

eDMO

Eğitim Araçları Kataloğu

2020





Bu katalogta yer alan ürünlere ait bilgiler YELKEN EĞİTİM ARAÇLARI TİC. LTD. ŞTİ.'ne aittir.

YELKEN EĞİTİM ARAÇLARI TİC. LTD. ŞTİ.'nin yazılı izni olmadan kısmen ya da tamamen çoğaltılamaz.



DMO KATALOĞU 2020

www.yelkenoyuncak.com.tr

Yelken Okul Öncesi Eğitim Araçları

1998 yılında anasınıfı ve kreş ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile kurulan firmamız kısa zamanda ilerleyerek birçok ürünün ithalatına ve üretimine başlamıştır.

İthal etmiş olduğumuz ve üretmekte olduğumuz ürünlerin uluslar arası normlara uygun olmasına önemle dikkat etmekteyiz. Buna bağlı olarak ürün portföyümüzün büyük bir kısmı uluslar arası kuruluşlardan tüm testleri yapılarak belgelendirilmiştir.

Geleceğin temelini oluşturan okul öncesi eğitimin önemini kavrayan firmamız bu alandaki farklı ihtiyaçlara cevap verebilecek özellik ve kalitede bir çok ürünü tüm Türkiye' de toplam 2 Bölge Müdürlüğümüz ve 50'nin üzerinde Yelken bayisi tarafından satış ve pazarlamasını yapmaktadır.

Ülkemizin seçkin resmi ve özel kurumlarına ürün sağlayan firmamız 10'a yakın markanın distribütörlüğünü ve 4000 m2 kapalı alana sahip fabrikası ile sizlere hizmet vermektedir.

Bugün geldiğimiz noktada anasınıfı, kreş, yuva, rehabilitasyon merkezleri ve özel eğitim kurumlarının, parti evleri ve gündüz bakım evlerinin, Oteller, restoranlar ve alış-veriş merkezlerinin oyun alanlarının ihtiyaçlarını karşılayacak ürün portföyünü oluşturmuş bulunmaktayız.

Prensibimiz; en kaliteli ürünleri, en uygun fiyatlara sağlamak, hızlı güvenilir bir şekilde teslim etmek ve satış sonrası hizmet servisleri ile desteklemektedir.

Firmamız; karşılıklı güvene dayalı müşteri ilişkileri ve koşulsuz müşteri memnuniyetini, ana ilke olarak kabul ettiği yapılanma düşüncesi ile sizlere en iyi hizmeti vermek için çalışmaya devam edecektir.

YELKEN PRE-SCHOOL EDUCATIONAL EQUIPMENTS

YELKEN WAS ESTABLISHED IN 1998 TO PROVIDE EDUCATIONAL EQUIPMENTS FOR KINDERGARDEN AND NURSERY SCHOOLS. IN A SHORT WHILE, WE START TO PRODUCE AND IMPORT MANY PRODUCTS.

THE MOST IMPORTANT THING IS PRODUCING AND IMPORTING OF CONFORMING PRODUCTS BY INTERNATIONAL STANDARTS. THUS MOSTLY ALL OUR PRODUCTS HAVE INTERNATIONAL TESTING REPORTS.

YELKEN UNDERSTOOD THE IMPORTANCE OF PRE-SCHOOL EDUCATION WHICH SET UP OUR FUTURES SO START TO MEET THEIR DIFFERENT REQUIREMENTS INTO THIS FIELD. WE ARE SELLING AND MARKETING OUR QUALIFIED PRODUCTS BY TWO REGIONAL OFFICES AND MORE THAN 50 DEALERS ALL OVER TURKEY.

WE MEET THE NEEDS OF PUBLIC AND PRIVATE SCHOOLS IN OUR 4000 M2 LAND. ALSO WE PRODUCE AND DISTRIBUTE AROUND 10 BRANDS.

TODAY, WE EXTEND OUR PRODUCT RANGE AND ABLE TO PROVIDE ALL REQUIREMENTS OF KINDERGARDENS, NURSERY SCHOOLS, REHABILITATION CENTERS, PUBLIC AND PRIVATE EDUCATION INSTITUTEES, PLAYGROUND AREAS FOR HOTELS, RESTAURANTS, MALLS ETC. WE COMPLETE MANY TURN-KEY PROJECTS IN TURKEY AND OTHER COUNTRIES.

OUR MISSION: TO PROVIDE FAST, RELIABLE DELIVERY, AFTER-SELL SERVICE AND BEST QUALITY WITH REASONABLE PRICES .

YELKEN WORKS TO CREATE UNCONDITIONAL CUSTOMER SATISFACTION AND ATHMOSPHERE OF MUTUAL TRUST. WE ALSO CONTINUE TO WORK ON BEST SERVICE AND PRODUCTS FOR OUR CUSTOMERS AND PARTNERS

Geleceğimize YELKEN açıyoruz...

www.yelkenoyuncak.com.tr



Dolap
(15 Plastik Çekmeceli)
(40x90x90 cm)



Dolap
(10 Plastik Çekmeceli)
(40x60x90 cm)



Ayakkabılık ve Elbise Askılığı
(Açık)
(30x125x140 cm)



İstiklal Marşı



Atatürk Portresi



Gençliğe Hitabe

M.E.B. Mevzuatına uygun olarak üretilmiştir.
Çerçeve kenarları 18 mm yonga levha
üzeri laminant kaplamadır.

Milli setlerin baskısında 5 mm kontroplak
laminize edilmiş fotoğraf baskısı kullanılmıştır.

Çerçeve kalınlıkları 25x25 mm'dir.



Dikdörtgen Masa
(60x120 cm)



Kare Masa
(60x60 cm)



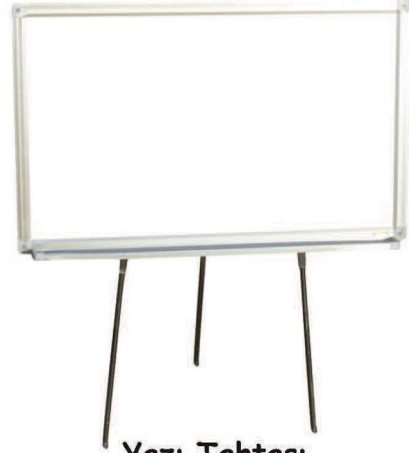
Sandalye Kayın
(Oturma Yüksekliği; 32 cm)



Daire Masa
(60x55 cm)



Çöp Kovası
(20-25 Litre Kapasiteli)



Yazı Tahtası
(60x100x2 cm)

25 ÖĞRENCİLİK ANASINIFI MEFRUŞATI

D.M.O. KODU

30675-K966

ORJİNAL KODU

YLKN700

D.M.O. FİYATI

3.873,43₺

TAKIM İÇERİĞİ
MİLLİ LEVHALAR SETİ
DİKDÖRTGEN MASA
KARE MASA
DAİRE MASA
DOLAP PLASTİK ÇEKMECELİ
AHSAP SANDALYE
AYAKKABILIK VE ELBİSE DOLABI
ANA SINIFI YAZI TAHTASI
ÇÖP KOVASI

1 TAKIM
1 ADET
2 ADET
2 ADET
1 ADET
25 ADET
1 ADET
1 ADET
1 ADET



Dikdörtgen Masa
(60x120 cm)

Sandalye Kayın
(Oturma Yüksekliği; 32 cm)

ANASINIFI YEMEK MASA TAKIMI

D.M.O. KODU	30676-K966
ORJİNAL KODU	YLKN862
D.M.O. FİYATI	2.556,36₺

DİKDÖRTGEN MASA	6 ADET
AHŞAP SANDALYE	24 ADET

İLKÖĞRETİM TİPİ SIRA

OKUL SIRALARI



İLKÖĞRETİM TİPİ SIRA

D.M.O. KODU	ORJİNAL KODU	D.M.O. FİYATI	ÖLÇÜLER
9238-K966	YLKN485	247,62 ₺	45x63x68h
9251-K966	YLKN486	361,27 ₺	45x110x68h

Üründe kullanılan malzemeler 18 mm yonga levha,dekor kağıt kaplama,10 mm yonga levha,15 mm yonga levha,pvc kaplama,plastik papuç,oval profil

Genel Boyutlar Masa : 45X63X68h Sandalye :40x38x74h cm sandalye oturma yük:38 cm
Masa : 45X110X68h Sandalye :40x38x74h cm sandalye oturma yük:38 cm

Ahşap Levha Üst tabla 18 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levhadır. Sandalye Oturağı 10 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha, Sandalye sırtlığı 15 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha dir.

Kaplama Üst tabla 18 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levhadır. Sandalye Oturağı 10 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha, Sandalye sırtlığı 15 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha'dır.

Pvc kenar bandı veya Pvc geçme fitil Ahşap kitaplık tablası ön kenarı 2 mm pvc kaplanmıştır.

Boya ve Vernik Metal kısımlar 40 m elektrostatik fırın boyalıdır.

Plastik parçaların yapısal özellikleri Masa ve sandalye ayaklarının yere değen kısımlarında estetik yapıya uygun olarak plastik papuçlar kullanılmıştır.

Profil Boru Masa Taşıyıcı kısım 25x50x1.5mm kalınlığında oval metal profilden imal edilmiştir. Masa Bağlantı profilleri 20x30x1.2 mm dir.Sandalye ana taşıyıcı kısmı 25x50x1.5mm oval metal profil, oturak arkalığın bağlandığı profil ise 15*30*1,5 mm Masa ayak koyma 20x40x1,5 mm olarak üretilmiştir.

ORTAÖĞRETİM TİPİ SIRA



OKUL SIRALARI

ORTAÖĞRETİM TİPİ SIRA

D.M.O. KODU	ORJİNAL KODU	D.M.O. FİYATI	ÖLÇÜLER
9246-K966	YLKN487	247,62 ₺	45X63X76h
9260-K966	YLKN488	361,27 ₺	45X110X76h

Üründe kullanılan malzemeler 18 mm yonga levha,dekor kağıt kaplama,10 mm yonga levha,15 mm yonga levha,pvc kaplama,plastik papuç,oval profil

Genel Boyutlar Masa : 45X63X76h Sandalye :40x46x80h cm sandalye oturma yük:46 cm
Masa 45X110X76h Sandalye :40x46x80h cm Sandalye oturma yük:46cm

Ahşap Levha Üst tabla 18 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levhadır. Sandalye Oturağı 10 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha, Sandalye sırtlığı 15 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha dir.

Kaplama Üst tabla 18 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levhadır. Sandalye Oturağı 10 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha, Sandalye sırtlığı 15 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha'dır.

Pvc kenar bandı veya Pvc geçme fitil Ahşap kitaplık tablası ön kenarı 2 mm pvc kaplanmıştır.

Boya ve Vernik Metal kısımlar 40 m elektrostatik fırın boyalıdır.

Plastik parçaların yapısal özellikleri Masa ve sandalye ayaklarının yere değen kısımlarında estetik yapıya uygun olarak plastik papuçlar kullanılmıştır.

Profil Boru Masa Taşıyıcı kısım 25x50x1.5mm kalınlığında oval metal profilden imal edilmiştir. Masa Bağlantı profilleri 20x30x1.2 mm dir.Sandalye ana taşıyıcı kısmı 25x50x1.5mm oval metal profil, oturak arkalığın bağlandığı profil ise 15*30*1,5 mm Masa ayak koyma 20x40x1,5 mm olarak üretilmiştir.

İLKÖĞRETİM TİPİ SIRA

OKUL SIRALARI



İLKÖĞRETİM TİPİ SIRA

D.M.O. KODU	ORJİNAL KODU	D.M.O. FİYATI	ÖLÇÜLER
9171-K966	YLKN477	240,45 ₺	45x63x68h
9186-K966	YLKN478	348,10 ₺	45x110x68h

Üründe kullanılan malzemeler 18 mm yonga levha,dekor kağıt kaplama,10 mm yonga levha,15 mm yonga levha,pvc kaplama,plastik papuç,oval profil

Genel Boyutlar Masa : 45X63X68h Sandalye :40x38x74h cm sandalye oturma yük:38 cm
Masa : 45X110X68h Sandalye :40x38x74h cm sandalye oturma yük:38 cm

Ahşap Levha Üst tabla 18 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levhadır. Sandalye Oturağı 10 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha, Sandalye sırtlığı 15 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha dir.

Kaplama Üst tabla 18 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levhadır. Sandalye Oturağı 10 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha, Sandalye sırtlığı 15 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha'dır.

Pvc kenar bandı veya Pvc geçme fitil Ahşap kitaplık tablası ön kenarı 2 mm pvc kaplanmıştır.

Boya ve Vernik Metal kısımlar 40 m elektrostatik fırın boyalıdır.

Plastik parçaların yapısal özellikleri Masa ve sandalye ayaklarının yere değen kısımlarında estetik yapıya uygun olarak plastik papuçlar kullanılmıştır.

Profil Boru Masa Taşıyıcı kısım 32*50*2mm kalınlığında oval metal profilden imal edilmiştir. Masa Bağlantı profilleri 16x40x1.5 mm dir.Sandalye ana taşıyıcı kısmı 20x40x1.5mm oval metal profil, oturak arkalığın bağlandığı profil ise 15*30*1,5 mm Masa ayak koyma 20x40x1,5 mm olarak üretilmiştir.

ORTAÖĞRETİM TİPİ SIRA



OKUL SIRALARI

ORTAÖĞRETİM TİPİ SIRA

D.M.O. KODU	ORJİNAL KODU	D.M.O. FİYATI	ÖLÇÜLER
9176-K966	YLKN479	240,45 ₺	45X63X76h
9223-K966	YLKN480	348,10 ₺	45X110X76h

Üründe kullanılan malzemeler 18 mm yonga levha,dekor kağıt kaplama,10 mm yonga levha,15 mm yonga levha,pvc kaplama,plastik papuç,oval profil

Genel Boyutlar Masa : 45X63X76h Sandalye :40x46x80h cm sandalye oturma yük:46 cm
Masa 45X110X76h Sandalye :40x46x80h cm Sandalye oturma yük:46cm

Ahşap Levha Üst tabla 18 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levhadır. Sandalye Oturağı 10 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha, Sandalye sırtlığı 15 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha dir.

Kaplama Üst tabla 18 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levhadır. Sandalye Oturağı 10 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha, Sandalye sırtlığı 15 mm yüksek basınçta preslenmiş kalıpta biçimlendirilmiş dekor kağıt kaplı yonga levha'dır.

Pvc kenar bandı veya Pvc geçme fitil Ahşap kitaplık tablası ön kenarı 2 mm pvc kaplanmıştır.

Boya ve Vernik Metal kısımlar 40 m elektrostatik fırın boyalıdır.

Plastik parçaların yapısal özellikleri Masa ve sandalye ayaklarının yere değen kısımlarında estetik yapıya uygun olarak plastik papuçlar kullanılmıştır.

Profil Boru Masa Taşıyıcı kısım 32*50*2mm kalınlığında oval metal profilden imal edilmiştir. Masa Bağlantı profilleri 16x40x1.5 mm dir.Sandalye ana taşıyıcı kısmı 20x40x1.5mm oval metal profil, oturma arkalığının bağlandığı profil ise 15*30*1,5 mm Masa ayak koyma 20x40x1,5 mm olarak üretilmiştir.

FEN LABORATUVARI



FEN LABORATUVARI	24 KİŞİLİK	30 KİŞİLİK	36 KİŞİLİK	42 KİŞİLİK
D.M.O. KODU	30663-K966	30664-K966	30665-K966	30666-K966
ORJİNAL KODU	YLKN465	YLKN466	YLKN467	YLKN468
D.M.O. FİYATI	19.069,28₺	22.885,28₺	25.896,21₺	29.712,22₺
Öğretmen Masası/Teacher's Table	1	1	1	1
Öğretmen Koltuğu/Teacher's Armchair	1	1	1	1
Öğretmen Ünitesi/Teacher's Unit	1	1	1	1
Öğrenci Masası/Student's Table	8	10	12	14
Öğrenci Ünitesi/Student's Unit	4	5	6	7
Öğrenci Taburesi/Student's Stool	24	30	36	42
Malzeme Dolabı/Equipment Cabinet	2	3	3	4
Bünzen Beki/Bunsen Burner	9	11	13	15

Öğretmen Masası Enerji Ünitesi

Öğretmen deney masası tabla ölçüleri, enerji ve kumanda paneli tarafı en 75cm lavabo tarafı en 65cm, boy 155cm ebatlarında polyester özlü jelkot kaplı, düz yüzeyli asit ve bazlara uzun süreli dayanıklı olarak üretilmektedir. Öğretmen lavabosu masa tablasıyla aynı özellikte olup tabla içinde dökümlü olarak dizayn edilmiştir. Lavabo; boy 25cm en 18cm olarak imal edilmektedir. Metal aksam 1mm kalınlığında DKP sacdan yapılmaktadır. 35x55x74cm yüksekliğinde masaya bağlı etejer 45x67x74cm yüksekliğinde enerji konsulu olup komplike bir bütünlük sağlanmıştır. Metal aksam, elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Öğretmen enerji ünitesi ve kumanda paneli masa etejeri içerisinde olacak ve öğrenci ünitelerinin su ve gaz çıkışlarını elektronik sistemde tek komutla tamamını açma kapama kontrolü sağlanacak şekilde dizayn edilmiş ve imal edilmiştir. Ayrıca sisteme bağlı öğrenci ünitelerinin elektrik enerjisi öğretmen kontrol panelinden ayrı ayrı kontrol edilebilecek şekilde düzenlenmiştir.

Kontrol Paneli



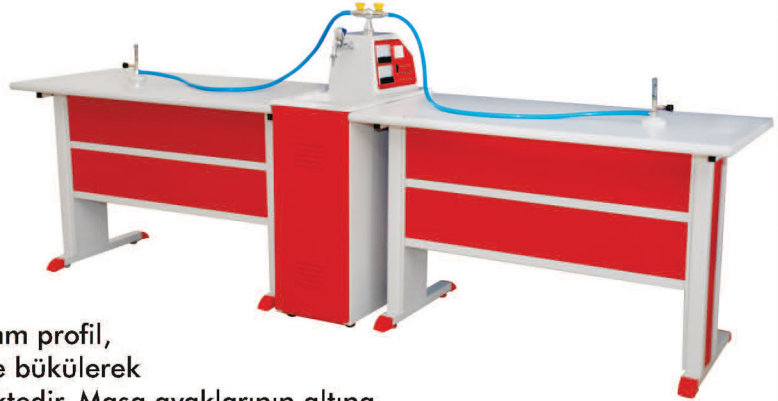
Öğretmen kontrol panelinin etejer kısmı kilitli olarak ve kontakt anahtar sistemiyle emniyete alınmıştır. Kontrol paneli üzerinde 220V priz 80W 5A alçak gerilim güç kaynağı (güç kaynağı çıkışları 1,5-3-6-12 V DC ve 1,5-3-6-12V AC) 0-30V, 0-250V voltmetreler ve 0,5 A ampermetre bulunmaktadır. Ölçü aletleri 2,5 class hassasiyete sahiptir. Öğretmen masasındaki su ve gaz çıkışları masa tablası üzerinde teknik ve estetik açıdan en uygun yere monte edilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER



Öğrenci Deney Masası

Masa üst tablası 180x60x74cm ebatlarında 30mm yonga levha üzeri HPL laminat kaplı olarak üretilmektedir. Tabla uzunkenarları postforming yapılarak kısa kenarlar PVC ile kaplanmıştır. Masa taşıyıcı kısmı 30x20x1,5mm profil, yan ayaklar 1mm DKP sacdan uygun profilde bükülerek 50x30x1,5mm profil ayaklara monte edilmektedir. Masa ayaklarının altına zemine göre ayarlama yapabilmesi için denge ayarı yapabilen özel üretim papuçlar konulmaktadır. Metal aksamı iki renkte elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır.





Öğretmen Koltuğu

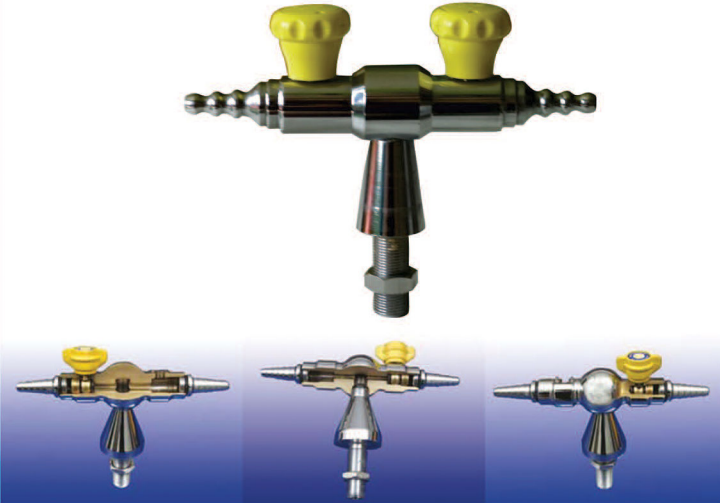
Oturma ve sırt dayama kısmını dökme süngerden ergonomik ve ortopedik olarak üretilmiştir. Sünger oturak ve sırt üniteleri üzerine dökme kumaş kaplanmış olup, sırt dayama orta yüzeyi ve oturma yeri alt yüzeyi ABS (plastik) kapak ile kapanmıştır. Koltuk oturma yüksekliği amortisörlü sistemle ve sırtlığı ayarlanabilir olacak şekilde üretilmiştir. Koltuk kendi eksenini etrafında 360 derece dönebilecek şekilde dizayn edilmiştir.

Öğrenci Taburesi
360 derece dönebilir ve yükseklik ayarı yapılabilecek şekilde üretilmektedir. Ayak kısmı dayanıklı sert plastik olup, dökme ve ayak bağlantısı, çakma somunlu bağlantı elemanları kullanılarak üretilmiştir. Sünger oturak kısmı dökme kumaş ile kaplanmıştır.



Gaz Fittingi

Gaz fittingi en iyi kalite pirinçten imal edilmiş dekoratif, simetrik köşesiz bir görünüme sahiptir. Gaz fittinginin tüm pirinç parçaları, kimyasal maddelere, korosif ortamlara dayanıklı, ısıya ve aşınmaya dayanıklı olarak üretilmiştir. Gaz fittingi iyi performans, dayanıklılık, kolay kullanım, estetik dizayn ile kolay temizleme özellikleri göz önünde bulundurularak imal edilmiştir. Gaz fittinginin yanlışlıkla açılmasını engellemek için yukarı çekip çevirmeli emniyet başlıkları özel olarak dizayn edilmiştir. Üretimin her kademesinde üretilen her parça kusurlara karşı yüzde yüz kontrolden geçirilir. Montaj yapılan her gaz vanası basınç altında havada ve su tankında kontrolü yapılır.





Deney Malzeme Dolabı

Deney malzeme dolabı ebatları 180hx80x40cm olarak üretilmiştir. Deney malzeme dolabının rafları; 1 sabit 3 hareketli olarak dizayn edilmiştir. Deney malzeme dolabı arkılığı; 8mm melamin kaplı yonga levhadan yapılmıştır. Deney malzeme dolabı hareketli rafları eşit aralıklarla bölümlenmiş ve ayarlanabilir özellikte üretilmiştir. Camlar, çerçeve kapağın estetiğine uygun renkte cam çitaları ile tutturulmuştur. Deney malzeme dolabı alt kapakları 18mm yonga levha üzeri HPL laminant kaplanıp uzun kenarları postforming, kısa kenarları 2mm PVC ile kaplanmıştır. Kapaklarda metal alaşımli kulp ve ikişer adet tas menteşe kullanılmıştır. Sağ alt ve üst kapağa birer adet mobilya kilidi takılmıştır. Dolap ayakları metal veya plastik alaşımli ayarlanabilir olacak şekilde üretilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER



Öğrenci Enerji Ünitesi

Öğrenci enerji ünitesi ana gövdesi 74x57x31cm ebatlarında ve DKP sacdan imal edilmektedir.

Ünite gövdesinde havalandırma için panjur boşlukları bulunmaktadır. Öğrenci enerji ünitesi kontrol paneli ve evyesi 31x60x24cm ebatlarında ve yekparedir. Öğrenci enerji ünitesinde 220 V priz 80V 5A alçak gerilim güç kaynağı (güç kaynağı çıkışları aynı anda 1,5- 3- 6- 12V AC ve DC), 2 adet 0-30V voltmetre ve 2 adet 0-5A ampermetre bulunmaktadır. Ölçü aletleri 2,5 class hassasiyete sahiptir. Öğrenci ünitesindeki gaz çıkışları ünitenin tavan kısmında çift çıkışlı gaz fittingi monte edilerek sağlanmaktadır. Öğrenci ünitesinin tüm metal aksamaları elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.



Bünzen Beki

Öğretmen veya öğrenci ünitesinde bulunan gaz fittingine bağlanacak şekilde dizayn edilerek, deneylerde ısı kaynağı olarak kullanılmaktadır. Bütün gövdesi pirinç malzemeden imal edilmiştir. Hortum bağlama elemanları ve çevirme kolu pirinç malzemeden imal edilmiştir. Alt gövdesi dökümden veya sac olarak imal edilmiştir.



Su Fittingi

Laboratuvar su fittingi yerel su şebekesine göre dizayn edilmiştir. Su fittingi çalışması ve konfigürasyonu modern bir laboratuvarın ihtiyaçlarını karşılayacak uygunluktur. Su fittingi Nozzle'ları musluk ağzına döner somun ile takılır tipte üretilmiştir. Su fittingi maximum açıldığında dahi özel nozulu sayesinde akışı doğrusal olarak gerçekleşmektedir.

KİMYA & BİYOLOJİ LABORATUVARI



KİMYA & BİYOLOJİ LABORATUVARI	24 KİŞİLİK	32 KİŞİLİK	36 KİŞİLİK	40 KİŞİLİK
D.M.O. KODU	30667-K966	30668-K966	30669-K966	30670-K966
ORJİNAL KODU	YLKN473	YLKN474	YLKN475	YLKN476
D.M.O. FİYATI	23.971,46 ₺	30.423,99 ₺	33.248,31 ₺	36.877,70 ₺
Öğretmen Masası/Teacher's Table	1	1	1	1
Öğretmen Koltuğu/Teacher's Armchair	1	1	1	1
Öğretmen Ünitesi/Teacher's Unit	1	1	1	1
Öğrenci Masası/Student's Table	12	16	18	20
Öğrenci Ünitesi/Student's Unit	6	8	9	10
Öğrenci Taburesi/Student's Stool	24	32	36	40
Malzeme Dolabı/Equipment Cabinet	2	3	3	4
Bünzen Beki/Bunsen Burner	13	17	19	21

Öğretmen Masası Enerji Ünitesi

Öğretmen deney masası tabla ölçüleri, enerji ve kumanda paneli tarafı en 75cm lavabo tarafı en 65cm, boy 155cm ebatlarında polyester özlü jelkot kaplı, düz yüzeyli asit ve bazlara uzun süreli dayanıklı olarak üretilmektedir. Öğretmen lavabosu masa tablasıyla aynı özellikte olup tabla içinde dökümlü olarak dizayn edilmiştir. Lavabo; boy 25cm en 18cm olarak imal edilmektedir. Metal aksam 1mm kalınlığında DKP sacdan yapılmaktadır. 35x55x74cm yüksekliğinde masaya bağlı etejer 45x67x74cm yüksekliğinde enerji konsulu olup komplike bir bütünlük sağlanmıştır. Metal aksam, elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Öğretmen enerji ünitesi ve kumanda paneli masa etejeri içerisinde olacak ve öğrenci ünitelerinin su ve gaz çıkışlarını elektronik sistemde tek komutla tamamını açma kapama kontrolü sağlanacak şekilde dizayn edilmiş ve imal edilmiştir. Ayrıca sisteme bağlı öğrenci ünitelerinin elektrik enerjisi öğretmen kontrol panelinden ayrı ayrı kontrol edilebilecek şekilde düzenlenmiştir.

Kontrol Paneli



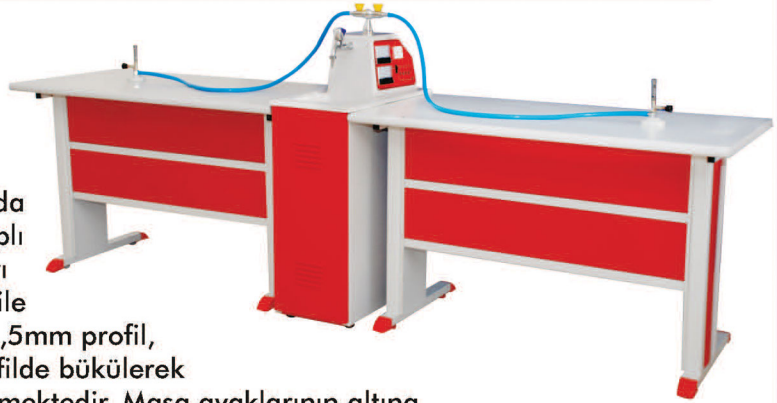
Öğretmen kontrol panelinin etejer kısmı kilitli olarak ve kontak anahtar sistemiyle emniyete alınmıştır. Kontrol paneli üzerinde 220V priz 80W 5A alçak gerilim güç kaynağı (güç kaynağı çıkışları 1,5-3-6-12 V DC ve 1,5-3-6-12V AC) 0-30V, 0-250V voltmetreler ve 0,5 A ampermetre bulunmaktadır. Ölçü aletleri 2,5 class hassasiyete sahiptir. Öğretmen masasındaki su ve gaz çıkışları masa tablası üzerinde teknik ve estetik açıdan en uygun yere monte edilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER



Öğrenci Deney Masası

Masa üst tablası 120x60x74cm ebatlarında 30mm yonga levha üzeri HPL laminat kaplı olarak üretilmektedir. Tabla uzunkenarları postforming yapılarak kısa kenarlar PVC ile kaplanmıştır. Masa taşıyıcı kısmı 30x20x1,5mm profil, yan ayaklar 1mm DKP sacdan uygun profilde bükülerek 50x30x1,5mm profil ayaklara monte edilmektedir. Masa ayaklarının altına zemine göre ayarlama yapabilmesi için denge ayarı yapabilen özel üretim papuçlar konulmaktadır. Metal aksamı iki renkte elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır.





Öğretmen Koltuğu

Oturma ve sırt dayama kısmını dökme süngerden ergonomik ve ortopedik olarak üretilmiştir. Sünger oturak ve sırt üniteleri üzerine dökme kumaş kaplanmış olup, sırt dayama orta yüzeyi ve oturma yeri alt yüzeyi ABS (plastik) kapak ile kapanmıştır. Koltuk oturma yüksekliği amortisörlü sistemle ve sırtlığı ayarlanabilir olacak şekilde üretilmiştir. Koltuk kendi eksenini etrafında 360 derece dönebilecek şekilde dizayn edilmiştir.

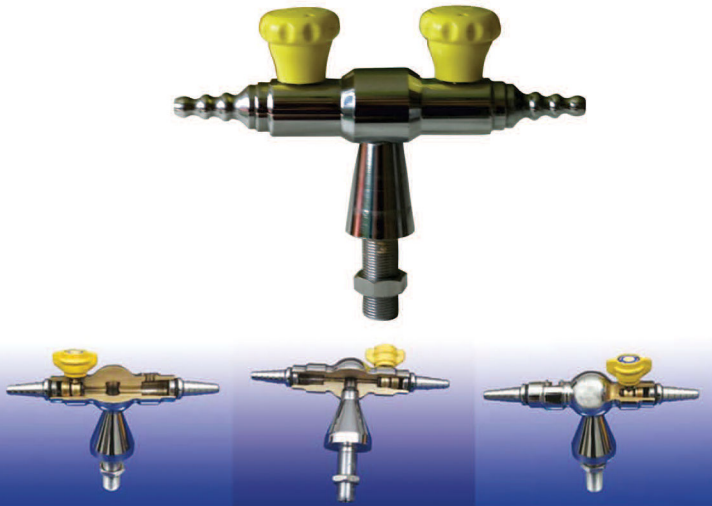
Öğrenci Taburesi

360 derece dönebilir ve yükseklik ayarı yapılabilecek şekilde üretilmektedir. Ayak kısmı dayanıklı sert plastik olup, dökme ve ayak bağlantısı, çakma somunlu bağlantı elemanları kullanılarak üretilmiştir. Sünger oturak kısmı dökme kumaş ile kaplanmıştır.



Gaz Fittingi

Gaz fittingi en iyi kalite pirinçten imal edilmiş dekoratif, simetrik köşesiz bir görünüme sahiptir. Gaz fittinginin tüm pirinç parçaları, kimyasal maddelere, korosif ortamlara dayanıklı, ısıya ve aşınmaya dayanıklı olarak üretilmiştir. Gaz fittingi iyi performans, dayanıklılık, kolay kullanım, estetik dizayn ile kolay temizleme özellikleri göz önünde bulundurularak imal edilmiştir. Gaz fittinginin yanlışlıkla açılmasını engellemek için yukarı çekip çevirmeli emniyet başlıkları özel olarak dizayn edilmiştir. Üretim her kademesinde üretilen her parça kusurlara karşı yüzde yüz kontrolden geçirilir. Montaj yapılan her gaz vanası basınç altında havada ve su tankında kontrolü yapılır.





Öğrenci Enerji Ünitesi

Öğrenci enerji ünitesi ana gövdesi 74x57x31cm ebatlarında ve DKP sacdan imal edilmektedir.

Ünite gövdesinde havalandırma için panjur boşlukları bulunmaktadır. Öğrenci enerji ünitesi kontrol paneli ve evyesi 31x60x24cm ebatlarında ve yekparedir. Öğrenci enerji ünitesinde 220 V priz 80V 5A alçak gerilim güç kaynağı (güç kaynağı çıkışları aynı anda 1,5- 3- 6- 12V AC ve DC), 2 adet 0-30V voltmetre ve 2 adet 0-5A ampermetre bulunmaktadır. Ölçü aletleri 2,5 class hassasiyete sahiptir. Öğrenci ünitesindeki gaz çıkışları ünitenin tavan kısmında çift çıkışlı gaz fittingi monte edilerek sağlanmaktadır. Öğrenci ünitesinin tüm metal aksamaları elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER



Deney Malzeme Dolabı

Deney malzeme dolabı ebatları 180hx80x40cm olarak üretilmiştir. Deney malzeme dolabının rafları; 1 sabit 3 hareketli olarak dizayn edilmiştir. Deney malzeme dolabı arkılığı; 8mm melamin kaplı yonga levhadan yapılmıştır. Deney malzeme dolabı hareketli rafları eşit aralıklarla bölünmüş ve ayarlanabilir özellikte üretilmiştir. Camlar, çerçeve kapağın estetiğine uygun renkte cam çitaları ile tutturulmuştur. Deney malzeme dolabı alt kapakları 18mm yonga levha üzeri HPL laminant kaplanıp uzun kenarları postforming, kısa kenarları 2mm PVC ile kaplanmıştır. Kapaklarda metal alaşımli kulp ve ikişer adet tas menteşe kullanılmıştır. Sağ alt ve üst kapağa birer adet mobilya kilidi takılmıştır. Dolap ayakları metal veya plastik alaşımli ayarlanabilir olacak şekilde üretilmiştir.

FİZİK LABORATUVARI



FİZİK LABORATUVARI	24 KİŞİLİK	30 KİŞİLİK	36 KİŞİLİK	42 KİŞİLİK
D.M.O. KODU	30671-K966	30672-K966	30673-K966	30674-K966
ORJİNAL KODU	YLKN469	YLKN470	YLKN471	YLKN472
D.M.O. FİYATI	18.503,45₺	22.175,90₺	25.555,32₺	28.721,72₺
Öğretmen Masası/Teacher's Table	1	1	1	1
Öğretmen Koltuğu/Teacher's Armchair	1	1	1	1
Öğretmen Ünitesi/Teacher's Unit	1	1	1	1
Öğrenci Masası/Student's Table	8	10	12	14
Öğrenci Ünitesi/Student's Unit	8	10	12	14
Öğrenci Taburesi/Student's Stool	24	30	36	42
Malzeme Dolabı/Equipment Cabinet	2	3	3	4
Bünzen Beki/Bunsen Burner	1	1	1	1

Öğretmen Masası Enerji Ünitesi

Öğretmen deney masası tabla ölçüleri, enerji ve kumanda paneli tarafı en 75cm lavabo tarafı en 65cm, boy 155cm ebatlarında polyester özlü jelkot kaplı, düz yüzeyli asit ve bazlara uzun süreli dayanıklı olarak üretilmektedir. Öğretmen lavabosu masa tablasıyla aynı özellikte olup tabla içinde dökümlü olarak dizayn edilmiştir. Lavabo; boy 25cm en 18cm olarak imal edilmektedir. Metal aksam 1mm kalınlığında DKP sacdan yapılmaktadır. 35x55x74cm yüksekliğinde masaya bağlı etejer 45x67x74cm yüksekliğinde enerji konsolu olup komplike bir bütünlük sağlanmıştır. Metal aksam, elektostatik toz boya ile boyanmıştır. Öğretmen enerji ünitesi ve kumanda paneli masa etejeri içerisinde olacak ve öğrenci ünitelerinin su ve gaz çıkışlarını elektronik sistemde tek komutla tamamını açma kapama kontrolü sağlanacak şekilde dizayn edilmiş ve imal edilmiştir. Ayrıca sisteme bağlı öğrenci ünitelerinin elektrik enerjisi öğretmen kontrol panelinden ayrı ayrı kontrol edilebilecek şekilde düzenlenmiştir.



Kontrol Paneli



Öğretmen kontrol panelinin etejer kısmı kilitleli olarak ve kontak anahtar sistemiyle emniyete alınmıştır. Kontrol paneli üzerinde 220V priz 80W 5A alçak gerilim güç kaynağı (güç kaynağı çıkışları 1,5-3-6-12 V DC ve 1,5-3-6-12V AC) 0-30V, 0-250V voltmetreler ve 0,5 A ampermetre bulunmaktadır. Ölçü aletleri 2,5 class hassasiyete sahiptir. Öğretmen masasındaki su ve gaz çıkışları masa tablası üzerinde teknik ve estetik açıdan en uygun yere monte edilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER



Deney Malzeme Dolabı

Deney malzeme dolabı ebatları 180hx80x40cm olarak üretilmiştir. Deney malzeme dolabının rafları; 1 sabit 3 hareketli olarak dizayn edilmiştir. Deney malzeme dolabı arkılığı; 8mm melamin kaplı yonga levhadan yapılmıştır. Deney malzeme dolabı hareketli rafları eşit aralıklarla bölümlenmiş ve ayarlanabilir özellikte üretilmiştir. Camlar, çerçeve kapağın estetiğine uygun renkte cam çıtaları ile tutturulmuştur. Deney malzeme dolabı alt kapakları 18mm yonga levha üzeri HPL laminant kaplanıp uzun kenarları postforming, kısa kenarları 2mm PVC ile kaplanmıştır. Kapaklarda metal alaşım kulp ve ikişer adet tas menteşe kullanılmıştır. Sağ alt ve üst kapağa birer adet mobilya kilidi takılmıştır. Dolap ayakları metal veya plastik alaşım ayarlanabilir olacak şekilde üretilmiştir.



Öğretmen Koltuğu

Oturma ve sırt dayama kısmını dökme süngerden ergonomik ve ortopedik olarak üretilmiştir. Sünger oturak ve sırt üniteleri üzerine dökme kumaş kaplanmış olup, sırt dayama orta yüzeyi ve oturma yeri alt yüzeyi ABS (plastik) kapak ile kapanmıştır. Koltuk oturma yüksekliği amortisörlü sistemle ve sırtlığı ayarlanabilir olacak şekilde üretilmiştir. Koltuk kendi ekseninde 360 derece dönebilecek şekilde dizayn edilmiştir.

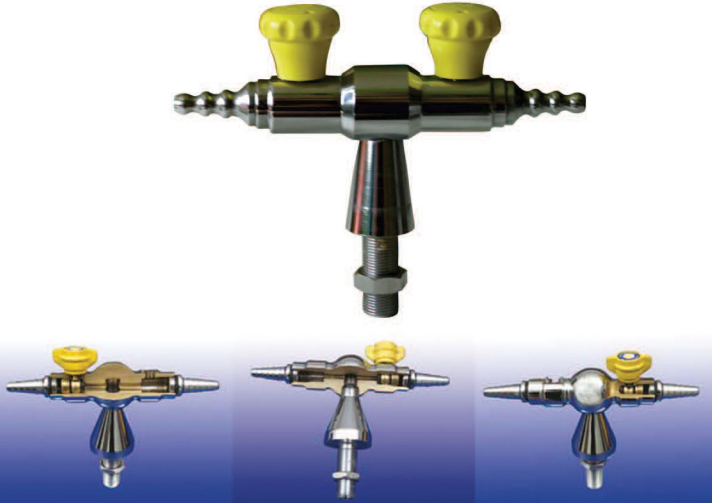
Öğrenci Taburesi

360 derece dönebilir ve yükseklik ayarı yapılabilecek şekilde üretilmektedir. Ayak kısmı dayanıklı sert plastik olup, dökme ve ayak bağlantısı, çakma somunlu bağlantı elemanları kullanılarak üretilmiştir. Sünger oturak kısmı dökme kumaş ile kaplanmıştır.



Gaz Fittingi

Gaz fittingi en iyi kalite pirinçten imal edilmiş dekoratif, simetrik köşesiz bir görünüme sahiptir. Gaz fittinginin tüm pirinç parçaları, kimyasal maddelere, korosif ortamlara dayanıklı, ısıya ve aşınmaya dayanıklı olarak üretilmiştir. Gaz fittingi iyi performans, dayanıklılık, kolay kullanım, estetik dizayn ile kolay temizleme özellikleri göz önünde bulundurularak imal edilmiştir. Gaz fittinginin yanlışlıkla açılmasını engellemek için yukarı çekip çevirmeli emniyet başlıkları özel olarak dizayn edilmiştir. Üretim her kademesinde üretilen her parça kusurlara karşı yüzde yüz kontrolden geçirilir. Montaj yapılan her gaz vanası basınç altında havada ve su tankında kontrolü yapılır.



Öğrenci Deneysel Masası ve Ünitesi

Masa üst tablası 180x70x74cm ebatlarında 30mm yonga levha üzeri HPL laminat kaplı olarak üretilmektedir. Tabla uzun kenarları postforming yapılarak, kısa kenarları PVC ile kaplanmıştır. Masa taşıyıcı kısmı 30x20x1,5cm profil yan ayaklar 1mm DKP sacdan uygun profilde bükülerek, 50x30x1,5mm profil ayaklara monte edilmektedir. Masa ayaklarının altına zemine göre ayarlama yapılabilmesi için denge ayarı yapılabilen özel üretim pabuçlar konulmaktadır.



Metal aksamı iki renkte elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır. Fizik öğrenci ünitesi masa ile teknik ve estetik açıdan en uygun şekilde üretilmiş ve masa üstüne monte edilmektedir. Öğrenci ünitesi üzerinde 220 V'luk priz 80W-5A alçak gerilim güç kaynağı (1,5- 3- 6- 12 V AC ve DC çıkışlar) 0-30 V, 0-250V voltmetre ve 0-5 A ampermetre bulunmaktadır. Ölçü aletleri analog ve 2,5 class hassasiyettedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER





Duvara Monte Yazı Tahtası

Yazı tahtaları çelik emaye yüzey olarak üretilmektedir. Rahat ve kolay yazma yüzeyine sahiptir. Yazı tahtaları kenar profilleri alüminyum eloksalı özel profillerdir. Bundan dolayı çizilmeye ve oksitlenmeye karşı özel koruma sağlanmıştır.

Yüzeyler manyetiktir. Mıknatısla kağıt vb. malzemeleri tutturulabilir.

Toz veya leke tutmaz. Kolay silinme ve temizlenme özelliğine sahiptir.

Gözü rahatsız edici parlamalar yoktur. Okuma kolaylığı sağlar.

Beyaz çelik emaye yazı tahtası üzerine tepegöz ve projeksiyon görüntüsü yansıtılabilir.

Mavi ve yeşil yüzeyli tahtalarda latex silgi, beyaz yüzeylerde keçe silgi kullanılır. Tebeşir olarak tozsuz tebeşir kullanılır.

Yazı tahtasının üst kısmında bulunan harita askılığı sayesinde harita kağıt vb. materyalleri tutturabilirsiniz. Yazı tahtalarımız su ile yıkanabilir, ıslak süngerle silinebilir.

DUVARA MONTE YAZI TAHTASI (ÇELİK EMAYE YEŞİL)

D.M.O. KODU	ORJİNAL KODU	D.M.O. FİYATI	ÖLÇÜLER
9399-K966	YLKN450	753,63 ₺	120X240cm
9445-K966	YLKN451	844,54 ₺	120x270cm
9437-K966	YLKN452	935,47 ₺	120x300cm
9450-K966	YLKN453	1.117,28 ₺	120x360cm

Duvara Monte Yazı Tahtası

Yazı tahtaları çelik emaye yüzey olarak üretilmektedir. Rahat ve kolay yazma yüzeyine sahiptir.

Yazı tahtaları kenar profilleri alüminyum eloksallı özel profillerdir. Bundan dolayı çizilmeye ve oksitlenmeye karşı özel koruma sağlanmıştır.

Yüzeyler manyetiktir. Mıknatısla kağıt vb. malzemeleri tutturulabilir.

Toz veya leke tutmaz. Kolay silinme ve temizlenme özelliğine sahiptir.

Gözü rahatsız edici parlamalar yoktur. Okuma kolaylığı sağlar.

Beyaz çelik emaye yazı tahtası üzerine tepegöz ve projeksiyon görüntüsü yansıtılabilir.

Mavi ve yeşil yüzeyli tahtalarda latex silgi, beyaz yüzeylerde keçe silgi kullanılır.

Tebeşir olarak tozsuz tebeşir kullanılır.

Yazı tahtasının üst kısmında bulunan harita askılığı sayesinde harita kağıt vb. materyalleri tutturabilirsiniz.

Yazı tahtalarımız su ile yıkanabilir, ıslak süngerle silinebilir.

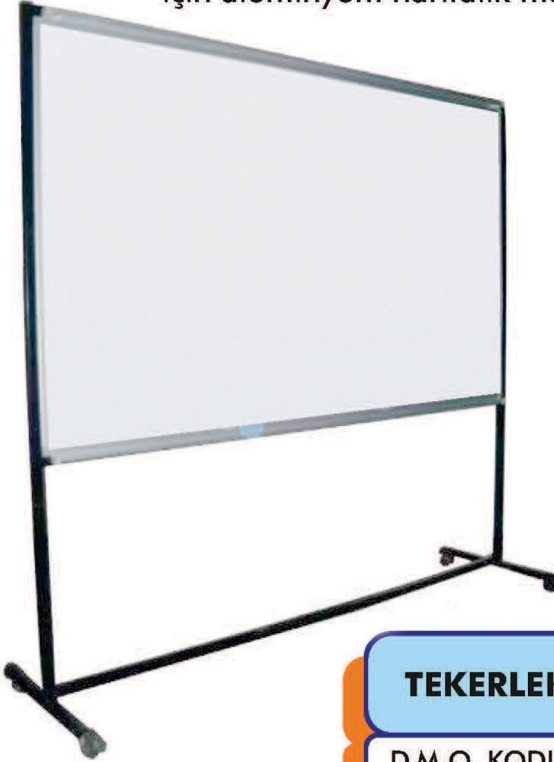
DUVARA MONTE YAZI TAHTASI (ÇELİK EMAYE BEYAZ)

D.M.O. KODU	ORJİNAL KODU	D.M.O. FİYATI	ÖLÇÜLER
9297-K966	YLKN454	753,63 ₺	120X240cm
9363-K966	YLKN455	844,54 ₺	120x270cm
9365-K966	YLKN456	935,47 ₺	120x300cm
9371-K966	YLKN457	1.117,28 ₺	120x360cm



Tekerlekli Yazı Tahtası (Çelik Emaye Beyaz)

Yazı tahtası 4 teker üzerinde hareket edebilecek şekilde tasarlanmıştır. Mobil tahta taşıyıcı ayak aksamının dikey profilleri 30x30x1,5 mm kutu profil, yere basan tekerleklerin monte edildiği profili ise 38'lik D formu verilmiş profillerdir. 4 adet stoplu 50 mm çapında 360 derece hareket edebilen plastik tekerlekleri mevcuttur. Yazı tahtası 0.35 mm sac üzeri beyaz olmak üzere marker kalemle yazılabilen emaye kaplamalıdır. Ön yüzeyi 840 derecede pişirilmiştir. Yazı tahtası Arka yüzeyinde 0,40 mm galvanizli levha veya 0,30 mm alüminyum kullanılmıştır. Yazı tahtası kenarlarında 20x20 mm ölçülerinde 1,2 mm et kalınlığında dekoratif alüminyum profil ile çerçeve dönmüştür. Yazı tahtası alt kenarında çerçeve profilinde, bütünleşik 30 mm genişliğinde 1,2 mm et kalınlığında, yazı tahtası boyunca bütünleşik alüminyum kalemlik bulunmaktadır. Yazı tahtası üst çerçeve profilinde, bütünleşik 30 mm genişliğinde yazı tahtasının boyunda 1,2 mm et kalınlığında harita vb. malzemelerin asılabilmesi için alüminyum haritalık mevcuttur.



TEKERLEKLİ YAZI TAHTASI (ÇELİK EMAYE BEYAZ)

D.M.O. KODU	ORJİNAL KODU	D.M.O. FİYATI	ÖLÇÜLER
9471-K966	YLKN462	514,38 ₺	120X130cm
9499-K966	YLKN463	574,20 ₺	120x150cm
9509-K966	YLKN464	726,13 ₺	120x200cm