yapılmasını benimsemektediriz.

Laboratuvarımız 'ISO/IEC 17025 Laboratuvar Gereklilikleri ve ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi'' standartları çerçevesinde oluşturulan sürekli iyileştirmelerle, bilimsel temellere dayalı, iyi mesleki ve teknik uygulamalar ile en kısa sürede, en doğru, en hassas şekilde kaliteli ve tarafsız olarak çalışmaktadır. Hizmet kapsamımızda, düzenli olarak her yıl uluslararası yeterlilik testlerine katılarak, yetkinliğimizi kanıtlamaktayız. Prosedür ve talimatlar ile yaptığımız işleri standartlara uygun yerine getirerek düzenli olarak ulusal ve uluslararası teknik uygulamaları ve mevzuatları takip edip, personelimizi sürekli geliştirip, kalitemizi sürekli iyileştirmeyi ve bunlarla birlikte sürekliliği sağlamayı hedefliyoruz.



“

Laboratuvarların amacı, yüksek nitelikli personellerle, tarafsızlık ilkesi içerisinde, gizlilik prensibine dayanarak ve uluslararası metotlar kullanarak en uygun şartlarda analizleri gerçekleştirmektir.

Her yıl, Türkiye Cumhuriyeti Darphanesi ve TURKAK denetimleri başarıyla tamamlanmaktadır.

Katılım Yılları

2009
TURKAK
AKREDİTASYONU

2008
AYAR EVİ
YETKİ BLEGESİ

Darphane Yetkili Ayar Evleri'nde İzlenebilirlik Sistemi

30395 sayılı Resmi Gazete' de yayınlan Tebliğe istinaden, Kıymetli Maden ve Taş Ayar Raporu İzleme Sistemiyle ilgili hazırlık çalışmaları bitmiş olup, ithalat ve ihracat ayar raporları bu sistem üzerinden doğrulanmakta ve oluşturulmaktadır. Ayar evleri T.C. Hazine Müsteşarlığı Darphane ve Damga Matbaası Genel Müdürlüğü, yetki verdiği özel ayar evlerinin raporlarını bu izleme sistemi üzerinden izlemektedir. T.C. Hazine Müsteşarlığı Darphane ve Damga Matbaası Genel Müdürlüğü tarafından Ayarevine analiz için gelen ürünün tesliminden ithalat ve ihracat ayar raporu çıkana kadar tüm süreçlerin kontrolü bu sistem üzerinden yapılmaktadır.

TS EN ISO 11426 Kupelasyon Yöntemi (Ateş Deneyi), ISO 15093 ICP-OES Fark Yöntemi (Altın safsızlığı analizi), ISO 15096 ICP-OES Fark Yöntemi (Gümüş safsızlığı analizi), TS ISO 13756 Potansiyometrik Yöntem (Gümüş tayini), TS 7696 Gravimetrik Yöntem (Gümüş tayini) standartlarına göre çalışmaktadır. Ayrıca laboratuvarımız, platin grubu analizleri ve toprak analizlerini de yapmaktadır. Bu kapsamda, laboratuvarlarımızda üretimini yapmakta olduğumuz. Rodyum Sülfatın, kimyasal tuzların ve rodaj banyolarının analizleri, prosesimizin her aşamasının ara ürün kontrolü, ulusal ve uluslararası pazara sunulacak altın, gümüş ürün analizleri ve atık suların analizleri yapılarak uygun şekilde deşarj edilmesi ve uygun nitelikte ürünlerin üretilmesi garanti altına alınmaktadır.

Nadir Metal Rafineri Laboratuvarı Ar-Ge vizyonumuz doğrultusunda, üretimimizin tam anlamıyla ihtiyaçlarını karşılayan çözüm odaklı bir ekiple çalışmaktayız. Ar-Ge stratejimiz, Nadir Metal Rafineri'nin hedeflerine ulaşabilmesi için birbirini besleyen ve geliştiren, laboratuvar çalışanlarının yeteneklerini artırmak ve tüm bunların sonucunda kendi bilgi, birikim ve teknolojisini geliştirebilir

aşamaya gelmek üzerine kuruludur. Laboratuvarımız, iç/dış eğitimlerle sürekli gelişen bir kalite sistemi oluşturur, geliştirir ve çalışanlarına benimsetir. Laboratuvar personeli 2019 yılında teknik ve kişisel gelişim olmak üzere toplam 43 saat eğitim almıştır. Bu eğitimleri, gelişen teknolojiler, değişen ve yeni ortaya çıkan risklere uygun olarak sürekli yenilenmekte ve planlı olarak personellerimizin ihtiyaçlarına göre tekrarlanmaktadır.

Atıkları kaynağında azaltmayı ve mümkün olduğunca fazla geri kazanımı hedefleyerek çalışmaktayız. Bu doğrultuda, malzeme kullanımının azaltılmasına, geri dönüştürülmüş ve geri dönüştürülebilir malzemelerin geniş ölçekte kullanılmasına, oluşan atık miktarının asgari düzeyde indirilmesine ve tamamının geri kazanılmasına odaklanıyoruz.

Nadir Metal Rafineri Laboratuvarı olarak tüm faaliyetlerimizi çevre kirliliğinin önlenmesi, atıkların azaltılması, enerjinin verimli kullanılması, doğal kaynakların sorumlu tüketimini sağlayarak gerçekleştirme ilkesiyle çalışmaktayız.

Kurumsal Sosyal Sorumluluk Projeleri

Ülkemizden Dünyaya Bir Farkındalık Projesi

► Hayat ve Biz



Projenin amacı ülkemizde zihinsel engelli olarak tanımlanan farklı bireylerin hayatın her alanında yer almalarını sağlamak ve toplumda her alanda alkışlanarak zihinlerdeki duvarları yıkmak.



İstanbul Zihinsel Engelliler için Eğitim ve Dayanışma Vakfı (İZEV) tarafından kurgulanan ve 2017 yılında uluslararası bir proje olarak başlatılan “Hayat ve Biz” üç etaptan oluşmaktadır. 3 yılı kapsaması hedeflenen proje aldığı ulusal ve uluslararası ödüllerle ve gördüğü yüksek ilgiyle kapsamını 5 yıla uzatmıştır.



“Hayat ve Biz” projesinin ana sponsorlarından biri olan Nadir Metal Rafineri’nin desteğiyle yürütülen proje, sadece ülke içinde değil tüm dünyaya açılan bir farkındalık projesi olma özelliği taşımaktadır.

Şampiyonlar

► Yaşam bir deniz, biz de sizdeniz

“Yaşam bir deniz, biz de sizdeniz” sloganıyla ortaya koyduğu, zihinsel engelli gençlerin basketbolla değişen hayatlarını konu eden “Şampiyonlar” filmi ile farkındalık adına yine zihinlerdeki duvarları yıkmayı hedefleyen İstanbul Zihinsel Engelliler için Eğitim ve Dayanışma Vakfının (İZEV), filmin gişe gelirlerini Bağımsız Yaşam Programı’na aktaracak. Yaşamın içinden bir şampiyonluk hikayesi olan projeye Nadir Metal Rafineri sosyal sorumluluk kapsamında destek vermektedir.



Temiz çevre, engelsiz hayat

► Çevre Muhafızları



İZEV vakfı tarafından Mayıs 2019’da başlatılan çevre duyarlılığı, geri dönüşüm, istihdam ve sosyalizasyon olmak üzere 4 yönlü olan projede özel gereksinimli bireyler çevre duyarlılığı, geri dönüşüm ve atık yağ konusunda eğitime tabi tutulmuş, ardından proje için özel bir ekip oluşturmuştur. Çevre Muhafızları adı verilen ekip, atık yağ çıkaran tüm firmalarla kendi kurumlarında ve yerinde kontakt kurarak farkındalık yaratmaktadır.

Proje, Nadir Metal Rafineri’nin grup şirketlerinden 4R Çevre ve Enerji firması aracılığıyla desteklenmektedir.



NADİR METAL RAFİNERİ

nadirmetal.com.tr