



Gedik bülten

Ekim 2020

İHRACATTA BİRİNCİ OLDUK

Gedik Kaynak, İDDMİB tarafından verilen İhracatın Metalik Yıldızları ödülleriinde, Kaynak Malzemeleri kategorisinde birinciliğe layık görüldü.

GEV'DEN TÜRKİYE'DE BİR İLK

Gedik Eğitim Vakfı, KSBS işbirliğiyle Gedik MYO bünyesinde Kazan Operatörleri Eğitim ve Sınav Merkezi kuruyor.

YENİ SEZONDA YİNE DOPDOLU

Türkiye'nin ilk ve tek kurumsal internet radyosu Radyo Gedik, yeni sezona merhaba dedi.

DUPLEX PASLANMAZ ÇELİKTE GEDİK UZMANLIĞI

Gedik ileri Döküm Teknolojileri, üstün özellikli, üretimi zor duplex paslanmaz çelik alanındaki dökümleriyle dünyanın dört bir yanına hizmet veriyor.

İÇİNDEKİLER

3-6

KURUMSAL

İhracatta Birinciyiz

İş Dünyası Halil Kaya Gedik
İçin Toplandı

7-8

KAYNAK TEKNOLOJİLERİ/İHRACAT

İrak'da Dev İşbirliği

9-10

KAYNAK TEKNOLOJİLERİ/TAMİR BAKIM

Tamir Bakım Kaynağında
Bilgi Önemli

11-12

TERMO VANA-GEKA/MÜŞTERİ DENEYİMİ

Erensan'ın Seçimi

13-16

İLERİ DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ

Duplex Paslanmaz Çeliklerde Gedik Uzmanlığı

17-18

EĞİTİM

Model Uydu Takımımız
Teknofest'de Yer Aldı.

GEV'den Türkiye'de Bir İlk

19-20

RADYO GEDİK

Yeni Sezonda Yine Döpdolu



Merhaba!

Sonbaharı hissettiğimiz, pandeminin hala etkisinde olduğumuz şu günlerde herkese öncelikle sağlık dilerim. İşlerimizi her zamankinden daha fazla dikkat özen ve zorluklarla sürdürdüğümüz bir dönemde, elde ettiğimiz başarılar bizi her zamankinden daha fazla gururlandırıyor.

İDDMİB tarafından her yıl düzenlenen İhracatın Metalik Yıldızları Ödül Töreni, pandemiye rağmen, bu yıl da gerçekleştirildi. Sayın Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan'ın da Ankara'dan video bağlantıyla katıldığı törende 2019 yılının ihracat şampiyonları ödülleri aldı.

Gedik Kaynak olarak 2019 yılında kaynak sarf malzemeleri alanında en çok ihracat yapan firma olarak biz de ödülümüzü aldık. Çok mutluyuz. Bizi bu ödüle layık gören İDDMİB'e şükranlarımızı sunuyoruz.

Başarılarımızın arkasında Gedik Holding Yönetim Kurulu Başkanı Hülya Gedik'in muazzam liderliği ile birlikte, ekip çalışmasının daima büyük katkısı var. Gedik ailesi olarak iyi günde kötü günde birlikte çalışmayı, dayanışmayı ve azmi her zaman ön plana koyuyoruz. Tüm çalışma arkadaşlarımızı da bu ödül vesilesiyle bu zor dönemdeki çabaları için kutluyorum.

Ekim sayımızda manşete İleri Döküm Teknolojileri alanındaki becerilerimizi taşımak istedik. Gedik İleri Döküm Teknolojileri, Gedik Grubu'nun kıymetli bir iştiraki olarak büyük işler başarıyor. Bu sayıda tüm avantajları ve üstün özelliklerine rağmen üretimi son derece zor olan duplex alanındaki uzmanlığımızı sizlerle paylaştık.

Sevgili İbrahim Arda'nın hazırladığı yazıda hem duplex paslanmaz çeliklerle ilgili detaylı bilgiler bulacak hem de Gedik İleri Döküm Teknolojileri'nin bu alandaki tecrübesini göreceksiniz. Zira Gedik İleri Döküm Teknolojileri olarak proje bazlı veya seri olması fark etmeksizin 100kg'dan 250 kg'a kadar müşterilerimizin duplex ve superduplex ürün ihtiyaçlarını sorunsuzca karşılayabiliyoruz. Yerli yabancı müşterilerimize ürettiğimiz dökümler dünyanın dört bir yanına sorunsuzca hizmet veriyor.

Keyifli okumalar dilerim.

Hande Demirel



İHRACATTA BİRİNCİYİZ

İSTANBUL DEMİR VE DEMİR DIŞI METALLER İHRACATÇILARI BİRLİĞİ (İDDMİB), 2019 YILINDA GERÇEKLEŞTİRDİĞİ 8,2 MİLYAR DOLARLIK İHRACATA KATKI SAĞLAYAN BAŞARILI İHRACATÇILARI ÖDÜLENDİRDİ. 'İHRACATIN METALİK YILDIZLARI', TÜRKİYE İHRACATÇILAR MECLİSİ (TİM) DIŞ TİCARET KOMPLEKSİ'NDE GERÇEKLEŞTİRİLEN TÖRENLE ÖDÜLLERİNİ ALDI. GEDİK KAYNAK, KAYNAK MALZEMELERİ KATEGORİSİNDE BİRİNCİLİK ÖDÜLÜNE LAYIK GÖRÜLDÜ.

Türkiye'nin toplam ihracatına katkı vermek adına yaptığı çalışmaları aralıksız sürdüren İstanbul Demir ve Demir Dışı Metaller İhracatçıları Birliği (İDDMİB) başarılı ihracatçıları ödüllendirdi. 2019'u 8,2 milyar dolar ihracatla kapatan İDDMİB, 'İhracatın Metalik Yıldızları'na ödülleri taktim etti. Türkiye İhracatçıları Meclisi (TİM) Dış Ticaret Kompleksi'nde gerçekleştirilen ödül törenine Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan, TİM Başkanı İsmail Güllü ve İDDMİB Başkanı Tahsin Öztiryaki katılım gösterdi. Ödül töreninde konuşan İDDMİB Başkanı Tahsin Öztiryaki, Demir ve Demir Dışı Metaller ihracatının Eylül'de yüzde 20 oranında arttığını söyledi.

Öztiryaki şu değerlendirmelerde bulundu: "Sektörümüz 2019 gibi zor bir yılda 8,2 Milyar dolar ihracat gerçekleştirerek bir önceki yıla oranla ihracatını yüzde 0,5 oranında artırdı. Her ne kadar artış oranımız çok yüksek olmasa da, sektörlerin yarısının ihracatının gerilediği bir dönemde azımsanmayacak bir ihracat gerçekleştirdik. Eylül ayının ilk yarısında geçen seneye göre yüzde 20 oranında ciddi bir artış yakaladık. 2019 yılında 208 ülke ve bölgeye ihracat yaparak yine dünyanın ulaşılmadık köşesini bırakmadık. Salgının olumsuz etkilerinin en yoğun hissedildiği dönemde yüzde 50'yi aşan ihracat kayıplarına tanık olduk."

BAKAN PEKCAN DA KATILDI



KATMA DEĞERLİ İHRACAT

TİM Başkanı İsmail Gülle, Demir ve Demir Dışı Metaller sektörünün bu yılın ilk sekiz ayında 5 milyar doların üzerinde ihracat gerçekleştirdiğine vurgu yaptı ve şöyle konuştu: "Demir ve Demir Dışı Metaller sektörümüz genel ihracat performansımızı önemli ölçüde destekliyor. İhracatımızın birim değerine pozitif katkı sağlayan sektörlerimizin başında yer alıyor. Yılın ilk sekiz aylık döneminde sektör 3,29 dolar ile ihracat birim fiyatı en yüksek sektörler arasında yer aldı. Bununla birlikte, ihracatımızın genel verilerine bakarak büyük bir gururla ifade etmek isterim ki; ödül alan almayan tüm firmalarımız önemli bir görev ifa ediyorlar."

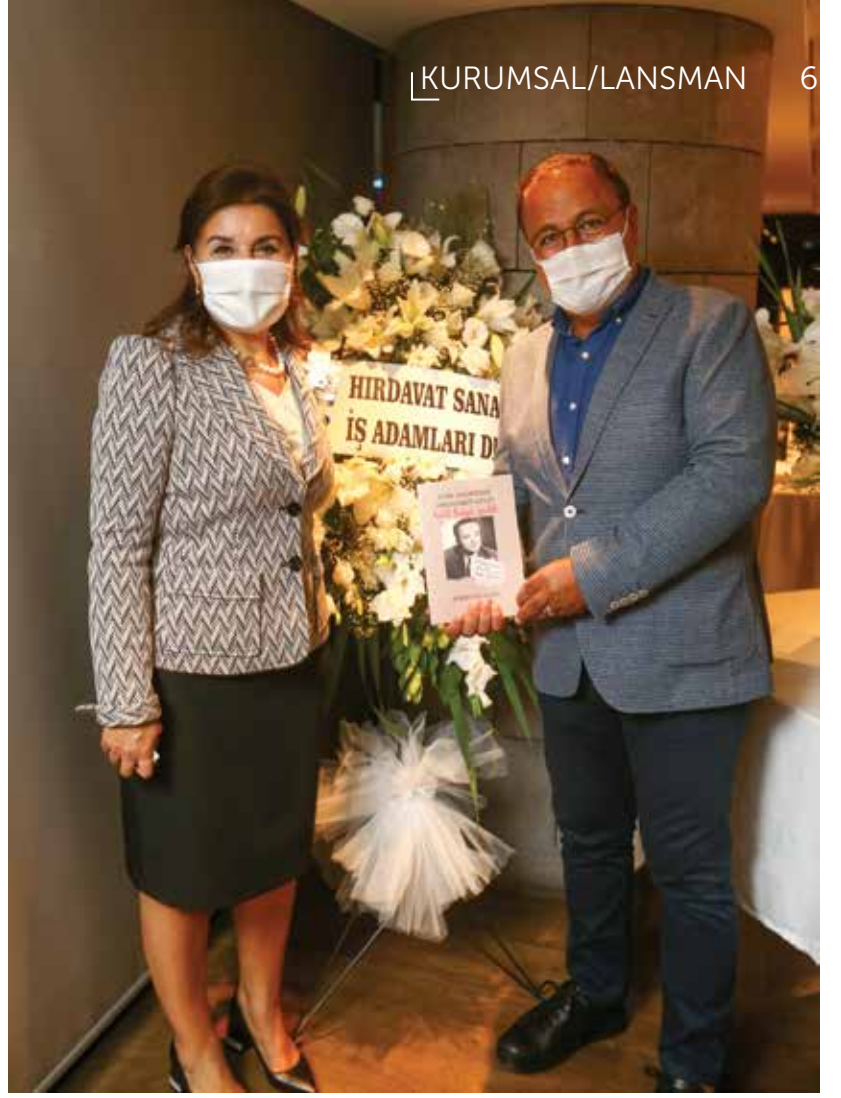
'İhracatın Metalik Yıldızları' ödül töreninde 26 kategoride toplam 79 ödül verildi. Kaynak Malzemeleri kategorisinden birincilik ödülüne grup şirketlerimizden Gedik Kaynak layık görüldü. Ödülü, Gedik Holding Yönetim Kurulu Başkanı Hülya Gedik aldı. Gedik Kaynak 2020 yılında da ihracatını artırmaya devam ediyor.

Ödül törenine video konferansla katılan Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan, Demir ve Demir Dışı Metaller sektörünün ülke ekonomisine üretim, istihdam ve ihracat özelinde yüksek katma değer sağladığını söyledi. Bakan Pekcan, "Demir ve Demir Dışı Metaller sektörü alt yapı, inşaat ve savunma sanayi açısından ülkemizin lokomotif sektörlerinden biri. Etkin pazar ve pazarlama stratejileri ile büyümeye devam eden bir sektörümüz. Dünya Ticaret Örgütü ve IMF gibi kurumların bu yıl dünya ekonomilerine ilişkin beklentilerini içeren raporlarını yakından takip ediyoruz. Küresel ekonomi, İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra tarihin en zorlu yılını yaşıyor.

Neredeyse tüm dünya ekonomilerinin kaçınılmaz olarak daraldığı bu dönemde Türkiye olumlu ayrışmasına devam ediyor. Bakanlık olarak ihracatçımızın her daim yanında olmaya devam edeceğiz. Ödüle layık görülen bütün firmalarımızı tek tek tebrik ediyorum" dedi.

İŞ DÜNYASI HALİL KAYA GEDİK İÇİN TOPLANDI





Gedik Holding'in ve İstanbul Gedik Üniversitesi'nin kurucusu Halil Kaya Gedik'in yaşam öyküsünün anlatıldığı, Nurten Yalçın Erus tarafından kaleme alınan "Türk Sanayiinin Birleştiren Gücü" adlı biyografi kitabının lansmanı, Gedik Holding Yönetim Kurulu Başkanı ve İstanbul Gedik Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Hülya Gedik'in evsahipliğinde bir lansmanla tanıtıldı.

Açık havada sınırlı bir davetli grubu ile pandemi önlemleri dahilinde yapılan lansmana İDDMİB Başkanı Tahsin Öztiryaki, Diler Holding YKB Tuba Yazıcı, Sarten Ambalaj YKB Zeki Sarıbekir, HİSİAD Başkanı Çetin Tecdelioğlu, Koton'un sahipleri Gülden-Yılmaz Yılmaz çifti, Arzum YKB Murat Kolbaşı gibi iş dünyasının önde gelen isimleri de katıldı.

"Türk Sanayiinin Birleştiren Gücü" adlı kitap Halil Kaya Gedik'in sanayiciliğine, liderliğine, girişimciliğine, eğitim aşkına, paylaşımcılığına ve iyilikseverliğine dair başarı sırlarını paylaşıyor.



IRAK'DA DEV İŞBİRLİĞİ

GEDİK KAYNAK, IRAK'TA BULUNAN HYDRAULIC INDUSTRIES STATE COMPANY İLE İMZALADIĞI ANLAŞMA İLE KAYNAK ELEKTRODLARINI IRAK PAZARINA SUNUYOR. İKİNCİ ADIMDA GEDİK TEKNOLOJİSİ İLE IRAK'TA ÜRETİME BAŞLAYACAK OLAN ŞİRKET, ÜRETİMİ GEDİK KAYNAK YÖNETİMİNDE GEKA MARKASI ALTINDA BAĞDAT'TA GERÇEKLEŞTİRECEK.



Laith Al-Nassr / Üretim Müdürü

Irak hali hazırda kaynak sarf malzemelerini ithal ediyor. Büyük bir potansiyeli bulunan pazara Gedik Kaynak Teknolojileri de uzun süredir ürün ve hizmet sunan ihracatçılardan bir tanesi. Gedik Kaynak, yeni dönemde Irak pazarında yeni bir potansiyeli ortaya çıkarmak üzere önemli bir işbirliği gerçekleştirdi. Devlet destekli Hydraulic Industries State Company ile yapılan anlaşma ile Irak'ta bir tesis kuruldu ve artık GeKa ürünleri buradan pazara sunulacak. İlk etapta paketleme sürecinin inşa edildiği tesiste yakın zamanda üretim de başlayacak.

Bu önemli işbirliğinin detaylarını, bu işbirliği ile ortaya çıkacak potansiyeli, Hydraulic Industries State Company ortaklığında kurulan tesisin Üretim Müdürü Laith Al-Nassr ile konuştuk:

Bize bu işbirliğinden bahsedermisiniz? Nasıl bir işbirliği yapıldı, bu işbirliği ile neler yapacaksınız?

Hydraulic Industries State Company olarak Gedik Kaynak ile sözleşme imzaladık. İlk etapta kaynak elektrotlarını Irak pazarına sunacağız. İkinci adımda ise GEDİK teknolojisi ile IRAK'da üretime başlayacağız. Üretim, Gedik Kaynak yönetiminde GeKa markası altında Bağdat' da gerçekleşecek.

Şu an hali hazırda GeKa elektrotlarını Enerji Bakanlığı, Petrol ve Sanayi Bakanlıklarına tanıtıp satıyoruz. Bahsettiğim kurumlar Gedik elektrotlarını uzun zamandır kullanıyorlar ve onlara aşinalar.

Şu an HISCO üzerinden bu elektrotları onlara satmak bizim için büyük bir şans. Ve tabii ki için piyasa da bizim için önemli ve oraya da satış yapıyoruz.

Neden bu işbirliği için Gedik'i seçtiniz?

Gedik, Türkiye'de kaynak sektöründe bir numara. Uluslararası tanınmış olması ve çeşitli kalite sertifikalarının olması, ürünleri Irak pazarında tanıtılmamıza oldukça yardımcı oluyor.

Ülkemiz yüksek kaliteli ürünlere önem verir. Özellikle petrol ve enerji sektörleri için çok büyük önem arz ediyor. Sertifikalar ve onaylar GeKa ürünlerini satmamızda çok büyük etken oluyor.

Irak elektrot pazarı ne kadar büyük? Önümüzdeki 5 yılda ne kadarlık bir pazar payı elde etmeyi umuyorsunuz?

Irak'ın kaynak pazarındaki potansiyeli çok büyük. Ülkemiz ağırlıklı olarak kaynak elektrotları ve kaynak telleri ithal ediyor.

Gedik ile ortaklığı hangi seviyeye taşımayı planlıyorsunuz?

Aslında Irak'da projenin ilk adımlarını atmış durumdayız. Makinaları kurduk ve üretime, paketlemeye çok yakında başlamayı planlıyoruz. Bu ilk plan. Gelecekte de aslında Gedik'ten daha çok makine ve belki vana gibi ürünler almayı planlıyoruz. Bunlar projeye ve işbirliğine bağlı. Umuyoruz ki Irak'ta kullanmak üzere sizden daha fazla ürün olarak ortaklığımızı büyüteceğiz.



Bu tesisi hayata geçirirken hangi konularda zorluk yaşadınız ve Gedik size bu zorlukları aşmakta nasıl yardımcı oldu?

Biliyorsunuz ki pandemi nedeniyle ürünleri müşterilere tedarik etmek oldukça zorlaştı.

Bu tüm dünyanın yaşadığı bir sorun. Bu aslında planlarımızı ertelememize sebep oluyor. Umut ediyoruz ki tüm bu sorunların üstesinden geleceğiz. Gedik, verdiği eğitimlerle bize çok destek oldu.

Sorularımıza mail ya da telefon vasıtası ile her zaman cevap alabiliyoruz. Makinenin kurulumlarında da her zaman yardımcı oldular. Her zaman yardımlaşıyoruz ve umut ediyorum ki gelecekte de bu işbirliği daha da güçlenecek.

Bu ortaklık iki şirket için önemli olmakla birlikte aslında iki ülke için de önemli...

Evet buna katılıyoruz. Kültürümüzün çok ortak noktası olduğunu biliyorsunuz, komşuyuz ve nakliye konusunda destek almak daha kolay. Bu zamanlarda birbirimize yardımcı olmamız çok önemli.

Türkiye ve Irak arasında çok proje var ve üstelik işin içinde tanınan bilinen ürünler yer alıyor.

Siz üretimin başındasınız ve sahayı yönetiyorsunuz. Bu çok büyük bir sorumluluk. Yönetici olarak bu süreçte ne tür zorluklarla karşılaştınız. Bu süreçte meslektaşlarınıza neler anlatabilirsiniz?

Aslında şu an en büyük zorluk pandemi. Ama biz projeye ve kurulumlara başladık. Ürünleriniz hakkında daha çok bilgi edinmeye çalışıyoruz. Aslında iddialı olan budur ve aramızda iyi bir ortaklık var.

İşin içine daha çok dahil olabilmek için, tüm sorunları çözüyor, ürünleriniz hakkında daha çok bilgi ediniyor ve eğitimler alıyoruz. Ben daha önce İngiltere’de üretim alanında çalışarak deneyim kazandım. Mühendislikte çok farklılıklar var ama endüstrisinde pek çok benzerlik var ve bu, tecrübelerimi aktarmak, birlikte çalışarak geliştirmek için iyi bir şans.

Paketleme makinesini gönderdikten sonra genelde kendimiz oraya gidip makineyi yerinde kuruyoruz. Ne yazık ki son altı aydır içinde bulunduğumuz durumlardan dolayı oraya gidemedik ancak ekibiniz gerçekten mükemmel bir iş çıkardı. Böyle bir şey daha önce yapılmadı. Bu zor süreçte, pandemi devam ederken Bağdat’ın merkezinde bir tesis açmayı başardınız ve resmi olarak HISCO, Irak pazarına GeKa ürünlerini satmaya başladı. Umuyorum ki bir sonraki lokasyon kuzeyde ve sonra da güneyde olacak.

Röportaj için çok teşekkür ediyoruz.

Benim için bir zevkti, ben çok teşekkür ederim.



“Gedik, Türkiye’de kaynak sektöründe bir numara. Uluslararası tanınmış olması ve çeşitli kalite sertifikalarının olması, ürünleri Irak pazarında tanıtılmamıza oldukça yardımcı oluyor”

PANDEMİYE RAĞMEN BAŞARILI UYGULAMA

Pandemi nedeniyle ürünleri müşterilere tedarik etmek oldukça zorlaştı. Bu tüm dünyanın yaşadığı bir sorun. Bu aslında planlarımızı ertelememize sebep oluyor. Umut ediyoruz ki tüm bu sorunların üstesinden geleceğiz. Gedik, verdiği eğitimlerle bize tesisin kurulum sürecinde çok destek oldu.

Sorularımıza mail ya da telefon vasıtası ile her zaman cevap alabiliyoruz. Makinenin kurulumlarında da her zaman yardımcı oldular. Her zaman yardımlaşıyoruz ve umut ediyorum ki gelecekte de bu işbirliği daha da güçlenecek.



TAMİR BAKIM KAYNAĞINDA BİLGİ ÖNEMLİ

Hazırlayan: Sertan Çelikbaş

TAKIM ÇELİKLERİNİN KAYNAĞI SON DERECE DİKKAT VE ÖZEN İSTİYOR. MALZEME BİLGİSİ BÜYÜK ÖNEM TAŞIRKEN DOĞRU SARF MALZEMELERİNİN SEÇİMİ VE RİMLİLİĞİ ARTIRIYOR. TAMİR BAKIM KAYNAĞINDA BİR NUMARA OLAN GEDİK KAYNAK, FARKLI SERTLİK VE DAYANIMDAKİ TAKIM ÇELİKLERİ İÇİN ÖZEL OLARAK GELİŞTİRİLMİŞ ÜRÜNLER SUNUYOR.

Takım Çelikleri, sertleştirmeye uygun çeliklerdir. Sertleştirme mekanizmaları genellikle dönüşüm sertleştirmesinden, yani martenzit oluşumundan ve kısmen de karbür ve nitrür oluşumuyla çökelme sertleşmesinden kaynaklanır. Belirli bir sertliğe ulaşmak için gereken soğutma hızı, zaman-sıcaklık-dönüşüm grafiklerinde gösterilir.

Takım çelikleri, tümü kendi özel uygulamalarına uygun olan yüksek sertliğe, yüksek aşınma direncine ve tokluğa sahiptir.

Bükme, şekil verme, kesme ve talaş kaldırma gibi işlemler için kullanılan takımlar, takım çeliğinden imal edilirler. Kimyasal kompozisyon içeriğine göre bakacak olursak alaşımsız, alaşımlı ve yüksek alaşımlı takım çelikleri olarak sınıflandırılırlar. Kullanım alanı ve çalışma sıcaklığına bağlı olarak da; sıcak, soğuk, plastik ve yüksek hız takım çelikleri olarak gruplandırılır.

TAKIM İŞ ÇELİKLERİ KAYNAĞI NERELERDE KULLANILIR?

- Kırılan, çatlayan ve hasar gören takımların tamirinde
- Aşınan yüzey ve kenarların tamirinde
- Yeri değişmeyecek durumda olan bir takımın özelliklerinin iyileştirilmesinde
- Tasarım değişikliklerinde kolaylıkla uygulanabilir.

Bu çelikler, kimyasal kompozisyonları gereği birleştirme kaynağına elverişli değildirler. Genel uygulamanın tamir bakım kaynağı amaçlı yapılan dolgu kaynağı olduğu unutulmamalıdır.

NELERE DİKKAT ETMELİ?

Takım çeliklerinin kaynağındaki ana problem yüksek sertleşebilirliğinden kaynaklanmaktadır. Isı kaynağı kaynak bölgesinden uzaklaştırıldıktan sonra kaynak çok çabuk soğur, kaynak metali ve ısıdan etkilenen bölge sertleşir. Bu dönüşüm gerekli dikkatin gösterilmemesi halinde kaynağın oldukça zorlanmasından ötürü çatlama riski doğuracak gerilmeler yaratır. Yüksek ala-

şımlı ve oldukça fazla miktarda karbon içeren takım çeliklerinin kaynağı, iç gerilmeleri azaltıp çatlak oluşumunu gidermek için ön ısıtma gerektirir. Özetle söylemek gerekirse tüm takım çelikleri, kaynak işleminden önce ön tava tabi tutularak ısıtılmalıdır. Bu husus son derece önemlidir. Hızlı ısıtma, belli bir bölgenin aşırı ısıtılması çatlamlara neden olabilir. Isıtma yavaş ve homojen olmalıdır.

Ayrıca kompleks parçalara çok daha fazla dikkat etmek gerekir. Burada bilinmesi gereken hususlar ön tav, kaynak esnasında ve sonrasında oluşabilecek iç gerilmeleri minimuma indirir, soğuma hızını düşürerek; distorsiyon ve çatlama karşı hassasiyetin azalmasını sağlar. Bu arada önceden sertleştirilmiş çeliklerde temper sıcaklığı aşılmamalıdır.

Ana Malzeme	Tampon Kaynağı	Sert Dolgu Kaynağı
Sıcak İş T. Çelikleri	Elektrot: GeKaTec 299 Süper MIG - TIG Teli: GeKa Elox SG 312	Elektrot: GeKaTec TermoDur MIG – TIG Teli: GeKaTec Tool 45 SG
Sıcak İş T. Çelikleri	Elektrot: GeKaTec 299 Süper MIG - TIG Teli: GeKa Elox SG 312	Elektrot: GeKaTec Tool 58 S MIG – TIG Teli: GeKaTec Tool 55 SG
Plastik Kalıp Çelikleri	Elektrot: GeKaTec 299 Süper MIG - TIG Teli: GeKa Elox SG 312	Elektrot: GeKaTec TermoResist MIG – TIG Teli: GeKaTec Tool 45 SG
Yüksek Hız Çelikleri	Elektrot: GeKaTec 299 Süper MIG - TIG Teli: GeKa Elox SG 312	Elektrot: GeKaTec Tool 60 TIG Teli: GeKaTec Tool 60 SG





Tufan Koç/Erensan Satın Alma Müdürü
Erensan Satın Alma Müdürü Tufan Koç, "Gedik firmalarının uzun yılları kapsayan tecrübeleri, geniş ürün portföyü ve kaliteden ödün vermeyen üretim anlayışları bizim tercih sebeplerimiz olmuştur" diyor.



ISITMA SEKTÖRÜNÜN, YÜKSEK VERİMLİ ÇEVREYE DUYARLI ÜRÜNLERİ VE HİZMET ANLAYIŞIYLA ÖNDE GELEN FİRMALARINDAN OLAN EREN-SAN, HEM KAYNAK SARF MALZEMELERİ HEM VANA İHTİYAÇLARINDA GEDİK'İ TERCİH EDİYOR.

ERENSAN'IN SEÇİMİ

Erensan, ısıtma ve endüstriyel sektörlerde yüksek verimli ve çevreye duyarlı ürünleri ve üstün hizmet anlayışıyla, müşterilerine yaşam alanlarında konfor, endüstriyel tesislerde kar sağlayan, teknolojik ve kaliteli çözümler sunan, uzman kadrosuyla ulusal ve uluslararası pazarlarda marka bilinirliğini ve erişilebilirliğini daima arttırmayı hedefleyen ve bu ilkede katma değer oluşturan bir firma.

Avrupa, Afrika ve Asya'yı kapsayan geniş bir coğrafyada faaliyet gösteren grubu 1966 yılında Makine Yüksek Mühendisi Mesut Eren kurdu. 300'ün üzerinde çalışanı, İstanbul merkez ofis olmak üzere Yozgat'da kurulu üretim tesisleri ile Erensan bugün kazan ve

basıncılı kap sektörünün Türkiye'deki önemli şirketlerinden biri konumunda.

Erensan Satın Alma Müdürü Tufan Koç şirketin faaliyet alanlarını, "sıcak su kazanları, endüstriyel kazanlar, kaskad kontrol panelleri ve brülörler ürün grupları" olarak sıralıyor ve ekliyor: "Amerika'dan Asya'ya, Ortadoğu'dan Avrupa'ya geniş bir coğrafyada 80 ülkeye ihracat yapan Erensan, yurtdışında pek çok sembol inşaat projesine de imza atmıştır."

Erensan Grubu, hem kaynak sarf malzemeleri hem vanada Gedik Holding'in kıymetli müşterilerinden biri. Kaynak elektrotları, kaynak teli, kaynak tozu, kaynak makinaları ve vana ürünlerimizi kullanıyorlar.

Tufan Koç, "Erensan ile Gedik

firmalarının çalışmaları çok eskiye dayanmakta olup Gedik ile bir çözüm partneri anlayışı ile geniş kapsamlı olarak çalışmaktayız" diyor.

Gedik'in uzun yılları kapsayan tecrübeleri, geniş ürün portföyü ve kaliteden ödün vermeyen üretim anlayışının, Erensan için tercih sebebi olduğunu ifade eden Koç, "Gedik firmaları ve çalışanları her zaman çözüm odaklı olarak her türlü sorunda maksimum son kullanıcı memnuniyeti ile bizim yanımızda olmuşlardır. Gedik firmaları ellerindeki geniş ürün yelpazesini istenen kalite ve satış sonrası desteği ile müşterilerinin fiyat beklentilerine yaklaşarak fark yaratmaktadır" diye konuşuyor.

YENİ DÖNEM PLAN VE HEDEFLERİ

Erensan Grubu, gelişen yüksek teknolojisi ve ürün çeşitliliği ile stratejik pazar analizi yaparak, bu analizler doğrultusunda ticari gelişimini arttırarak yoluna devam ediyor. Sektöre ve pazara her zaman yön veren öncü firma niteliğini önemsiyor. Erensan Satın Alma Müdürü Tufan Koç yeni döneme ilişkin beklentilerini şöyle özetliyor: "İmalat Sanayisi, ülkemiz ekonomisi için oldukça önem taşımaktadır. İhracat, istihdam ve katma değer oluşturduğu için ekonomimizin en önemli yapı taşıdır. Erensan; imalat sanayisi firmalarından biri olarak ihracatını her yıl biraz daha arttırarak yeni pazarlarla büyümektedir. Büyümeye devam edecektir.

Firmamız, değişen yönetmelikler ve normlar ile ilgili olarak yoğun arge çalışmaları yürütmekte ve bunları hızlıca hayata geçirmektedir. Bir yandan da tasarım çalışmaları yaparak, teknolojik, dijital ve otomasyona uygun ürünlerle karşınıza çıkmaya hazırlanmaktadır.

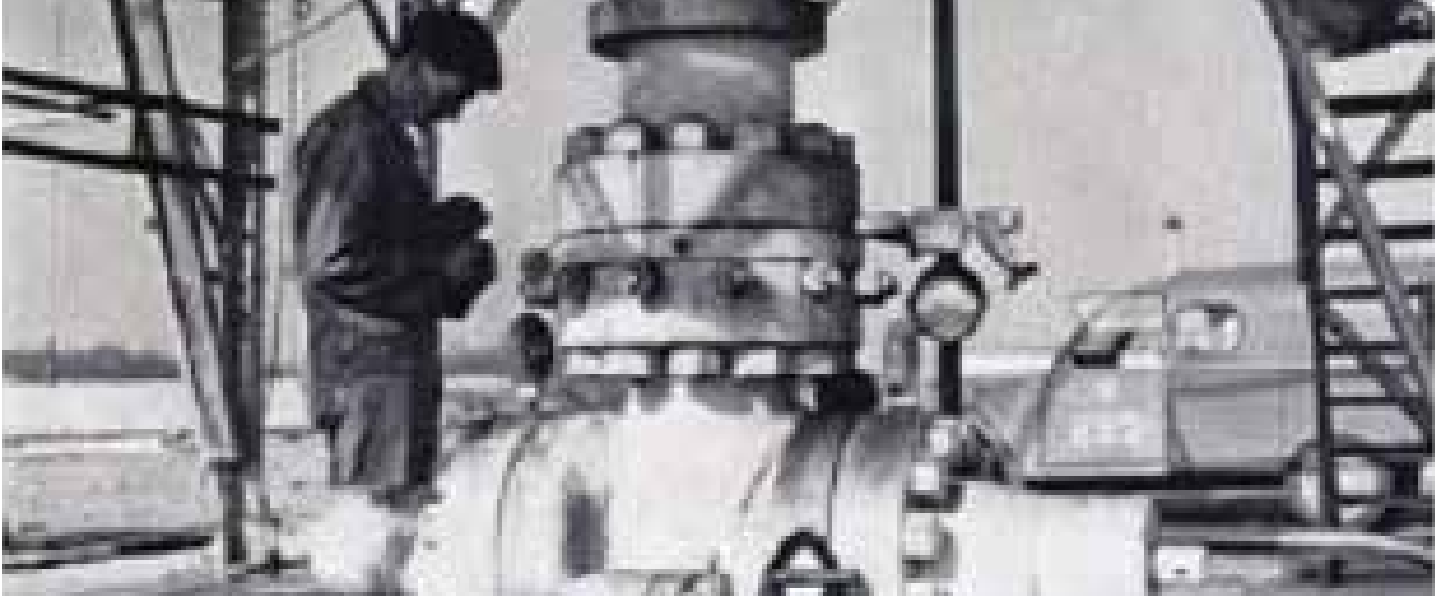
Türkiye'nin sektöründeki lider üreticisi Erensan, Groupé Atlantic bünyesinde olmanın verdiği güç ile Avrupa Sanayisi'nde de marka olma yolundadır."

ÖNE ÇIKAN PROJELER

İSTANBUL HAVALİMANI Türkiye'nin en büyük havalimanı olan İstanbul Havalimanı'nın tercihi ısıtma kazanlarında Erensan olmuştur. Bugüne kadar Erensan projede ana terminal binası, destek binaları, catering binası, kule, devlet konukevi, cami, üç farklı enerji merkezi kazan daireleri olmak üzere toplam da 216 mW 'in çözüm ortağı olarak yer aldı. Projenin diğer etapları için de halen yoğun bir çalışma içinde.

SERA SEKTÖRÜ 2020 yılında Erensan'ın cirosunu yönlendiren sektörlerden biri yurtiçi ve yurtdışı olmak üzere sera sektörü oldu. Erensan, şu anda toplam da 450 mW ile Türkmenistan, Özbekistan, Azerbaycan ve birçok ülkede sera projelerinde yüksek kapasiteli (10mW'a kadar) ısıtma kazanları ile çözüm ortaklığı yaptı.

DUPLEX PASLANMAZ ÇELİKLERDE GEDİK UZMANLIĞI



Hazırlayan: İbrahim Arda

DUPLEX, TÜM AVANTAJLARI VE ÜSTÜNLÜKLERİNE RAĞMEN HALA İMALATI ZOR BİR MALZEMEDİR. DÜZGÜN HAMMADDE, UYGUN KALIPLAMA ORTAMI, DOĞRU PARAMETRELER VE ISIL İŞLEM TERTİBATININ DOĞRU VE KUSURSUZ ŞEKİLDE KULLANIMININ BİR ARAYA GELMESİ İLE BAŞARILI BİR DUPLEX DÖKÜMÜ ELDE EDİLEBİLİR. **GEDİK İLERİ DÖKÜM** OLARAK PROJE BAZLI VEYA SERİ OLMASI FARK ETMEDEN 100KG DAN 2500KG A KADAR MÜŞTERİLERİMİZİN DUPLEX VE SUPER-DUPLEX ÜRÜN İHTİYAÇLARINI SORUNSUZCA KARŞILAYABİLİYORUZ.

1930'lu yılların başında ilk olarak İsveç'li Avetsa AB tarafından sıcak çatlakların önlenmesi amacı ile başlatılan çalışmada alaşımlandırma esnasında ferrit yapısı östenit içinde çok az miktarda oluşturulmuştu. İstenen mekanik değerlerin tutması ile hâlihazırdaki paslanmaz tiplerinin "modifiye" hali olarak kullanılmaya başlandı. Farklı bir malzeme olduğu 1935 yılında Union Carbide firmasınınca öne sürülüp 1937 yılında patenti alındı.

İlk kullanım olan kâğıt endüstrisinde 1945 yıllarında başlayan kullanım bu kimyasal korozif ortamda normalden daha uzun süre dayanım gös-

termesi ile kullanıcı ve üreticilerin dikkatini çekti.

2. Dünya Savaşı sırasında ve sonrasında İsveç'li firma olan Sandvik'in 3RE60 malzemesi sürekli imal edilen ilk duplex üretimlerden biridir. Özellikle eşanjör ve nitrik asit hatlarında kullanılmak üzere birçok üretim yapıldı.

1980'ler ve sonrasında alaşım elementi olarak N 'un devreye girmesi ve "Argon Oksijen Konvertörü"(AOK) teknolojisinin yaygın kullanılabilir hale gelmesi ile Argon ortamı altında yapılan dekarbürizasyon ile daha verimli sonuçlar alınması duplex malzemelerin üretilebilirliğini artırdı. Özellikle Avrupa bölgesinde Outokumpu başta

olmak üzere birçok firmanın geliştirme çabaları, imalat yöntemlerinin erişilebilir hale gelmesi, tecrübeli personel ile yapılan deneyler, makale çalışmaları ve hammadde erişiminin artması ile Duplex paslanmaz çelikler hem imalat hem çeşitlilik hem de kullanım açısından ayrı bir sınıflandırmaya tabi tutulacak şekilde geliştirildi.



METALURJİK YAPI

Yapısında bulunan östenit ve ferrit fazı sayesinde kısmen hacim, kısmen yüzey merkezli kübik kristal yapılara sahip kompozit bir malzeme elde edilmektedir. Eskiye oranla yeni standartlarda %20 altında Cr içeren duplex bulunmaz iken, Cr bir ferrit yapıcı ve aynı zamanda korozyon direncinin yapıtaşı olarak görev yapmaktadır.

Ni östenit yapıcı olarak bünyede bulunması yanısıra yüksek sıcaklıklarda mekanik değerlerin artmasını ve de oda sıcaklığında tokluk değerlerinin artmasını sağlar.

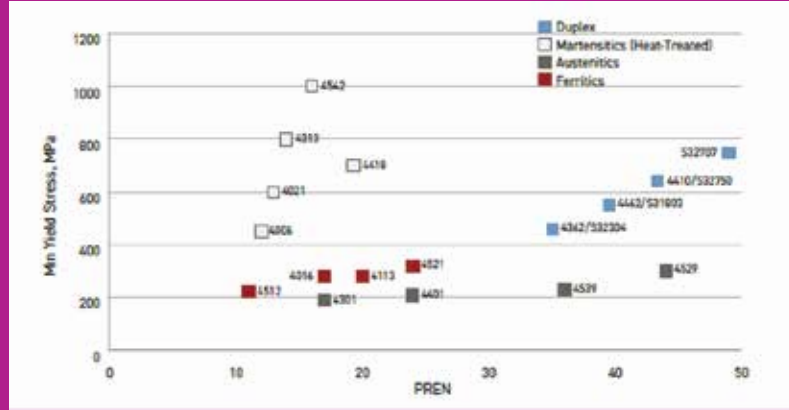
Yapıdaki Mo elementi duplex paslanmazlarda özel bir durum oluşmadıkça %4'ü

geçmeyecek şekilde bünyede bulunur. Yüksek molibden paslanmaz çelik yapısında tehlikeli intermetalik oluşturma ihtimalini artırır. Düşük miktarda kullanımı Klor bazlı korozif ortamlarda oyuklanma korozyonu direncini artırır.

N ilavesi hem mekanik değerlerin artmasına hem de yapıda diğer elementlerin oluşturabileceği intermetalik fazların oluşumunun gecikmesine sebep olur. N elementi çözelti sertleşmesi ile östenit fazının dayanımının artmasıyla birlikte oyuklanma korozyonu direncinin de artmasını sağlar.

KOROZYON DİRENCİ

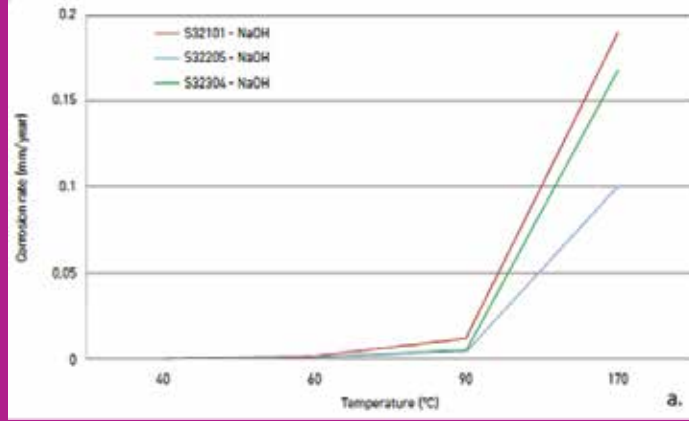
Oyuklanma(Pitting) korozyonu direnci her duplex paslanmaz çelikte aynı mıdır? Duplex paslanmaz çeliklerin dayanıklılığı sadece oyuklanma korozyonu için midir? Diğer standart çeliklerden farkı nedir?



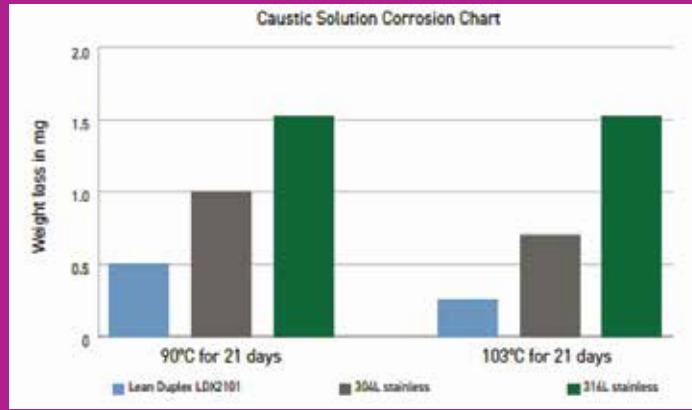
Şekil 1 Paslanmaz Çelikler ve Korozyon Dayanımı Değerleri⁴

Şekil 1 de açıkça görüldüğü üzere duplex paslanmaz çeliklerin özellikle oyuklanma korozyonuna karşı dayanımı diğer paslanmaz tiplerine göre büyük oranda farklıdır. PREN (Pitting Resistance Equivalent Number) olarak adlandırılan bu değer asidik ve ciddi kimyasal aşındırıcı ortamlarda oluşabilecek oyuklanma(pitting) korozyonuna karşı dayanımı belirleyen bir değerdir.

Duplex sadece oyuklanma ile kalmayıp gıda endüstrisinde bulunan organik asitlerin oluşturduğu genel korozyona karşı da direnç göstermektedir. Bu endüstride ürün kadar ekipman temizliği için kullanılan NaOH ve Kostik Soda'da (Şekil 2-3) ekipmanın zarar görmesine sebep olmaktadır.

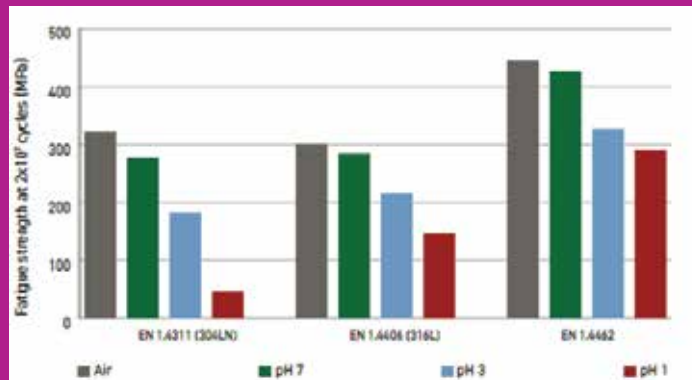


Şekil 2 Sıcaklıklara göre NaOH direnci⁵



Şekil 3 Kostik Soda ortamında korozyon dayanımı⁶

Duplex, kullanılan ekipmanın hem güvenlik hem de dayanıklılık konusunda tablolardan da anlaşılacağı üzere büyük bir fark oluşturmaktadır. Daha uzun servis ömrü, daha az aşınma, daha az korozyif ortamda yapısal malzeme kaybı ile yeri tokluk Duplex'i çatlak korozyonuna ve yorulmaya karşı da diğer paslanmazlardan daha üstün kılmaktadır. (Şekil 4)



Şekil 4 - %3 NaCl çözeltisinde 40°C de 100Hz frekansta yorulma dayanımı

DÖKÜM YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ



Duplex, yukarıda sıralanan tüm avantajları ve üstünlüklerine rağmen hala imalatı zor bir malzemedir. Katılaşma esnasında farklı fazların oluşumu sistemde mushy benzeri bir yapı oluşmasına sebebiyet verdiği hala araştırma konusudur. Konu Hyperduplex malzemelerin üretimine kadar uzanmaktadır. Düzgün hammadde, uygun kalıplama ortamı, doğru parametreler ve ısıl işlem tertibatının doğru ve kusursuz şekilde kullanımının bir araya gelmesi ile başarılı bir duplex dökümü elde edilebilir.

Hammadde, eğitim pratikleri, potansiyeller ve dolmuş ile sıvı metalin ocaklardan kalıba kadar olan yolculuğundaki birçok etmene üreticinin dikkat etmesi gerekir. Kalıp malzemesi, boyası ve ekipmanındaki C içeriğinden başlayarak, nem, ortam ve bağlı ekipmanın kimyasal koşulları da duplex dökümün başarısına etki etmektedir.

Döküm sonrası kritik olan ısıl işlem uygulamasını, uluslararası standartlara uygun olarak 6 noktadan kontrollü elektrik ısıtmalı ısıl işlem fırınımız ve yüksek hızlı sirkülasyona sahip ısıl işlem havuzumuz sayesinde parça yapısında istenmeyen fazların oluşumuna izin vermeden gerçekleştirebiliyoruz.

Gedik ileri döküm olarak sürekli şekilde, çoğunluğu yurt dışı olmakla birlikte yurt içinde de duplex ve superduplex ürünlerin imalatını uluslararası standartlara uygun bir şekilde sürekli olarak gerçekleştirmekteyiz.

Proje bazlı veya seri olması fark etmeden 100kg dan 2500kg a kadar müşterilerimizin duplex ve superduplex ürün ihtiyaçlarını sorunsuzca karşılayabiliyoruz.

Halihazırda yabancı ve yerli müşterilerimize ürettiğimiz dökümler dünyanın dört bir köşesinde sorunsuzca hizmet vermektedir.



MODEL UYDU TAKIMIMIZ TEKNOFEST'DE YER ALDI

İstanbul Gedik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden kurulmuş olan, Model Uydu Takımımız Team Nameless, 15-17 Eylül tarihleri arasında, Teknofest kapsamında gerçekleştirilen Türksat Model Uydu Yarışmasına 149 Üniversite arasından ilk 25'e girecek katılmaya hak kazandı.

15 Eylül'de Ankara'da gerçekleştirilen Uçuşa Yeterliliğin Kontrolü FRR testlerinin hepsini başarıyla geçen Model Uydu takımımız Team Nameless, roket ile uydularının fırlatılması aşama-

sına geçti ve 16 Eylül'de Tuz Gölü'nde Roketsana ait atış alanında gerçekleşen uçuşlarda yer aldı.

Uçuşlar esnasında yarışma alanına ziyaret eden Bakan Mustafa Varank ve beraberindeki yetkililer Team Nameless'in model uydusunun roket ile fırlatılmasını canlı yayında üniversitemizin adını da zikrederek gerçekleştirdi.

17 Eylül'de de TÜRKİSAT Gölbaşı tesislerinde gerçekleşen uçuş sonrası değerlendirme sunumlarını gerçekleştiren takımımız üniversitemizi başarılı bir şekilde temsil ederek yarışmadaki tüm görevlerini tamamladı.



Daha önce Türkiye 2'nciliği ve Dünya 7'nciliği alan takımımız Team Vega'nın kaptanı Mekatronik Mühendisliği mezunu öğrencimiz Devkan İçli ve halen Mekatronik Mühendisliği son sınıfta okuyan ve Team Vega Yardımcı Kaptanı Umut Macit'in mentör olarak yardımcı olduğu Team Nameless ekibinde yer alan öğrencilerimiz şöyle:

İşıl Kazankaya (Takım Lideri) Metalürji ve Malzeme Mühendisliği (1.sınıf)

Türkü Sıla Özkan (Alt. Takım Lideri) Metalürji ve Malzeme Mühendisliği (1.sınıf)

Emre Kırar (Takım Üyesi) Mekatronik Mühendisliği (1.Sınıf)

Buğra Aydaç (Takım Üyesi) Makine Mühendisliği (1.sınıf)

Yusuf Ceyhan (Takım Üyesi) Bilgisayar Mühendisliği (2.sınıf)

PİYANO FESTİVALİNİ KAÇIRMAYIN

Ülkemizin ve dünyanın geçirdiği bu zorlu pandemi sürecinde her alanda oldukça belirgin bir değişim ve dönüşüm söz konusu. Gedik Eğitim ve Sosyal Yardım Vakfı'na bağlı çalışmalarını sürdüren İstanbul Gedik Üniversitesi ve Gedik Sanat bu dönüşen süreçte dijital ortamda bir Piyano Festivali'ne imza atıyor.

21 Ekim 2020 - 26 Mayıs 2021 tarihleri arasında gerçekleşecek festivale dünyaca ünlü festivallerde yer almış, önemli yarışmalarda ödül almış piyanistlerimiz piyano literatürünün en önemli bestecilerini yorumlayacak.

İstanbul Gedik Üniversitesi ve Gedik Sanat sosyal medya hesaplarında online yayınlanacak festivalde sanatçılarla röportajlar, besteciler üzerine söyleşiler ve 30 dakikalık resitaller yer alacak.

Gedik Holding'in eğitim ve sanat alanındaki evrensel nitelikte vitrini konumundaki bu iki kurum, Türk sanatçıların yaratılarını desteklemek, bu sanatçıların başarılarını uluslararası platformda duyurmak ve yaşadığı topluma duyarlı, çok yönlü düşünebilen nesiller yetiştirmeyi amaç edinen ilkeleriyle festivali hayata geçiriyor.



GEV'DEN TÜRKİYE'DE BİR İLK

GEDİK EĞİTİM VAKFI, KAZAN VE BASINÇLI KAP SANAYİCİLERİ BİRLİĞİ (KSBS) İŞBİRLİĞİ İLE GEDİK MESLEK YÜKSEK OKULU BÜNYESİNDE KAZAN OPERATÖRLERİ EĞİTİM VE SINAV MERKEZİ KURULUYOR.

Gedik Eğitim Vakfı'nın Kazan ve Basınçlı Kap Sanayicileri Birliği ile işbirliği çerçevesinde Kazan Operatörleri Eğitim ve Sınav Merkezi'nin kurulumu ile ilgili çalışmalar sona yaklaştı. Mesleki Yeterlilik Kurumu tarafından yetkilendirilmiş Türkiye'deki ilk Kazan Operatörleri Sınav Merkezi olacak bu merkez için GEV MYK'ya başvurusunu tamamladı. Dosyanın inceleme aşamasında olduğu süreçte, ön başvuru kabul edildikten sonra TURKAK ve MYK tarafından denetimlere girilecek ve sonucunda GEV Türkiye'de Buhar Kazanı Operatörü, Kızgın Yağ Kazanı Operatörü, Sıcak Su Kazanı Operatörü yeterlilik alanlarında sınav yapma yetkisine sahip ilk "Yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşu" olacak.

GEV'in kuracağı eğitim ve sınav merkezi ile sektöre eğitilmiş ve belgelendirilmiş kazan operatörleri kazandırarak ülkemizde yaşanmakta olan kazan patlamaları gibi büyük iş kazalarının önüne geçilmesi planlanıyor.

1915 ÇANAKKALE KÖPRÜSÜ NDT EKİBİ EĞİTİMLERİ DEVAM EDİYOR

Gedik Eğitim Vakfı Gedik Test Merkezi, DLSY Adı Ortaklığı tarafından yapımı gerçekleştirilen ve dünyanın en uzun orta açıklıklı asma köprüsü olması planlanan 1915 Çanakkale Köprüsü'nün teknisyen, tekniker ve mühendislerden oluşan 14 kişilik NDT ekibine eğitim verdi.

TURKAK akrediteli Manyetik Muayene Seviye 2 ve Penetrant Muayene Seviye 2 eğitim ve belgelendirme sınavları gerçekleştirildi.

Eğitimlerin teorik kısımları İstanbul Gedik Üniversitesi uzaktan eğitim sistemi üzerinden verilirken pratik uygulamaları ve sınavlar "Gölcük Serbest Bölgesi, ÇİMTAŞ Shipyard DLSY JV" bünyesinde gerçekleştirildi.

1915 Çanakkale Köprüsü'nün teknisyen, tekniker ve mühendislerden oluşan 14 kişilik NDT ekibine Ekim ayı içerisinde ayrıca Ultrasonik Muayene Seviye 2 eğitimi verilecek.



YENİ SEZONDA YİNE DOPDOLU



TÜRKİYE'NİN İLK VE TEK KURUMSAL İNTERNET RADYOSU RADYO GEDİK 28 EYLÜL'DE YENİ SEZONA MERHABA DEDİ. "HAYATI DİNLE" SLOGANIYLA HAYATA DAİR RENKLİ KEYİFLİ BİLGİLENDİRİCİ ONLARCA PROGRAMINI YENİ SEZONDA DA DİNLEYİCİLERİYLE BULUŞTURACAK RADYOMUZ YİNE DOPDOLU.

Türkiye'nin ilk kurumsal internet radyosu projesi olarak 2019 başında hayata geçen Radyo Gedik, Gedik Holding bünyesinde çalışan motivasyonunu ve iletişimi artırmak, Sanayi, Eğitim ve Sosyal alanların tümünü kapsayan bir buluşma platformu yaratmak amacıyla yola çıktı. İstanbul Gedik Üniversitesi çatısı altında gençlerle buluştu.

Kurum içi iletişimin tüm ihtiyaçlarını karşılayan program akışının yanısıra kurumun dış dünyayla iletişimini kuvvetlendirmek, ayrıca Türkiye'de haber alma, bilgi verme, eğlendirme gibi tüm bileşenleri birarada tutan bir yayın

organı yaratarak mevcut medya kanalları arasına iyi bir örnek daha koyabilmek amacını taşıyan radyomuz, geleneksel bir mecra olan radyoyu yeni teknolojileri kullanarak internete taşımış çağdaş bir yayın platformu olarak yoluna devam ediyor.

Özgün içerikli yayınlar internet üzerinden gün boyunca canlı gerçekleşirken, mobil uygulama ve tüm dijital platformlarla destekleniyor. Kurulduğundan bu yana podcastleri 100 bine yakın dinleyiciye ulaşan Radyo Gedik yeni sezonda yine dopdolu.

POPÜLER ŞOVLAR

Radyo Gedik hali hazırda 30'a yakın programa ev sahipliği yapıyor. Her sabah saat 08:00'de Hande Demirel'in günün öne çıkan başlıklarını paylaştığı Günaydın, havacılık endüstrisine dair her konuyu ele alan ve alanında tek olan Havalı Şeyler, Füsün Saka'nın hazırladığı İyilik Sağlık, ünlü diyetisyen Berrin Yiğit ile İyi Beslen, Gazeteci Enis Tayman'ın hazırlayıp sunduğu Jurnal, Deniz Karadeniz'in hazırlayıp sunduğu Öpünce Geçmeyen Uflar, bebeklik dönemi üzerine çalışan 4 psikolog ve 1 douladan oluşan 5 şahane kadının imzasını taşıyan Benzersiz Yolculuk, Yazar Süleyman Güner'in Bozcaada'daki çocukluğuna dair sesleri dünyaya duyurduğu; radyo tiyatrosuna yakın sesli öyküleri, birbirinden renkli konu ve konukları ile Bozca Adamdan Sesler, Radyo Gedik'in uzun süredir devam eden popüler şovlarından sadece birkaçı.

YENİ PROGRAMLAR

Yeni sezonda devam eden programların yanına yenileri de eklendi. Müzisyen Aliço Halil Zünbuloğlu'nun hazırlayıp sunduğu Aliço ile Faslı Bahar, her Salı saat 16:00'da Radyo Gedik dinleyicilerine müzik ziyafeti sunuyor. Radyo Gedik stüdyosunda canlı gerçekleşen programa her hafta birbirinden değerli müzisyenler konuk oluyor ve Aliço ile birlikte hem sohbet ediyor hem çalıp söylüyorlar.

İktisat Kantini, Radyo Gedik'in bu sezon başlayan iddialı programlarından biri.

Akademisyen Caner Özduvak'ın hazırlayıp sunduğu İktisat Kantini hikayelerle ekonomi anlatıyor. İktisat Kantini her Pazartesi saat 15:00'de.

Yeni sezonun iddialı bir diğer programı da Futbol Akademisi. Salı 16:00 ve Cuma 17:00'de haftada iki gün futbola dair her şeyin konuşulduğu bu programın yapımcı ve sunucusu, futbolun efsanelerinde, Fenerbahçe'deki başarılarından tanıdığımız Engin Verel.



Deniz Karadeniz

**Pazartesi**

08:00 Günaydın
09:00 Radyo Gedik Müzik yayını
10:00 Jurnal
11:00 Tasarımcının Notaları
12:00 Radyo Gedik Müzik yayını
13:00 Kısa Dalga
14:00 Kent Sohbetleri
15:00 İktisat Kantini
16:00 Repush
17:00 Kurumsal Yönetim
18:00 Hızlı Ekonomi

Salı

08:00 Günaydın
09:00 Radyo Gedik Müzik yayını
10:00 Kırkiki ve Diğer Şeyler
11:00 Öpünce Geçmeyen Uflar
12:00 Radyo Gedik Müzik yayını
13:00 İyilik Sağlık
14:00 Aliço ile Faslı Bahar
15:00 Başarı Hikayeleri
16:00 Futbol Akademisi
17:00 Havalı Şeyler
18:00 Radyo Gedik Müzik yayını

Çarşamba

08:00 Günaydın
09:00 Radyo Gedik Müzik yayını
10:00 Mutluluk Kolay
11:00 Benzersiz Yolculuk
12:00 Radyo Gedik Müzik yayını
13:00 Dünyayı bir bilene sor
14:00 Kafa Kafaya
15:00 Genç Gedik
16:00 Gülay Güner'le Finans
17:00 Başıma Bir İş Geldi
18:00 Radyo Gedik Müzik yayını

Perşembe

08:00 Günaydın
09:00 Radyo Gedik Müzik yayını
10:00 Berrin Yiğit ile İyi Beslen
11:00 İyilik Elçileri
12:00 Radyo Gedik Müzik yayını
13:00 Bozca Adamdan Sesler
14:00 Dengeli Yaşam
15:00 - 16:00 Con Fuoco
17:00 Oto Ajanda
18:00 Radyo Gedik Müzik yayını

Cuma

08:00 Günaydın
09:00 Ekonomi Sohbetleri
10:00 Radyo Gedik Müzik yayını
11:00 Party Girl
12:00 Radyo Gedik Müzik yayını
13:00 Hakan Milli ile Harikalar Diyarında
14:00 Tekno Dinamik
15:00 Eko Analiz
16:00 Nilay'ın Sırt Çantası
17:00 Futbol Akademisi
18:00 Radyo Gedik Müzik yayını

29

EKİM

Cumhuriyet
Bayramımız
kutlu olsun