EĞİTİM ARAÇLARI KATALOĞU

OKUL SIRALARI VE AMFİLER
OKUL MOBİLYALARI
LABORATUVAR SİSTEMLERİ
BRANŞ SINIFLARI
LABORATUVAR MALZEMELERİ
KONFERANS SALONLARI
OFİS MOBİLYALARI

KAYRA
Mühendislik A.Ş.

EDUCATIONAL EQUIPMENT CATALOG

10-49
Okul Sıraları
School Desks



50-53
Okul Sıraları
School Desks



54-55
Okul Sıraları
School Desks



56-57
Amfi Sıraları
Lecture Hall Desks



58-61
Öğretmen Masaları ve Kürsüler
Teacher Tables and Lectern
Atatürk Köşesi
Atatürk Corners





64-67
Dolaplar
Closets



68-69 Robotik Kodlama Sınıfı
Robotic Coding Class





70-71 Akıl ve Zeka Oyunları
Mind and Intelligence Games



72-77 Kütüphane
Library



78-79 Dil Laboratuvarı
Language Laboratory



80-99 Modüler Laboratuvar Sistemleri
Modular Laboratory Systems
Fizik Laboratuvarı
Physics Laboratory



100-113 Kimya & Biyoloji & Fen Laboratuvarı
Chemistry & Biology & Science Laboratory



114-115 Görsel Sanatlar Atölyesi
Art Class



116-117 Müzik Atölyesi
Music Workshop



118-119 Bilişim Sınıfı
Computer Class



120-121 Teknoloji Tasarım Atölyesi
Technology Design Workshop



122-123 Yemekhane
Dining Hall



124-127 Sandalyeler
Chairs



128-133

Konferans Koltukları

Auditorium Sittings



134-135

İnteraktif Yazı Tahtaları

Interactive Writing Corkboard



136-142

Yazı Tahtası Sistemleri

Writing Board System

Kumaş Kaplı ve Mantar Panolar

Fabric Covered and Corkboard



143-144

Yurt Pansiyon Donanım

Dorm Furnitures



145-153

Ofis Grupları

Office Furnitures



153-156

Renk Kartelası ve Ürün Özellikleri

Colour Guides and Product Specifications







OKUL SIRALARI
SCHOOL DESKS



kayra@kayramuhendislik.com.tr



PATENTLİ ÜRÜN



KYRT719

KYRT719K	152200233
KYRT719C	152200254
KYRT719CC	152200255
KYRT719W	152200256

Aventurin Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 50x70cm ebatlarında 12mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı yatay ayaklar 32x50x2mm dkp oval profil, dikey ayaklar 2 adet sağda 2 adet solda 40x30x1,5 DKP D profil, ara kayıtlar 20 x 20 x 1,5 mm profilden üretilmiştir. Yan kapama 1 mm DKP sacdan, ön perde 0,9mm lazer işleme DKP sac olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derece de fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı yükseklik ayarlı, (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. Sıra ayaklarının üst kısmına çizilme ve darbelere karşı 21 cm plastik çamurluk aparat monte edilmektedir.

Aventurin Single School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x70cm and thickness of surface is 12mm. Horizontal legs are 32x50x2mm DKP profile and vertical legs are 40x30x1,5 DKP profile. Connection parts are 20x20x1,5 mm DKP profile. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts. On the table boots, 21 cm plastic part is attached to avoid any damages.







KYRT712

! PERDE OPSİYONELDİR
FRONT PANNEL OPTIONAL

KYRT712K	152200225
KYRT712C	152200257
KYRT712CC	152200258
KYRT712W	152200259

Aquamarin Plus+ Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 50x70cm ebatlarında 12mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı yatay ayaklar 32x50x2 mm DKP oval profil, dikey ayaklar 2 adet sağda 2 adet solda 25x50x1,5 mm DKP oval profil, ara kayıtlar 25x50x1,5mm DKP oval profilden üretilmiştir. Ön perde de 18mm kalınlığında melamin kaplı yonga levha kullanılmıştır. Kenarları 1 mm pvc bant ile kaplanmıştır. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derecede fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı yükseklik ayarlı (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. Sıra ayaklarının üst kısmına çizilme ve darbelere karşı 21 cm plastik çamurluk aparat monte edilmektedir.

Aquamarin Plus+ Single School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x70cm and thickness of surface is 12mm. Horizontal legs are 32x50x2 mm DKP profile and vertical legs are 25x50x1,5 mm DKP profile. Connection parts are 25x50xl,5 mm DKP profile. Front part is made of 18mm chipboard and rounded by 1mm PVC. Booshelf is made of QS mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used far ground parts. On the table boots, 21 cm plastic part is attached to avoid any damages.



kayra@kayramuhendislik.com.tr





! PERDE OPSİYONELDİR
FRONT PANNEL OPTIONAL



KYRT711K	152200226
KYRT711C	152200259
KYRT711CC	152200260
KYRT711W	152200261

Aquamarin Plus+ Çift Kişilik Okul Sırası

Tabla 50x120cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı yatay ayaklar 32x50x2mm DKP oval profil, dikey ayaklar 2 adet sağda 2 adet solda 25x50x1,5 DKP oval profil, ara kayıtlar 25x50x1,5mm DKP oval profilden üretilmiştir. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derecede fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı yükseklik ayarlı (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. Sıra ayaklarının üst kısmına çizilme ve darbelere karşı 21 cm plastik çamurluk aparat monte edilmektedir.

Aquamarin Plus+ Double School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x120 cm and thickness of surface is 12 mm. Horizontal legs are 32x50x2 mm DKP profile and vertical legs are 25x50x1,5 DKP profile. Connection parts are 25x50x1,5 mm DKP profile. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used far ground parts. On the table boots, 21 cm plastic part is attached to avoid any damages.





KYRT722K	152200228
KYRT722C	152200262
KYRT722CC	152200263
KYRT722W	152200264

Aquamarin Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 50x70 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı yatay ayaklar 32x50x2mm dkp oval profil dikey ayaklar 25x50x1,5 DKP oval profil, ara kayıtlar 25x50x1,5 mm DKP oval profilden üretilmiştir. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derece de fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı yükseklik ayarlı (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. Sıra ayaklarının üst kısmına çizilme ve darbelere karşı 21 cm plastik çamurluk aparat monte edilmektedir.

Aquamarin Single School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x70 cm and thickness of surface is 12mm. Horizontal legs are 32x50x2 mm DKP profile and vertical legs are 25x50x1,5 mm DKP profile. Connection parts are 25x50x1,5 mm DKP profile. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts. On the table boots, 21 cm plastic part is attached to avoid any damages.









KYRT710

KYRT710K	152200227
KYRT710C	152200265
KYRT710CC	152200266
KYRT710W	152200267

Aquamarin Çift Kişilik Okul Sırası

Tabla 50x120cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı yatay ayaklar 32x50x2 mm DKP oval profil, dikey ayaklar 25x50x1,5 DKP oval profil, ara kayıtlar 25 x 50 x 1,5 mm DKP oval profilden üretilmiştir. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derece de fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı yükseklik ayarlı (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. Sıra ayaklarının üst kısmına çizilme ve darbelere karşı 21 cm plastik çamurluk aparat monte edilmektedir.

Aquamarin Double School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x120 cm and thickness of surface is 12mm. Horizontal legs are 32x50x2 mm DKP profile and vertical legs are 25x50x1,5 DKP profile. Connection parts are 25x50x1,5 mm DKP profile. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts. On the table boots, 21 cm plastic part is attached to avoid anydamages.





KYRT701K	152200199
KYRT701C	152200268
KYRT701CC	152200269
KYRT701W	152200270

Ametist Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 12 mm kalınlığında ve 50x70 cm ebatlarındadır. Masa tablası kompakt laminat veya isteğe göre kopalit olarak imal edilir. Bütün köşe, kenarlar radüslü olacak şekilde üretilmiştir. Taşıyıcı yatay kısımlar 2mm DKP sac olup lazer kesimle biçimlendirilmiş özel form olarak bükülmüştür. Dikey taşıyıcılar 32x50x2 mm oval profilden, ara kayıt 20x40x1,5 mm oval profilden imal edilmiştir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Ametist Single School Desk

Table top is 12 mm and its dimensions are 50x70cm. it is made of compact laminate or kopalit optionally. it is rounded. 2mm carrier horizontal sides are made of DKP, shaped by laser cutting and bent by giving a special form. Dimension of legs are 32x50x2 mm and made of oval profile. Dimension of center stretcher is 20x40x1,5mm made of oval profile. Its bookshelf is producted as Q5 mm transmission mile. All metal components are painted with electrostatic paint and PE plastic boots are used for its ground parts.



! PERDE OPSİYONELDİR
FRONT PANNEL OPTIONAL

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT702K	152200200
KYRT702C	152200271
KYRT702CC	152200272
KYRT702W	152200273

Ametist Çift Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 12 mm kalınlığında ve 50x120 cm ebatlarındadır. Masa tablası kompakt laminat veya isteğe göre kopalit olarak imal edilir. Bütün köşe, kenarlar radüslü olacak şekilde üretilmiştir. Taşıyıcı yatay kısımlar 2mm DKP sac olup lazer kesimle biçimlendirilmiş özel form olarak bükülmüştür. Dikey taşıyıcılar 32x50x2 mm oval profilden, ara kayıt 20x40x1,5 mm oval profilden imal edilmiştir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Ametist Double School Desk

Table top is 12 mm and its dimensions are 50x120 cm. it is made of compact laminate or kopalit optionally. it is rounded. 2mm carrier horizontal sides are made of DKP, shaped by laser cutting and bent by giving a special form. Dimension of legs are 32x50x2mm and made of oval profile. Dimension of center stretcher is 20x40x1,5 mm made of oval profile. Its bookshelf is producted as Q5 mm transmission mile. All metal components are painted with electrostatic paint and PE plastic boots are used tor its ground parts.



! PERDE OPSİYONELDİR
FRONT PANNEL OPTIONAL



KYRT707



KYRT707K	152200209
KYRT707C	152200286
KYRT707CC	152200287
KYRT707W	152200288



Ametist Merge Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 12 mm kalınlığında ve 50x70 cm ebatlarındadır. Masa tablası kompakt laminatdır. Bütün köşe, kenarlar radüslü olacak şekilde üretilmiştir. Taşıyıcı yatay kısımlar 2mm dkp sac olup lazer kesimle biçimlendirilmiş özel form olarak bükülmüştür. Dikey taşıyıcılar 32x50x2 mm oval profilden, ara kayıt 20x40x1,5 mm oval profilden imal edilmiştir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Ametist Merge Single School Desk

Table top is 12 mm and its dimensions are 50x70cm. it is made of compact laminate or kopalit optionally. it is rounded. 2mm carrier horizontal sides are made of DKP, shaped by laser cutting and bent by giving a special form. Dimension of legs are 32x50x2 mm and made of oval profile. Dimension of center stretcher is 20x40x1,5mm made of oval profile. Its bookshelf is producted as Q5 mm transmission mile. All metal components are painted with electrostatic paint and PE plastic boots are used for its ground parts.

kayra@gmail.com.tr





KYRT727

KYRT727K	152200351
KYRT727C	152200352
KYRT727CC	152200353
KYRT727W	152200354



Turmalin Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tablo 48x68 cm ebatlarında 17 mm renkli kopalit olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm oval boru, dikey ayaklar 25x50x1,5 mm oval profil, ara kayıt 20x40x1,5 mm oval profilden imal edilmiştir. Defter koyma gözü sıranın estetik görüntüsüne uygun olarak özel form verilmiş 0,9 mm DKP sacdan imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik popuç kullanılmıştır.

Turmalin Single School Desk

Surface is made of copalit color by 48x68 cm and metal parts are made of 32x50x2 mm oval profile. Dimension of legs are 25x50x1,5 mm and made of oval profile, dimension of center stretcher is 20x40x1,5mm and made of oval profile. Bookshelf can be made of 0,90 mm DKP sheet optionally. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.





KYRT716

KYRT716K	152200234
KYRT716C	152200280
KYRT716CC	152200281
KYRT716W	152200282

Kalsedon Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 50x70 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı yatay ayaklar 32x50x2 mm DKP oval profil, dikey ayaklar 2 adet sağda 2 adet solda 40x30x1,5 DKP D profil, ara kayıtlar 20x30x1,5mm profilden üretilmiştir. Yan kapama ve ön perde 0,9 mm dkp sacdan imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derece de fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. Sıra ayaklarının üst kısmına çizilme ve darbelere karşı 21 cm plastik çamurluk aparat monte edilmektedir.

Kalsedon Single School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x70 cm and thickness of surface is 12mm. Horizontal legs are 32x50x2 mm DKP profile and vertical legs are 40x30x1,5 DKP profile. Connection parts are 20x30x1,5 mm DKP profile. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts. On the table boots, 21 cm plastic part is attached to avoid any damages.



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRDS351



KYRDS351K	152200086
KYRDS351C	152200283
KYRDS351CC	152200284
KYRDS351W	152200285

Moss Demonte Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla 50x70 cm olup 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm oval profil ara kayıt ve dikey ayaklar 25x50x1,5 mm oval profilden DEMONTE olarak imal edilmiştir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Moss Disassambled Single School Desk

Dimensions are 32x50x2 mm tor profile and legs 25x50x1,5 mm connection parts. Surface is made of 12 mm compact laminate. Bookshelf is made of Q5 mm transmission mile. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used tor ground parts. it is packed as disassembled to reduce transport cost.

52x84x17 cm



kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT718

KYRT718K	152200231
KYRT718C	152200274
KYRT718CC	152200275
KYRT718W	152200276



Obsidyen Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 45x65cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı ayaklar 20x40x1,5mm dkp oval profil, ara kayıtlar 21x1,5mm DKP boru profilden üretilmiştir. Ön perde 0,9 mm lazer işleme dkp sac olarak imal edilmiştir. Defter koyma yeri 2 mm DKP sac lazer işleme ve bükümlü olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derecede fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve açılı ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı yükseklik ayarlı (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Obsidyen Single School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 45x65 cm and thickness of surface is 12mm. Legs of table are 20x40x1,5 mm DKP profile and connection parts are 20x40x1,5 DKP profile. Front panel is made of 0,9 mm DKP sheet. Bookshelf is made of 2 mm DKP sheet. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT721

KYRT721K	152200277
KYRT721C	152200229
KYRT721CC	152200278
KYRT721W	152200279



Garnet Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 17mm kalınlığında 50x70 cm ebatlarında özel kalıp presle yüksek basınçla biçimlendirilmiş kopalit malzemeden üretilmiştir. Sıra ayakları özel form verilmiş 20x40x1,5 mm DKP oval profil, ara kayıtlar 20x40x1,5mm DKP oval profilden üretilmiştir. Ön perde 0,9 mm lazer işleme dkp sac olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derece de fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve profile uygun özel kalıplarla basılmış (PE) plastik pabuç

Garnet Single School Desk

Surface is made of Kopalit. Dimensions are 50x70 cm and thickness of surface is 17 mm. Legs of table are 20x40x1,5 mm and made of DKP profile and connection parts are 20x40x1,5 mm and made of DKP profile. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used tor ground parts.





KYRT715K	152200235
KYRT715C	152200292
KYRT715CC	152200293
KYRT715W	152200294

KYRT715



Florit Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 50x70 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Sıra ayakları özel form verilmiş 25x1,5mm DKP yuvarlak profil, ara kayıtlar 21x1,5 yuvarlak profilden üretilmiştir. Ön perde de 18 mm kalınlığında melamin kaplı yonga levha kullanılmıştır. Kenarları 0,40 mm pvc bant ile kaplanmıştır. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve açılı ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Florit Single School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x70 cm and thickness of surface is 12 mm. Legs of table are 25x1,5 mm DKP rounded profile and connection parts are 21x1,5 mm DKP rounded profile. Front panel is made of 18 mm chipboard and rounded with 0,4 mm PVC. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.







Selenit Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 70x60 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Sıra ayakları özel form verilmiş 25x1,5 mm DKP yuvarlak profil, üretilmiştir. Sıra ayaklarının 2 tanesi çeşitli sınıf düzenlerini oluşturmak için mobil olarak üretilmiştir. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derecede fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Selenit Single School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 70x60 cm and thickness of surface is 12 mm. Legs of table is made of 25x1,5 mm DKP rounded profile. Two of the legs have Wheel to move easy. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.





KYRT717

KYRT717K 152200232
KYRT717C 152200301
KYRT717CC 152200302



Kuartz Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 50x70 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı yatay ve dikey ayaklar 38x1,5mm D profil, ara kayıtlar 15x30x1,5mm DKP oval profilden üretilmiştir. Ön perde 0,9 mm lazer kesim DKP sac olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derece de fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı yükseklik ayarlı, (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Kuartz Single School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x70 cm and thickness of surface is 12 mm. Horizontal and vertical legs are 38x1,5 mm DKP D profile. Connection parts are 15x30x1,5 mm DKP profile. Front panel is made of 0,9 mm DKP sheet. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.







KYRT709

KYRT709K 152200213

Yakut Çift Kişilik Okul Sırası

Tabla 43x107 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat CNC tezgahta işlenmiş olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı yatay ayaklar 32x50x2mm DKP oval profil, dikey ayak 38x1,5 DKP yuvarlak profil, ara kayıtlar 15x25x1,5mm profilden üretilmiştir. Ön perde 0,9 mm lazer işleme delikli DKP sac olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derecede fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve ayak profiline uygun özel kalıplarla basılmış (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Yakut Double School Desk

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 43x107 cm and thickness of surface is 12 mm. Horizontal legs are 32x50x2 mm DKP profile and vertical legs are 38x1,5 mm DKP rounded profile. Connection parts are 25x15x1,5 mm DKP profile. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.



DEMONTE YÜKSEKLİK AYARLI



KYRT726K	152200253
KYRT726C	152200289
KYRT726CC	152200290
KYRT726W	152200291



Red Storm Demonte Copalit Tablalı Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 48x68 cm ebatlarında olup 17 mm kopalit color olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm ve 20x40x1,5 mm oval profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. 5 kademe yükseklik ayarlıdır.

Redstorm Disassambled Copalit Single School Desk

Surface is made of copalit and dimensions 48x68 cm. Legs of desk are made of 32x50x2 mm and 20x40x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm. Transmission mile. There is 30 cm. Metal pannel in the front of desk. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastik boots are use bottom of legs. It is height adjustable with 5 different stages.



DEMONTE YÜKSEKLİK AYARLI

KYRT728



KYRT728K	152200355
KYRT728C	152200356
KYRT728CC	152200357
KYRT728W	152200358



Safir Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla 50x70 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Yatay taşıyıcı kısımlar 2 mm DKP sac olup lazer kesimde biçimlendirilip özel form verilerek bükülmüştür. Dikey taşıyıcılar 32x50x2 mm ve 20x40x1,5 mm oval profilden imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır. 5 kademe yükseklik ayarlıdır.

Safir Single School Desk

Surface is made of compact laminate by 50x70 cm. 2mm horizontal carrier sides are made of DKP, shaped by laser cutting and bent by giving a special form. Dimensions of legs are 32x50x2mm and 20x40x1,5mm, made of oval profile. Under the desk there is a wire basket which is cut with Q5 transmission shaft used as a notebook storage. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts. It is height adjustable with 5 different stages.





KYRT511

KYRT511K	152200042
KYRT511C	152200307
KYRT511CC	152200308
KYRT511W	152200309



Oniks Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla 50x70 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm oval boru ve alt ayakları 38x1,5 "D" profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü sıranın estetik görüntüsüne uygun olarak özel form verilmiş 0,90 mm DKP sacdan imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Oniks Single School Desk

Surface is made of compact laminate by 50x70 cm and metal parts are made of 32x50x2 mm oval profile. Legs are made of "D" profile by 38x1,5 mm. Bookshelf can be made of 0,90 mm DKP sheet optionally. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.





KYRT511-2

KYRT511-2K	153200088
KYRT511-2C	152200310
KYRT511-2CC	152200311



Oniks Çift Kişilik Okul Sırası

Üst tabla 50x120cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm oval boru ve alt ayakları 38x1,5 mm "D" profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü sıranın estetik görüntüsüne uygun olarak özel form verilmiş O,90 mm DKP sacdan imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Oniks Double School Desk

Surface is made of compact laminate by 50x120 cm and metal parts are made of 32x50x2 mm oval profile. Legs are made of "D" profile by 38x1,5 mm. Bookshelf is made of 0,90 mm DKP sheet. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.





KYRT521K	152200043
KYRT521C	152200313
KYRT521CC	152200314
KYRT521W	152200315



Oniks Edge Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla 50x70 cm ebatlarında 12mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm oval boru ve alt ayakları 38x1,5 "D" profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü sıranın estetik görüntüsüne uygun olarak özel form verilmiş 0,90 mm DKP sacdan imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Oniks Edge Single School Desk

Surface is made of compact laminate by 50x70 cm and metal parts are made of 32x50x2 mm. oval profile. Legs are made of "D" profile by 38x1,5 mm. Bookshelf is made of 0,90 mm DKP sheet. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.





KYRT512



KYRT512K	152200168
KYRT512C	152200316
KYRT512CC	152200317
KYRT512W	152200318

Oniks Demonte Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla 50x70 cm ebatlarında 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm oval boru ve alt ayakları 38x1,5 mm "D" profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü sıranın estetik görüntüsüne uygun olarak özel form verilmiş 0,90 mm DKP sacdan imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Oniks Disassambled Single School Desk

Surface is made of compact laminate by 50x70 cm and metal parts are made of 32x50x2 m oval profile. Legs are made of "D" profile by 38x1,5 mm. Bookshelf is made of 0,90 mm DKP sheet. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.

kayra@kayramuhendislik.com.tr





Akil Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla ve perde 11 mm laminat kaplı papel malzeme olup özel kalıp presle yüksek basınçla biçimlendirilmiştir. 67x50 üst tabla, 67x27 ön perde birbirine bağlı monoblok 90 derece bükümlü olarak imal edilmiştir. Sıra ayakları ve ara kayıtlar form verilmiş 16x40x1,5 mm DKP oval profilden üretilmiştir. Tabla alt bağlantısı lazer kesimli özel bükülmüş 2 mm DKP sac dan imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derece de fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve profile uygun özel kalıplarla basılmış zemin bozuklarına karşı yükseklik ayarlı (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.



Akil Single School Desk

Surface and front panel are made of 12 mm laminated papel. Dimensions of surface is 67x50 and front panel is 67x27. Legs of table and connection parts are 16x40x1,5 mm and made of DKP profile. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.





Amazon Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x65 cm ebatlarında ve 11 mm kalınlığında laminat kaplı papelden imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 20x40x1,5 mm oval boru profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Amazon Single School Desk

Table top is 11 mm and its dimensions are 45x65 cm. it is rounded. Its mover parts are oval and made of tube profile.Its bookshelf is producted as Q5 mm transmission mile. All metal components are painted with electrostatic paint and PE plastic boots are used far its ground parts.





KYRT109-1K 152200041

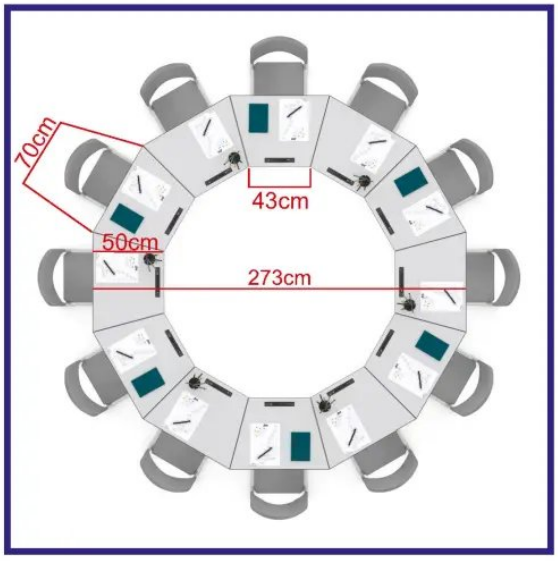


Jasper Trapezoid Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2mm oval boru profil ve bağlantı profilleri 16x40x1,5 mm oval profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Jasper Trapezoid Single School Desk

Dimensions are 32x50x2 mm for profile and 16x40x1,5 mm oval profile connection parts. Surface is made of 12 mm compact laminate. Bookshelf is made of Q5 mm transmission mile. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.





Azurit Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Taşıyıcı kısımlar Q38x1,5 mm boru profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Azurit Single School Desk

Dimensions are Q38x1,5 mm for profile. Surface is made of 12mm compact laminate. Bookshelf is made of Q5 mm. transmission mile. Legs are made of profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.



KYRT706

KYRT706K

152200207

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT708
152200212

KYRT708K	153200331
KYRT708C	152200212
KYRT708CC	152200332



Peridot Tek Kişilik Okul Sırası

Tabla 17 mm kalınlığında 57x78 cm ebatlarında özel kalıp presle yüksek basınçla biçimlendirilmiş kopalit malzemeden üretilmiştir. Yatay ve dikey ayaklar özel form verilmiş kavisli 25x50x1,5 mm oval DKP profil, ara kayıt 15x30x1,5 mm oval DKP profil, tabla alt bağlantı kısmı özel büküm 2mm DKP sac, ön perde 0,90 mm lazer işleme delikli dkp sac olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanıp 200°C derece de fırınlanmıştır. Sıranın yere değen kısımları estetik yapıya ve profile uygun özel kalıplarla basılmış (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Peridot Single School Desk

Surface is made of Kopalit. Dimensions are 57x78 cm and thickness of surface is 17 mm. Horizontal and vertical legs are made of 25x50x1,5 mm DKP profile and connection parts of surface is made of 0,90 mm DKP sheet. Booshelf is made of Q5 mm transmission mile. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastic boots are used tor ground parts.

kayra@kayramuhendislik.com.tr









KYRDS301

KYRDS301C 152200333
KYRDS301CC 152200334
KYRDS301W 153200049

Mercan Self Demonte Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x63 cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 mm oval profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Masanın ön yüzünde 18mm yonga levha üzeri melamin kaplı 52x34 cm ön panel bulunmaktadır. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Demonte Sandalye

Sırt ve oturak werzalit olarak üretilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 mm oval profil oturak ve sırt profili 15x30x1,5 mm oval profil olarak üretilmekte olup, elektrostatik boya ile boyanmıştır. Sandalyenin yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Mercan Self Disassembled Single School Desk

Surface is made of werzalit and the dimensions are 45x63 cm. Legs of desk are made of 25x50x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm. transmission mile and there is also 18 mm cheapboard in the front side of desk by 52x34 cm. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastics boots are used for bottom of legs. Plastics boots are used for bottom of legs. It is packed as disassembled to reduce transport cost.

Disassembled Chair

Sitting parts are made of werzalit. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. The dimensions are 25x50x1,5 mm. Seat and backrest of the chair are made of 15x30x1,5 mm oval profile. Plastics boots are used for bottom of legs. it is packed as disassembled to reduce transport cost.





KYRT101-1

KYRT101-1C	152200335
KYRT101-1CC	152200336
KYRT101-1W	152200036



Jasper Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla da 45x63 cm werzalit ürün kullanılmaktadır. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2mm oval boru profil ve bağlantı profilleri 16x40x1,5 mm olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon ızgara olarak imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Jasper Single School Desk

Dimensions are 45x63 cm for surface, 32x50x2 mm for profile and 16x40x1,5 mm oval profile connection parts. Surface is made of werzalit. Bookshelf is made of Q5 mm transmission mile. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT101-2

KYRT101-2C	152200337
KYRT101-2CC	152200338
KYRT101-2W	152200038



Jasper Çift Kişilik Okul Sırası

Üst tabla da 45x110 cm werzalit ürün kullanılmaktadır. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm oval boru profil ve bağlantı profilleri 16x40x1,5 mm olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 mm transmisyon ızgara olarak imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Jasper Double School Desk

Dimensions are 45x110 cm. for surface, 32x50x2 mm for profile and 16x40x1,5 mm. connection parts.Surface is made of werzalit. Bookshelf is made of Q5 mm transmission mile. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.



KYRTF2850
152200169

Werzalit Sandalye



KYRT103-1

KYRT103-1C	152200339
KYRT103-1CC	152200340
KYRT103-1W	152200032



Jasper Plus+ Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla da 45x63cm werzalit ürün kullanılmaktadır. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2mm oval boru profil ve bağlantı profilleri 16x40x1,5 mm oval profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü ahşap olarak imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Jasper Plus+ Single School Desk

Dimensions are 45x63 cm for surface, 32x50x2 mm for profile and 16x40x1,5 mm oval profile connection parts. Surface is made ofwerzalit. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT103-2



KYRT103-2C	152200341
KYRT103-2CC	152200342
KYRT103-2W	152200034

Jasper Plus+ Çift Kişilik Okul Sırası

Üst tabla da 45x110 cm werzalit ürün kullanılmaktadır. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm oval boru profil ve bağlantı profilleri 16x40x1,5 mm oval profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü ahşap olarak imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Jasper Plus+ Double School Desk

Dimensions are 45x110 cm for surface, 32x50x2 mm for profile and 16x40x1,5 mm oval profile connection parts. Surface is made of werzalit. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.





KYRT105-1

KYRT105-1C	152200323
KYRT105-1CC	152200324
KYRT105-1W	152200196



Jasper Merge Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla da 45x63cm werzalit ürün kullanılmaktadır. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 mm oval boru profil ve bağlantı profilleri 15x30x1,5mm olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5mm transmisyon ızgara olarak imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Jasper Merge Single School Desk

Surface is made of werzalit and dimensions 45x63 cm. Legs of desk are made of 25x50x1,5 mm and 15x30x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm. Transmission mile and there is also 18 mm. Metal pannel in the front of desk. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastik boots are use bottom of legs.

! PERDE OPSİYONELDİR
FRONT PANNEL OPTIONAL

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT105-2

KYRT105-2C	152200325
KYRT105-2CC	152200326
KYRT105-2W	152200197



Jasper Merge Çift Kişilik Okul Sırası

Üst tablada 45x110 werzalit kullanılmaktadır. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 oval boru profil ve bağlantı profilleri 15x30x1,5 mm olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü Q5 transmisyon ızgara olarak imal edilmektedir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boyaile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için estetik yapısına uygub (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Jasper Merge Double School Desk

Surface is made of werzalit and dimensions 45x110 cm. Legs of desk are made of 25x50x1,5 mm and 15x30x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm. Transmission mile and there is also 18 mm. Metal pannel in the front of desk. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastik boots are use bottom of legs.

! PERDE OPSİYONELDİR
FRONT PANNEL OPTIONAL





KYRT108-1C	152200319
KYRT108-1CC	152200320
KYRT108-1W	152200251



Mercan Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x63cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 mm ve 15x30x1,5 mm oval profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Mercan Single School Desk

Surface is made of werzalit and dimensions 45x63 cm. Legs of desk are made of 25x50x1,5mm and 15x30x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm Transmission mile. There is 30 cm. Metal pannel in the front of desk. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastik boots are use bottom of legs. It is height adjustable with 5 different stages.

! PERDE OPSİYONELDİR
FRONT PANNEL OPTIONAL

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT108-2

KYRT108-2C	152200321
KYRT108-2CC	152200322
KYRT108-2W	152200252



Mercan Çift Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x110 cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 mm ve 15x30x1,5 mm oval profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Opsiyonel olarak eklenen 18 mm melamin kaplı yonga levha perde ölçüleri 22x96 cm'dir. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Mercan Double School Desk

Surface is made of werzalit and dimensions 45x63 cm. Legs of desk are made of 25x50x1,5 mm and 15x30x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm Transmission mile. There is 30 cm. Metal pannel in the front of desk. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastik boots are use bottom of legs. It is height adjustable with 5 different stages.

! PERDE OPSİYONELDİR
FRONT PANNEL OPTIONAL

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT104-1

KYRT104-1C	152200327
KYRT104-1CC	152200328
KYRT104-1W	152200002









Mercan Merge Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x63cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 mm ve 20x30x1,5 mm profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Masanın ön yüzünde 18mm Melamin Kaplı Yonga Levha 22 cm yüksekliğinde, ön panel bulunmaktadır. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Mercan Merge Single School Desk

Surface is made of werzalit and dimensions 45x63 cm. Legs of desk are made of 25x50x1,5 mm and 20x30x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm Transmission mile. There is 22 cm. 18 mm Chipboard in the front of desk. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastik boots are use bottom of legs.

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRT104-2

KYRT104-2C	152200329
KYRT104-2CC	152200330
KYRT104-2W	152200001

Mercan Merge Çift Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x110 cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 mm ve 20x30x1,5 mm oval profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Masanın ön yüzünde 22 cm yüksekliğinde, 18 mm Melamin kaplı yonga levha ön panel bulunmaktadır. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup, sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Mercan Merge Double School Desk

Surface is made of werzalit and dimensions 45x110 cm. Legs of desk are made of 25x50x1,5 mm and 20x30x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm Transmission mile. There is 22 cm chipboard in front of the desk. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastik boots are use bottom of legs.







KYRDS501

KYRDS501C	152200343
KYRDS501CC	152200344
KYRDS501W	152200026

Mercan Demonte Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x63 cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5mm oval profil olarak üretilmiştir. Sıranın kitaplık gözü Q5mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Masanın ön yüzünde 18 mm yonga levha üzeri melamin kaplı 49x22 cm ebadında ön panel bulunmaktadır. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Mercan Disassambled Single School Desk

Surface is made of werzalit and the dimensions are 45x63 cm. Legs of desk are made of 25x50x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm. transmision mile and there is alsa 18 mm cheapboard in the front side of desk by 49x22 cm. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastics boots are used for bottom of legs. Plastics boots are used for bottom of legs. It is packed as disassembled to reduce transport cost.

Demonte Sandalye

Sırt ve oturak werzalit olarak üretilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 25x50x1,5 mm oval profil oturak ve sırt profili 15x30x1,5 mm oval profil olarak üretilmekte olup, elektrostatik boya ile boyanmıştır. Sandalyenin yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Disassembled Chair

Sitting parts are made of werzalit. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. The dimensions are 25x50x1,5 mm. Seat and backrest of the chair are made of 15x30x1,5 mm oval profile. Plastics boots are used for bottom of legs. it is packed as disassembled to reduce transport cost.

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYRDS502

KYRDS502C	152200345
KYRDS502CC	152200346
KYRDS502W	152200027

Mercan Demonte Çift Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x110 cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmiştir. Taşıyıcı kısımlar 25x50 mm oval profil olarak üretilmiştir. Sıranın kitaplık gözü Q5mm transmisyon milinden imal edilmiştir. Masanın ön yüzünde 18mm yonga levha üzeri melamin kaplı 93x22 cm ebatlarında ön panel bulunmaktadır. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır.

Mercan Disassambled Double School Desk

Surface is made of werzalit and the dimensions are 45x110 cm. Legs of desk are made of 25x50 mm oval profile sheet and painted with electrostatic paint. Plastics boots are used for bottom of legs. It is packed as disassembled to reduce transport cost.











DEMONTE YÜKSEKLİK AYARLI





KYRDS601

KYRDS601C	152200347
KYRDS601CC	152200348
KYRDS601W	152200024

Morion Demonte Tek Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x63 cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm ve 20x40x1,5 mm oval profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Masanın ön yüzünde metal levha 30 cm yüksekliğinde ön panel bulunmaktadır. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. 5 kademe yükseklik ayarlıdır.

Morion Disassambled Single School Desk

Surface is made of werzalit and the dimensions are 45x63 cm. Legs of desk are made of 32x50x2 mm and 20x40x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm transmission mile. There is 30 cm. metal pannel in the front of desk. Ali metal parts are painted with electrostatic paint. Plastics boots are used for bottom of legs. it is height adjustable with 5 different stages.

Sandalye

Sırt ve oturak werzalit olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm ve 20x40x1,5 mm oval profil Oturak ve sırt profili 15x30x1,5 oval profil olarak üretilmekte olup; elektrostatik boya ile boyanmıştır. Sandalyenin yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik papuç kullanılmıştır. 5 kademe yükseklik ayarlıdır.

Chair

Sitting parts are made of werzalit. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Seat and backrest of the chair are made of 15x30x1,5mm oval profile. Plastics boots are used for bottom of legs. it is height adjustable with 5 different stages.

kayra@kayramuhendislik.com.tr





DEMONTE YÜKSEKLİK AYARLI

KYRDS602

KYRDS602C	152200349
KYRDS602CC	152200350
KYRDS602W	152200025



Morion Demonte Çift Kişilik Okul Sırası

Masa tablası 45x110 cm ebatlarında olup werzalit olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm ve 20x40x1,5 mm oval profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Masanın ön yüzünde metal levha 30 cm yüksekliğinde ön panel bulunmaktadır. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. 5 kademe yükseklik ayarlıdır.

Morion Disassambled Double School Desk

Surface is made of werzalit and the dimensions are 45x110 cm. Legs of desk are made of 32x50x2 mm and 20x40x1,5 mm oval profile sheet. Bookshelf is made of Q5 mm. transmission mile. There is 30 cm. metal pannel in the front of desk. All metal parts are painted with electrostatic paint. Plastics boots are used öforbottom of legs. It is height adjustable with 5 different stages.





KYR106-1

152200028



Opal Tek Kişilik Okul Sırası

Üst tabla da 45x63 cm werzalit ürün kullanılmaktadır. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2mm oval boru ve alt ayakları 38x1,5 "D" profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü sıranın estetik görüntüsüne uygun olarak özel form verilmiş 0,90 mm DKP sacdan imal edilmektedir. Ön panel 18 mm Melamin kaplı yonga levhadan üretilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç

Opal Single School Desk

Dimensions are 45x63 cm for surface and 32x50x2 mm for profile. Legs are made of "D" profile by 38x1,5 mm. Bookshelf can be made of 0,9 mm DKP sheet optionally. Surface is made of werzalit. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KYR106-2

152200030



Opal Çift Kişilik Okul Sırası

Üst tablada 45x110 cm werzalit ürün kullanılmaktadır. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2mm oval boru ve alt ayakları 38x1,5 "D" profil olarak imal edilmiştir. Defter koyma gözü sıranın estetik görüntüsüne uygun olarak özel form verilmiş 0,90 mm DKP sacdan imal edilmektedir. Ön panel 18 mm Melamin kaplı yonga levhadan üretilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır. Yere değen kısımlar için sıranın estetik yapısına uygun (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Opal Double School Desk

Dimensions are 45x110 cm for surface and 32x50x2 mm for profile. Surface is made of werzalit. Legs are made of "D" profile by 38x1,5 mm. Bookshelf can be made of 0,9 mm DKP sheet optionally. Legs are made of oval profile and painted with electrostatic paint. Plastic boots are used for ground parts.

Compass İki Kişilik Amfi

İki kişilik sıra ölçüleri 40x110x75h. Sıra tablası 30 mm yonga levha üzeri laminant kaplıdır. Kitaplık kısmı 5 mm transmisyon sepet olarak üretilmektedir. Taşıyıcı aksam 35x70x2 mm kalınlığında oval profilden imal edilmiştir. Oturma yeri ara bağlantı 30x50x1,5 mm kalınlığında imal edilmiştir. Oturma ve yaslanma yeri 10 mm ahşap papel olarak imal edilmiştir. Oturak kısmı ağırlık merkezli sistem ile açılır kapanır olması sağlanmıştır. İsteğe bağlı olarak papel oturak ve sırtlık vernik boyalı veya suni deri döşeme kaplı olarak üretilebilir. Metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır.

Compass Lecture Hall Desk (2 People)

Dimensions are 40x110x75h for quarted. Surface of table is made of 30 mm chipboard laminated. It has self which is made of Q5 mm transmission profile. Legs are made of 35x70x2 mm oval profile. Sitting part is made of 10 mm plywood. Sitting part can be vertical or horizontal through its mechanism. For sitting parts, optionally, artificial leather or wooden papel can be used. All metal parts are painted with electrostatic paint.





Compass Üç Kişilik Amfi

Üç kişilik sıra ölçüleri 40x165x75h . Sıra tablası 30 mm yonga levha üzeri laminant kaplıdır. Kitaplık kısmı 5 mm transmisyon sepet olarak üretilmektedir. Taşıyıcı aksam 35x70x2 mm kalınlığında oval profilden imal edilmiştir. Oturma yeri ara bağlantı 30x50x1,5 mm kalınlığında imal edilmiştir. Oturma ve yaslanma yeri 10 mm ahşap papel olarak imal edilmiştir. Oturak kısmı ağırlık merkezli sistem ile açılır kapanır olması sağlanmıştır. İsteğe bağlı olarak papel oturak ve sırtlık vernik boyalı veya suni deri döşeme kaplı olarak üretilebilir. Metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır.

Compass Lecture Hall Desk (3 People)

Dimensions are 40x165x75h for quarted. Surface of table is made of 30 mm chipboard laminated. it has self which is made of Q5 mm transmission profile. Legs are made of 35x70x2 mm oval profile. Sitting part is made of 10 mm plywood. Sitting part can be vertical or horizontal through its mechanism. For sitting parts, optionally, artificial leather or wooden papel can be used. All metal parts are painted with electrostatic paint.

kayra@kayramuhendislik.com.tr

Compass Dört Kişilik Amfi

Dört kişilik sıra ölçüleri 40x220x75h. Sıra tablası 30 mm yonga levha üzeri laminant kaplıdır. Kitaplık kısmı 5 mm transmisyon sepet olarak üretilmektedir. Taşıyıcı aksam 35x70x2 mm kalınlığında oval profilden imal edilmiştir. Oturma yeri ara bağlantı 30x50x1,5 mm kalınlığında imal edilmiştir. Oturma ve yaslanma yeri 10 mm ahşap papel olarak imal edilmiştir. Oturak kısmı ağırlık merkezli sistem ile açılır kapanır olması sağlanmıştır. İsteğe bağlı olarak papel oturak ve sırtlık vernik boyalı veya suni deri döşeme kaplı olarak üretilebilir. Metal aksam elektrostatik fırın boya ile boyanmıştır.

Compass Lecture Hall Desk (4 People)

Dimensions are 40x220x75h for quarted. Surface of table is made of 30 mm chipboard laminated. Bookshelf made of Q5 mm transmision profile. Legs are made of 35x70x2 mm oval profile. Sitting part is made of 10 mm plywood. Sitting part can be vertical or horizontal through its mechanism. For sitting parts, optionally, artificial leather or wooden papel can be used. All metal parts are painted with electrostatic paint.



Ahşap Papel

Çeşitli kalınlık ve cinsteki tomrukların soyma makinelerinde soyularak ince levhalar haline getirilmesi ve bu levhaların tutkallanarak özel kalıplarda elektrik frekansı ile preslenerek şekillendirilmesi sonucu üretilmiş malzemedir.

Wooden Papel

It is the material which is made of roundwood which are in different type and thickness and also they are peeled in peeling machines and then these plates are glued and pressed with electric frequency.

Amfi Sıraları
Lecture Hall Desk

Amfi Sıraları Lectura Hall Desk	İKİLİ Double	ÜÇLÜ Triple	DÖRTLÜ Quartet
ÖN GRUP Front Group	FA260-1 152500004	FA360-1 152500007	FA460-1 152500010
ORTA GRUP Middle Group	FA260-2 152500005	FA360-2 152500008	FA460-2 152500011
ARKA GRUP Back Group	FA260-3 152500006	FA360-3 152500009	FA460-3 152500012
ÖLÇÜLER Dimensions	40x110x75h	40x165x75h	40x220x75h

ÖĞRETMEN MASALARI
TEACHER TABLES



KYR9102
152200044

Öğretmen Masası
Teacher's Table
60x120x75 cm





KYR9107
152200046

Öğretmen Masası
Teacher's Table
60x120x75 cm





KYR9105
152200045

Öğretmen Masası
Teacher's Table
60x120x75 cm



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYR9103
152200047
Öğretmen Masası
Teacher's Table
60x120x75 cm





KYRP9109
152200242
Öğretmen Masası
Teacher's Table
60x120x75 cm





KYR9106
152200048
Öğretmen Masası
Teacher's Table
60x120x75 cm



kayra@kayramuhendislik.com.tr

ÖĞRETMEN KÜRSÜSÜ
TEACHER LECTERN



KYR9152

15220386

Öğretmen Kürsüsü

Teacher's Bench

(69x55x115 cm)



KYR9153

15220387

Öğretmen Kürsüsü

Teacher's Bench

(69x55x115 cm)



KYR9151

152200049

Öğretmen Kürsüsü

Teacher's Bench



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYR9101
152200050
Öğretmen Kürsüsü
Teacher's Bench





KYR9100
152200051
Öğretmen Kürsüsü
Teacher's Bench





KYR8003 MDF Profil
153200014

Birleşik 3'lü Milli Levhalar Seti

Milli Levhalar Seti Milli Eğitim Bakanlığı Mevzuatına uygun olarak üretilmektedir. Çerçeve içindeki resim ve yazılar kontra üzerine lamine edilmiştir. Çerçeve profilleri dekoratif MDF ve alüminyum profil olarak üretilmektedir. Ürün ölçüleri 45x85 cm.

National Wallcharts

It is appropriate to legislation of Turkish Ministry of Education. Frame is made of MDF and aluminium that looks decorative. Dimensions are 45x85 cm.



KYR8000
153200018



KYR8000-2
153200019



KYR8000-3
153200020

Milli Levhalar Takımı

Milli Levhalar Takımı Milli Eğitim Bakanlığı Mevzuatına uygun olarak üretilmektedir. Her bir çerçeve 35x50cm ölçülerinde üretilmektedir. Çerçeve içindeki resim ve yazılar reçine emdirilmiş kraft kağıdı tabakalarına lamine edilmiştir. Çerçeve profilleri MDF profil olarak üretilmektedir.

National Wallcharts

It is appropriate to legislation of Turkish Ministry of Education. Dimensions are 35x50cm. Frame is made plastics that looks like wood and decorative.



Atatürk Köşesi
Atatürk Corner



KYRT8007
153200124

Birleşik 3'lü Milli Levhalar Seti (Alüminyum Çerçeveli)
National Wallcharts
50x90 cm

kayra@kayramuhendislik.com.tr

ATAÜRK VE 15 TEMMUZ KÖŞESİ
ATATURK AND 15 JULY CORNERS

85x150 cm



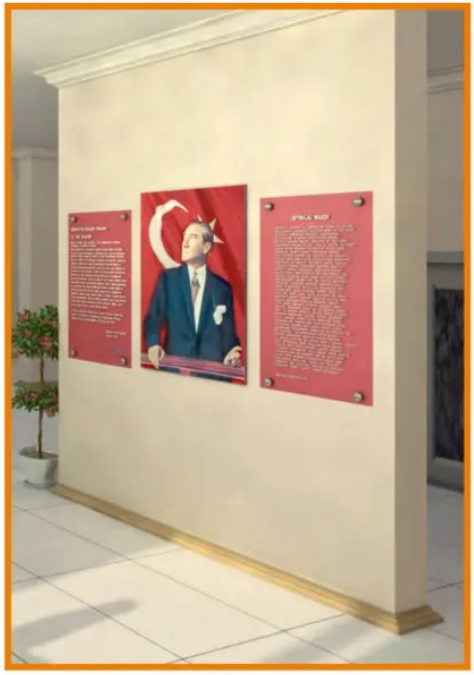
85x150 cm



KYRT8008

153200144

15 Temmuz Demokrasi Şehitleri Köşesi
15 July Democracy Martyr Corner



Atatürk Köşeleri mekana göre özel dizayn edilmektedir.

Atatürk corners are designed according to location specially.

60x135 cm 60x150 cm 60x135 cm


İSTİKLAL MARŞI
MEHMET AKİF ERSOY
Öğretmen Atatürk
Öğretmenimiz Atatürk
GENÇLİĞE HİTABE
Ey Türk gençliği!
Öğretmenimiz Atatürk
Öğretmenimiz Atatürk
Öğretmenimiz Atatürk



KYRP1005
152200237
80x40x168 cm



KYRP1007
152200239
120x40x168 cm



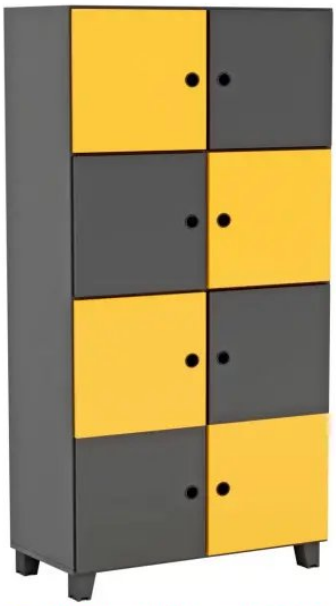
KYRP1006
152200240
80x40x168 cm



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRP1032 **15 Bölmeli Öğrenci Dolabı**
15 Division Student's Closet
80x40x208 cm
152200401



KYRP1012 **8 Bölmeli Öğrenci Dolabı**
8 Division Student's Closet
80x40x168 cm
153200011



KYRP1055 **6 Bölmeli Öğrenci Dolabı**
6 Division Student's Closet
80x40x128 cm
153200134



KYRP1015 **Öğrenci Dolabı**
Student's Closet
80x35x168 cm
153200010



KYRP1040 **Soyunma Dolabı**
Dressing Cabinet
80x50x183 cm
153200007



KYRP1033 **12 Raflı 4 Kapaklı Dolap**
12 Shelf 4 Cover Closet
80x40x192 cm
152200402



KYRP1034 **6 Kapaklı 3 Bölmeli Dolap**
6 Cover 3 Shelf Closet
80x40x208 cm
152200403

kayra@kayramuhendislik.com.tr

DOLAPLAR
CLOSETS



KP1029 **Test ve Kağıt Dolabı**
Test ve Paper Dolabı
80x30x192 cm
152200399



KP1016 **Kitap Standı**
Book Shelf
80x30x192 cm
152200001



KP1017 **Yarım Kapaklı Kütüphane Dolabı**
Half Cover Book Cabinet
80x40x192 cm
152200117



KP1025 **4 Kapaklı Kütüphane Dolabı**
Book Cabinet
80x40x192 cm
152200003



KYRP1031 **Test ve Kağıt Dolabı**
Test ve Paper Dolabı
80x30x192 cm
152200400



KYRP1030 **Açık Raflı Kitaplık**
Bookshelf
80x40x192 cm
152200006



KYRP1014 **Test Dolabı**
Test Closet
80x40x192 cm
153200008

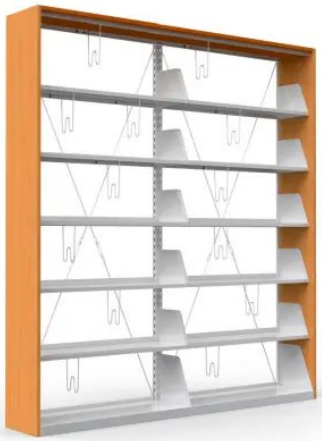


KYRP1045 **Camlı Yarım Kapaklı Kütüphane Dolabı**
Half Cover Book Cabinet
80x40x192 cm
153200120

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRP1023 **Birli Tek Taraflı Kitaplık**
Single Sided Bookshelf
95x32x207 cm
153200004



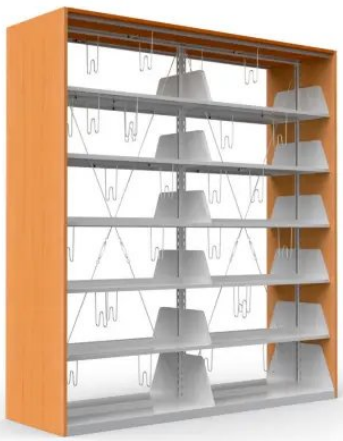
KYRP1022 **İkili Tek Taraflı Kitaplık**
Dual Single Sided Bookshelf
186x32x207 cm
152200005



KYRP1026 **Üç Tek Taraflı Kitaplık**
Tree Single Sided Bookshelf
277x32x207 cm
152200388



KYRP1020 **Birli Çift Taraflı Kitaplık**
Single Double Sided Bookshelf
95x60x207 cm
153200003

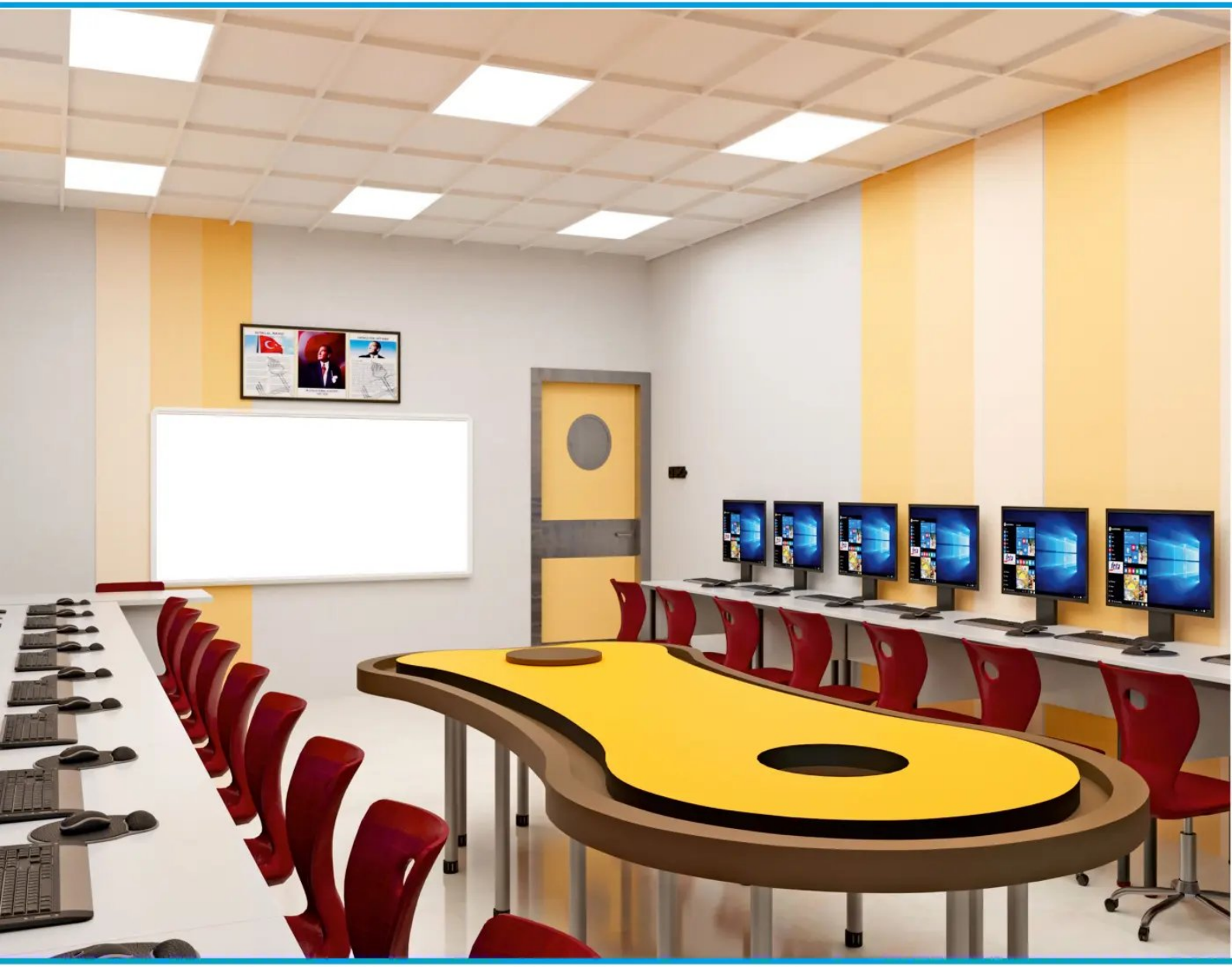


KYRP1021 **İkili Çift Taraflı Kitaplık**
Dual Double Sided Bookshelf
186x60x207 cm
153200006



KYRP1027 **Üç Çift Taraflı Kitaplık**
Tree Double Sided Bookshelf
277x60x207 cm
152200389

ROBOTİK KODLAMA SINIFI
ROBOTIC CODING CLASS



kayra@kayramuhendislik.com.tr



1309
15220408

Dikdörtgen Robotik Kodlama Masası
Rectangle Robotic Coding Desk
(100x200x55cm)



1310
153601313

Hexagon Robotik Kodlama Masası
Hexagon Robotic Coding Desk
(177x104x55 cm)

Not: Metal ayaklı ürünlerde masa yüksekliği 65,70 ve 75 cm olarak üretilebilir



1308
153601311

Infinity Robotik Kodlama Masası
Infinity Robotic Coding Desk
(346x152x55 cm)



KYR6521
152200390

3D Yazıcı Masası
3D Printer Desk
(70x90x75 cm)

kayra@kayramuhendislik.com.tr

AKIL VE ZEKA OYUNLARI
MIND AND INTELLIGENCE GAMES



kayra@kayramuhendislik.com.tr



1312
153601315

Yonca Lego Masası
Clover Lego Desk
(177x104x55 cm)



1311
153601314

Dikdörtgen Lego Oyun Masası
Rectangle Lego Game Desk
(66x70x75 cm)



KYRT1313
15220409

Satranç Masası
Chess Desk
(80x60x75 cm)



1325
153601427

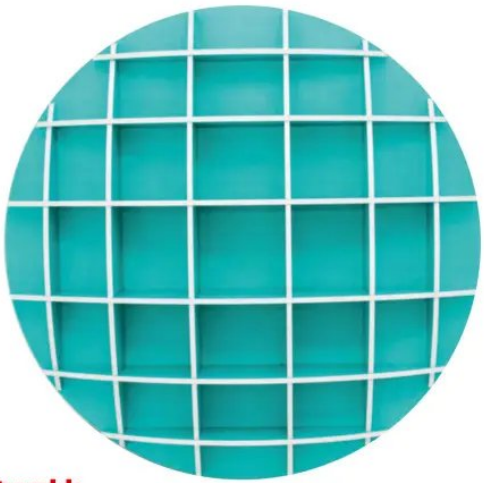
Petek Oyun Masası
Honeycomb Game Desk
(110x110x75 cm)

kayra@kayramuhendislik.com.tr

KÜTÜPHANE
LIBRARY



kayra@kayramuhendislik.com.tr



1423
152600185

Dünya Kitaplık

Ebatları 180Øx35 cm olarak üretilir. Kenarları yumuşatılmıştır. Sivri köşeleri yoktur. 18 mm yonga levhadan imal edilir.

Earth Bookcase

The dimentions are 180Øx35 cm. It is made of 18mm. chipboard. All edges are rounded to avoid any damages.



9922
152600186

Dikdörtgen Kitaplık

Ebatları 90x60x120 cm olarak üretilir. 18 mm yonga levhadan imal edilir. 4 kanadı da kitaplık olarak kullanılabilir.

Rectangle Bookcase

The dimentions are 90x60x120cm. It is made of 18mm chipboard. 4 sides of bookcase have shelves on each side.



9924
152600187

Satürn Kitaplık Çift Taraflı

Ebatları 168x60x105 cm olarak üretilir. 18 mm yonga levhadan imal edilir. Ürün çift taraflı kitaplık olarak kullanılabilir.

Saturn Bookcase Double Side

The dimentions are 168x60x105cm. It is made of 18mm chipboard. Both side has shelves.



9923
152600188

Harf Kitaplık

Ebatları 140x35x140 cm olarak üretilir. 18 mm yonga levhadan imal edilir. Kuruma özel kütüphane raf tasarımları yapılmaktadır.

Bookcase

The dimentions are 140x35x140cm. It is made of 18mm chipboard.
Institutin specific letter design is possible

kayra@kayramuhendislik.com.tr

KYR8140
153200135
Kütüphane Masası
Library Desk
(80x120x75 cm



KYR8150
153200136
Kütüphane Masası
Library Desk
(80x120x75 cm



KYR8151
153200143
Kütüphane Masası
Library Desk
(80x180x75 cm



KYR8160
153200137
Kütüphane Masası
Library Desk
(240x70x75 cm



KYR8170
153200138
Kütüphane Masası
Library Desk
(80x120x75 cm

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYR8130
152200222

Kütüphane Masası

Ebatları 208x100x104h cm'dir. Masa tablası 25 mm kalınlığında melamin kaplı yonga levha, diğer tüm ahşap kısımlar 18 mm kalınlığında melamin kaplı yonga levhadır. Masa ayakları 48x1,5 mm yuvarlak profilden yapılmıştır. Tüm metal aksam elektrostatik toz boyalıdır. Ayaklarda yükseklik ayarlı plastik papuç kullanılmıştır.

Library Table

Dimensions are 208x100x104h cm. Table top is made of 25 mm melamin coated chipboard. All other wooden parts are made of 18 mm melamin coated chipboard. Legs are made of 48x1,5 mm rounded profile and painted with electrostatic powder paint. Plastic feet are height adjustable.



Kütüphane Masası

Ebatları 80x120 cm olarak üretilmektedir. Masa üst tablası ve üst seperatörler 18 mm yonga levha üzeri melamin kaplamadır. Ayak kısmı 30x50x1,5 cm profilden üretilerek elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Library Table

Dimensions are 80x120 cm. Surface and top seperators are made of 18 mm melamine surfaced partideboard. Legs are made of 30x50x1,5cm profile and painted with electrostatic powder paint.



KYR8120
152200013



KYR8110
152200014

Kütüphane Masası

Ebatları 80x120 cm olarak üretilmektedir. Masa üst tablası ve gövde kısmı 30 mm yonga levha üzeri melamin kaplamadır.

Library Table

Dimensions are 80x120 cm. Surface is made of 30 mm melamine surfaced partideboard.



1301
153601305

Sahaf Kitaplık
Sahaf Bookshelf
(120x35x168 cm)



1291
153601296

Ada Amfi Kitaplık
Island Amplifier Bookshelf
(254x254x85 cm)



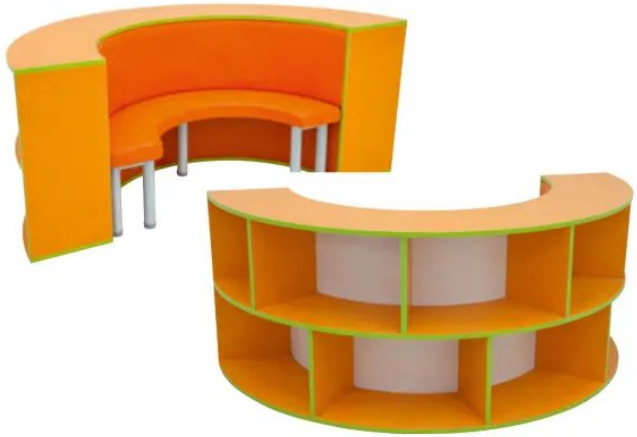
9928
152600189

Satürn Kitaplık Masalı
Ebatları 180x90x105 cm olarak üretilir. 18 mm yonga levha kullanılır. Kenarları yumuşatılmış masa tablası mevcuttur iç aksamında. Masa ayakları metal 48Øx1,5 profilden üretilir ve statik toz boyalıdır.

Saturn Bookcase With Table
The dimentions are 180x90x105cm. It is made of 18mm chipboard and legs of table are 48Øx1,5 metal profile. All metal parts are pained with electrostatic powder paint.

Satürn Kitaplık Banklı
Ebatları 180x90x75 cm olarak üretilir. Ürünün her yeri 18 mm yonga levhadan imal edilir. Yumuşatılmış bank mevcuttur. İçerisinde bankın oturma kısmı 5 cm'lik 28 dansite sünger ve deri ile kaplanıyor. Masa ayakları metal 48Øx1,5 profilden üretilir ve statik toz boyalıdır.

9929
153601054



Saturn Bookcase With Bank
The dimentions are 180x90x75cm. It is made of 18mm chipboard and legs of table are 48Øx1,5 metal profile. Sitting part of bank is made of 5cm thickness and 28 density foam and upholstered artificial leather. All metal parts are pained with electrostatic powder paint.



1277

153601284

Geometrik Şekiller Kitaplık

Geometric Shapes Bookshelves

(Üçgen 150x35x130 cm)

(Altıgen 140x35x121 cm)



1306

153601309

Oturmalı Kitaplık

Bookshelf with Sitting

(565x30x190 cm)

kayra@kayramuhendislik.com.tr

DİL LABORATUVARI
LANGUAGE LABORATORY



kayra@kayramuhendislik.com.tr

Dil Laboratuvarı Öğrenci Masası

FSD20 Ebatları 55x65 cm olarak üretilmektedir. Masa üst tabla ve yan paneller 18 mm yonga levha üzeri melamin kaplamadır. Ön panel ise 6 mm düz camdan olarak üretilmiştir. Masa taşıyıcı ayaklar 2 mm DKP sac olup lazer kesimle biçimlendirilmiş özel form verilerek bükülmüştür. Dikey taşıyıcılar 32x50x2 mm oval profilden üretilmiştir. Elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

FSD15 Ebatları 55x65 cm olarak üretilmektedir. Masa üst tabla ve yan paneller 18 mm yonga levha üzeri melamin kaplamadır. Ön panel ise 6 mm düz camdan olarak üretilmiştir. Masa taşıyıcı ayakları 30x50x1,5 mm profilden imal edilmiştir. Elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Language Laboratory Student Table

Dimentions are 55x65cm. Desk carrying horizontal legs are made of 2mm DKP, shaped by laser cutting and bent by giving a special form. The dimensions of legs of the table are 32x50x2mm, made of oval profile and painted with electrostatic powder paint.

KYRSD20
152100102



KYRSD15
152100034



Dil Laboratuvarı Sistemleri

Öğretmen öğrencilerle birebir konuşma
Öğretmen konsoluna DVD oynatıcı bağlanarak interaktif yayın dinletme
USB bağlantısı ile içerisinde var olan dosyaları öğrencilere aktarabilme
Kolay montaj avantajı
15+1, 20+1, 25+1, 30+1 şeklinde sınıflar oluşturulabilir.

Language Laboratory Systems

Teacher speaks with students directly.
By connecting DVD player to the teacher console, to make listen interactive broadcast.
USB connection for transfer files to students.
Easy to set up.
Designed as 15+1, 20+1, 25+1, 30+1 classrooms.

- **Öğretmen ana kumanda**
  Teacher Master Control
- **Öğrenci ünitesi**
  Student Unit
- **Öğretmen kulaklık**
  Teacher Headphone
- **Öğrenci kulaklık**
  Student Headphone
- **DVD oynatıcı**
  DVD Player
- **Hoparlör**
  Speaker
- **Bağlantı kabloları**
  Connection Cables



KYRDL15+1
KYRDL20+1
KYRDL25+1
KYRDL30+1

PLUSKYRDL15+1
PLUSKYRDL20+1
PLUSKYRDL25+1
PLUSKYRDL30+1



kayra@kayramuhendislik.com.tr

MODÜLER LABORATUVAR SİSTEMLERİ
MODULAR LABORATORY SYSTEMS



kayra@kayramuhendislik.com.tr

Öğrenci Ünitesi [Kule Raf]

Modüler laboratuvar sistemleri, laboratuvarların isteğe göre dizayn edilmesi verimli şekilde kullanılması amacıyla üretilmiştir. Sistemler üzerinde isteğe bağlı olarak AC-DC güç kaynakları, analog, dijital ölçü aletleri, gaz, su ve bakım üniteleri kullanılabilmektedir. Sistemler kurumların isteklerine göre projelendirilmekte ve üretilerek monte edilmektedir.

Student Unit

Modular Laboratory systems are designed to increase productivity. AC-DC power supply, analog/digital measurements, gas and water can be attached optionally. Systems are designed by consumers needs.

Orta Tezgah

Ebatları 150x180x80h olan tabla asit ve bazlara dayanıklı 12mm kompact tezgah "C" sistem olup metal aksam 40x60x2 mm profilden imal edilmiştir.

Middle Bench

Dimentions are 150x180x80h. Surface is made of 12 mm. Compact laminate which is resisted to acid and basis. It is designed as "C" system and all metal parts are made of 40x60x2 mm profile.



Mediyesel Raf
Tekli - Çiftli





Evye

Ebatları50x150x80 cm olarak üretilmektedir. Masa üst tablası tek parça olup asit ve bazlara dayanıklı 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Lavabo ölçüleri 41x41x26 cm olup asit ve bazlara dayanıklı PP malzemeden üretilmiştir. Alt kısım 0,9 DKP sacdan imal edilmiş olup elektrostatik boya ile boyanmıştır.

Sink

Dimentions are 50x150x80cm. Surface is made of 12mm compact laminate which is resisted to acid and basis. Dimentions of sink is 41x41x26cm and made of PP which is resisted to acid and basis. Body is produced by 0,9mm metal sheet and painted with electrostatic powder paint.



Tezgah Altı Dolap

Ebatları 40x120x65 cm olarak üretilmektedir. Dolapların kapak, çekmece ve gövde kısmı 18 mm yonga levha üzeri melamin kaplamadır. Dolapların kapak ve çekmeceleri 18 mm Melamin kaplı yonga levhadan üretilmiştir.

Undercounter Cupboard

Dimentions are 40x120x65cm. Drawers, body and doors are made of 18mm melamine surfaced Melamine coated.

kayra@kayramuhendislik.com.tr

MODÜLER LABORATUVAR SİSTEMLERİ
MODULAR LABORATORY SYSTEMS



kayra@kayramuhendislik.com.tr

Öğretmen Kontrol Paneli



KYREL3001
152100002

Panel 0,90mm DKP sacdan yapılarak, şebeke toprak bağlantılı olarak imal edilmiştir. Panel üzerinde 220V AC kontakt anahtarı, 220V 32A ana giriş V otomat sigortası ve öğrenci masaları sayısı kadar 220V 16A değerinde V otomat sigortalar bulunmaktadır. Panel üzerinde şebeke giriş gerilimini gösterir 0-280V AC dijital voltmetre, şebekeden çekilen toplam akımı gösterir 0-25A dijital ampermetre, 3 adet 220 V korumalı ve topraklı priz, 220V 16A ana kesici gaz vanası V otomatı ve 1 adet acil durdurma butonu bulunmaktadır. V otomatların üst kısmında enerji durumunu gösterir ışık uyarı göstergesi bulunmaktadır. Öğretmen masasında ayrıca laboratuvar su tesisatını kontrol eden ana kesici su vanası da bulunmaktadır.

Teacher's Desk Power Unit

Pannel is made of 0,90mm metal sheet with ground connection. There are 220V AC contact key, 220V 32A main plug V automat fuse and 220V 16A V automatfuse for number of student tables on panel. 0-280V AC digital voltmeter, 0-25A digital Ampermeter, 3 pieces 220V plugs, 220V 16A emergency gas fitting, V automat and emergency buton are attached on pannel. There is a light to show energy station on the top of V automat. Additionally, there is water fitting to control water system.

Öğrenci Deney Masası

Masa üst tablası altıgen olup her kenarı 70 cm'dir. Tek parça olup asit ve bazlara dayanıklı 12 mm kompakt laminat olarak imal edilmiştir. Metal ayakları 50x30x,1,5 mm profilden olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Student's Experiment Table

Pannel is made of 1mm metal sheet with ground connection. There are 220V AC contact key, 220V 32A main plug V automat fuse and 220V 16A V automat fuse for number of student tables on panel. 0-280V AC digital voltmeter, 0-25A digital Ampermeter, 3 pieces 220V plugs, 220V 16A emergency gas fitting, V automat and emergency buton are attached on pannel. There is a light to show energy situation on the top of V automat. Additionally, there is a water fitting to control water system.





KYRTTR15
152100032



KYRTTR70
152100031

Öğrenci Deney Ünitesi

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.

Student's Experiment Unit

There are 220V socket 80W 5A low-voltage power supply (outlets of power supply 1,5 -3-6-12 V DC and 1,5-3-6-12V AC), 1 piece 0-30V voltmeter, 1 piece 0-250V voltmeter and 1 piece 0,5A ammeter on the student's energy unit. Measuring instruments have 2,5 class precision. All metal parts of the student unit are painted with electrostatic powder paint.

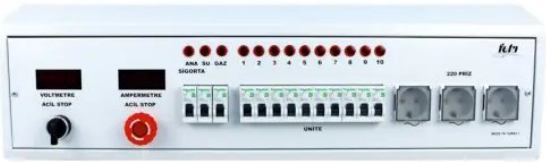
kayra@kayramuhendislik.com.tr

MODÜLER LABORATUVAR SİSTEMLERİ
MODULAR LABORATORY SYSTEMS



kayra@kayramuhendislik.com.tr

Öğretmen Kontrol Paneli



KYREL3001
152100002

Panel 0,90mm DKP sacdan yapılarak, şebeke toprak bağlantılı olarak imal edilmiştir. Panel üzerinde 220V AC kontakt anahtarı, 220V 32A ana giriş V otomat sigortası ve öğrenci masaları sayısı kadar 220V 16A değerinde V otomat sigortalar bulunmaktadır. Panel üzerinde şebeke giriş gerilimini gösterir 0-280V AC dijital voltmetre, şebekeden çekilen toplam akımı gösterir 0-25A dijital ampermetre, 3 adet 220 V korumalı ve topraklı priz, 220V 16A ana kesici gaz vanası V otomatı ve 1 adet acil durdurma butonu bulunmaktadır. V otomatların üst kısmında enerji durumunu gösterir ışık uyarı göstergesi bulunmaktadır. Öğretmen masasında ayrıca laboratuvar su tesisatını kontrol eden ana kesici su vanası da bulunmaktadır.

Teacher's Desk Power Unit

Pannel is made of 0,90mm metal sheet with ground connection. There are 220V AC contact key, 220V 32A main plug V automat fuse and 220V 16A V automatfuse for number of student tables on panel. 0-280V AC digital voltmeter, 0-25A digital Ampermeter, 3 pieces 220V plugs, 220V 16A emergency gas fitting, V automat and emergency buton are attached on pannel. There is a light to show energy station on the top of V automat. Additionally, there is water fitting to control water system.

Öğrenci Deney Masası

170x150x80 cm Tabla 12 mm kompakt laminant, evye kimyasallara dayanıklı 40x40x25 cm polipropilen evye, ayaklar 48x1,5 mm boru profil, ara kayıtlar 30x30x1,5 mm, profil evye dolabı 0,90 mm DKP sac metal aksam, elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. (Elektrik üniteler hariç)

Student's Experiment Table

170x150x80 cm Table top is made of 12 mm kompact laminate, sink is made of polypropilen which has resistance to chemicals. Legs are made of 48x1,5 mm pipe. Connection parts are made of 30x30x1,5 mm, square profile. Sink cupboard is made of 0,90 mm DKP metal sheet and all metal parts are painted by electrostatic powder paint. Except electric units.



KYRTTR16
152100060

Öğrenci Deney Ünitesi



KYRTTR60
152100064

Üzerinde açma-kapama anahtarı vardır. Öğrencilerin kullanımı için 2 adet 220V priz mevcuttur. Ayrıca ölçüm yapabilmeleri için 1 adet 0-5 ampermetre ve 0-30 V voltmetre mevcuttur.

There is an on-off key on it. For students use there are 2 pcs 200 V sockets. For measurement there is a 0-5 ammeter and 0-30 voltmetre on it.

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTTR16
152100060

Dijital Enseble Öğrenci Masas

Digital Enseble Student's Desk
(170x150x80 cm



KYRTTR28
152100112

Laboratuvar Masası

Laboratory Desk
(170x150x80 cm)

KYRTTR29
152100113

Dijital Kablosuz Öğretmen Konsolu

Digital Wireless Teacher's Console

KYRTTR30
152100114

Radius Öğretmen Laboratuvar Masası

Radius Teacher's Laboratory Desk
(160x80x75 cm)



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTTR31
152100115

Hexa Laboratuvar Masası
Hexa Laboratory Desk
(190x180x75 cm)



KYRTTR32
152100116

Laboratuvar Masası
Laboratory Desk
(170x75x80 cm)



KYRTTR33
152100117

Dijital Kablosuz Öğretmen Konsolu
Digital Wireless Teacher Console

KYRTTR34
152100118

Kompakt Öğretmen Laboratuvar Masası
Compact Teacher's Laboratory Desk
(153x75x75 cm

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTTR35
152100123
Laboratuvar Masası
Laboratory Desk
(180x150x80 cm)



KYRTTR36
152100124
Laboratuvar Masası
Laboratory Desk
(180x150x80 cm)



KYRTTR37
152100125
Laboratuvar Ünitesi
Laboratory Unit
(180x35x60 cm)



KYRTTR38
152100126
Laboratuvar Ünitesi
Laboratory Unit
(180x30x32 cm)



KYRTTR39
152100127
Laboratuvar Masası
Laboratory Desk
(180x150x80 mm)



KYRTTR40
152100128
Laboratuvar Masası
Laboratory Desk
(180x150x80 cm)



KYRTTR41
152100129
Laboratuvar Ünitesi
Laboratory Unit
(180x30x32 cm)



KYRTTR42
152100130
Laboratuvar Ünitesi
Laboratory Unit
(180x22x32 cm)



KYRTTR43
152100131
Laboratuvar Ünitesi
Laboratory Unit
(180x22x60 cm)

MODÜLER LABORATUVAR SİSTEMLERİ
MODULAR LABORATORY SYSTEMS





kayra@kayramuhendislik.com.tr







KYRTTR44
152200391
kayra@kayramuhendislik.com.tr



FTTR19

152100103

Öğretmen Deney Masası

Student Experiment Desk (74x152x75h cm)



Öğretmen Deney Masası Teknik Özellikleri

- 74x152x75h cm
- Üst tabla 12 mm kompakt laminant
- Ayaklar 40x60x2 mm kutu profilden üretilmiştir.
- Metal aksam elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.
- Ayaklarda yere değen kısımlar plastik papuçtan üretilmiştir.
- Evye 40x40x25h cm ebatlarındadır. Polipropilen asit ve bazlara dayaklıdır.
- Öğretmen su ve gaz fitting masa tablası üzerine estetiğe uygun bir şekilde monte edilmiştir.

Teacher's Experiment Table Technical Specifications

- Dimensions of the table are74x152x75h cm.
- Surface of the table is made of 12mm compact laminate.
- Structure of the table made of box profile and dimensions are 40x60x2 mm.
- Metal components painted with electrostatic powder paint.
- The points of the table structure that touch the ground are made of plastic for floor protection.
- Demensions of sink: 40x40x25h cm, polyproplyne acid and base resistant.
- Assembled aesthetically pleasing on top of the water and gas fitting table.

ÖĞRENCİ ÖĞRETMEN ÜNİTELERİ (HABERLEŞME)

* Öğrenci Öğretmen üniteleri kablosuz haberleşmektedir. Bir öğretmen en fazla 16 öğrenci ünitesi ile haberleşebilmektedir.

* Laboratuvardaki öğrenci ünitelerinin güç kaynağı yada priz elektriğinin açık-kapalı olduğu öğretmen mebranı üzerindeki ledlerden görülebilmektedir. Öğretmen isterse kendi ünitesi üzerinden istediği öğrencinin güç kaynağını ya da priz elektriğini açıp kapayabilmektedir.

* Öğretmen ünitesindeki acil stop a basıldığında kablosuz haberleşme üzerinden diğer öğrencilere bilgi gitmektedir. Bütün sistem kendi acil moduna alarak çıkışları kapatmaktadır.

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTTR20
152100104

Öğrenci Deney Masası
Student Experiment Desk (70x170x80h cm)



Öğrenci Deney Masası Teknik Özellikleri

- 70x170x80h cm
- Üst tabla 12 mm kompakt laminant
- Ayaklar 42x1,5 mm yuvarlak profilden üretilmiştir.
- Metal aksam elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.
- Ayaklarda yere değen kısımlar plastik papuçtan üretilmiştir.

Student's Experiment Table Technical Specifications

- Dimensions of the table are 70x170x80h cm.
- Surface of the table made of 12mm compact laminate.
- Structure of the table made of rounded profile and dimensions are 42x1,5 mm.
- Metal components painted with electrostatic powder paint.
- The points of the table structure that touch the ground are made of plastic for floor protection.

STUDENT'S & TEACHER'S UNITS (COMMUNICATION)

* Student & Teacher units communicate wirelessly. A teacher can communicate with a maximum of 16 student units.

* It can be seen from the LEDs on the teacher membrane that the power supply or socket electricity of the student units in the laboratory is on-off. If the teacher wants, he/she can use his/her own unit. He/she can turn on/off the power supply or socket electricity of the student he/she wants.

* When the emergency stop button on the teacher unit is pressed, information is sent to other students via wireless communication. The whole system switches to its emergency mode and closes all the outputs.



KYRTTR21
152100105

Dijital Kablosuz Öğretmen Kontrol Ünitesi

Digital Wireless Teacher's Control Unit

ÖĞRETMEN ÜNİTESİ

* Ünite gövdesi 1mm DKP sacdan imal edilmiştir.
* Sistem 220V AC gerim ile çalışmaktadır.
* Ünite üzerinde laboratuvar sistemine enerji veren 0-1 anahtar bulunmaktadır.
* Ünite üzerinde gaz ve su çıkışlarını açıp kapayan ışıklı anahtarlar bulunmaktadır.
* Ünite üzerinde Acil Sop butonu bulunmaktadır.
Butona basıldığında laboratuvardaki tüm üniteler acil durumuna geçerek kendilerini kapatmaktadır.
* Gövde üzerinde mebran tuş takımı bulunmaktadır. Tuş takımı üzerindeki her butona bağlı aktif pasif dumunu gözteren ledler bulunmaktadır.
* Ünite mebran üzerindeki güç butonu ile açılıp kapanabilmektedir.
Güç kaynağı ve Priz butonları ile AC-DC güç kaynağı ve priz elektrikleri açılıp kapanabilmektedir.
* Ünite üzerinde 3 adet IP44 korumalı 220V kapaklı priz bulunmaktadır.
* Ünite üzerinde bir adet AC-DC güç kaynağı bulunmaktadır.
Güç kaynağının, 4x20 karakter arka aydınlatmalı LCD bilgi akranı bulunmaktadır.
Bu ekranda güç kaynağının gerilim ve akım değerleri gösterilmektedir.
* Ünite üzerinde AC ve DC regüleli 7A. güç kaynağı vardır.
* Güç kaynağı mebran tuş takımı üzerinde "AC/DC" seçim butonu vardır.
Seçim bilgi ekranında gösterilmektedir. Seçim ayrıca mebran üzerindeki led ile de gösterilmektedir.
* Güç kaynağındaki gerilim mebran üzerindeki "+" ve "-" butonları ile 0-15V aralığında, 0.5V kademe ile arttırılıp azaltılabilmektedir.
Seçimler bilgi ekranında gösterilmektedir.
* Güç kaynağı AC ve DC çıkışları kısa devre korumalı olacaktır.
Kısa devre durumunda mebran üzerinde uyarı ledi yanarak cihaz kendini korumaya almaktadır. Ayrıca bu durum bilgi ekranı üzerinde gösterilmektedir.
* Güç kaynağı aşırı ısı korumalıdır. Aşırı ısı durumunda mebran üzerinde uyarı ledi yanarak cihaz kendini korumaya almaktadır.
Ayrıca bu durum bilgi ekranı üzerinde gösterilmektedir.
* Güç kaynağı tam yükte 2 saat çalışabilmektedir.
* Güç kaynağının yük regülasyonu DC de en fazla ±75mV dur.
* Güç kaynağı gürültü faktörü DC de en fazla 100mV dur.

TEACHER'S UNIT

* The bosy of the teacher's unit is made of 1mm DKP steel sheet.
* The system works with 220V AC voltage.
* There is a 0-1 switch on the unit that energizes the laboratory system.
* There are illuminated switches on the unit that open and close the gas and water outlets.
* There is an Emergency Stop button on the unit.
When the button is pressed, all units in the laboratory switch to the emergency state and turn themselves off.
* There is a membrane keypad on the body.
There are leds showing the active passive status connected to each button on the keypad.
* The unit can be turned on and off with the power button on the membrane. With the power supply and socket buttons, AC-DC power supply and socket electricity can be turned on and off.
* There are 3 IP44 protected 220V covered sockets on the unit.
* There is one AC-DC power supply on the unit.
The power supply has a 4x20 character backlit LCD information display. This screen shows the voltage and current values of the power supply.
* AC and DC regulated 7A on the unit. It has a power supply.
* There is an "AC/DC" selection button on the power supply membrane keypad. The selection is shown on the information display. The selection is also indicated by the LED on the membrane.
* The voltage in the power supply can be increased or decreased in the range of 0-15V, with 0.5V steps, with the "+" and "-" buttons on the membrane. The selections are shown on the information display.
* Power supply AC and DC outputs will be short-circuit protected.
In case of short circuit, the device protects itself by turning on the warning led on the membrane. In addition, this status is shown on the information display.
* The power supply is overheat protected. In case of excessive heat, the warning led on the membrane turns on and the device protects itself. In addition, this status is shown on the information display.
* The power supply can work for 2 hours at full load.
* The load regulation of the power supply is maximum ±75mV in DC.
* The power supply noise factor is maximum 100mV in DC.

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTTR22
152100106

Dijital Kablosuz Öğrenci Kontrol Ünitesi

Digital Wireless Student's Energy Unit

ÖĞRENCİ ÜNİTESİ

* Ünite gövdesi 1mm DKP sacdan imal edilmiştir.
* Sistem 220V AC gerim ile çalışmaktadır.
* Elektrik girişinde 6A otomat sigorta bulunmakadır.
* Gövde üzerinde mebran tuş takımı bulunmaktadır. Tuş takımı üzerindeki her butona bağlı aktif pasif dumunu gözteren ledler bulunmaktadır.
* Ünite mebran üzerindeki güç butonu ile açılıp kapanabilmektedir.
Güç kaynağı ve Priz butonları ile AC-DC güç kaynağı ve priz elektrikleri açılıp kapanabilmektedir.
* Ünite üzerinde 3 adet IP44 korumalı 220V kapaklı priz bulunmaktadır.
* Ünite üzerinde bir adet AC-DC güç kaynağı bulunmaktadır. Güç kaynağının, 4x20 karakter arka aydınlatmalı LCD bilgi akranı bulunmaktadır. Bu ekranda güç kaynağının gerilim ve akım değerleri gösterilmektedir.
* Ünite üzerinde AC ve DC regüleli 7A. güç kaynağı vardır.
* Güç kaynağı mebran tuş takımı üzerinde "AC/DC" seçim butonu vardır.
Seçim bilgi ekranında gösterilmektedir. Seçim ayrıca mebran üzerindeki led ile de gösterilmektedir.
* Güç kaynağındaki gerilim mebran üzerindeki "+" ve "-" butonları ile 0-15V aralığında, 0.5V kademe ile arttırılıp azaltılabilmektedir.
Seçimler bilgi ekranında gösterilmektedir.
* Güç kaynağı AC ve DC çıkışları kısa devre korumalı olacaktır.
Kısa devre durumunda mebran üzerinde uyarı ledi yanarak cihaz kendini korumaya almaktadır. Ayrıca bu durum bilgi ekranı üzerinde gösterilmektedir.
* Güç kaynağı aşırı ısı korumalıdır. Aşırı ısı durumunda mebran üzerinde uyarı ledi yanarak cihaz kendini korumaya almaktadır.
Ayrıca bu durum bilgi ekranı üzerinde gösterilmektedir.
* Güç kaynağı tam yükte 2 saat çalışabilmektedir.
* Güç kaynağının yük regülasyonu DC de en fazla ±75mV dur.
* Güç kaynağı gürültü faktörü DC de en fazla 100mV dur.

STUDENT'S UNIT

* The body of the student's unit is made of 1mm DKP sheet.
* The system works with 220V AC voltage.
* There is a 6A automatic fuse at the electrical input.
* There is a membrane keypad on the body. There are leds showing the active passive status connected to each button on the keypad.
* The unit can be turned on and off with the power button on the membrane. With the power supply and socket buttons, AC-DC power supply and socket electricity can be turned on and off.
* There are 3 IP44 protected 220V covered sockets on the unit.
* There is one AC-DC power supply on the unit.
The power supply has a 4x20 character backlit LCD information display. This screen shows the voltage and current values of the power supply.
* AC and DC regulated 7A on the unit. It has a power supply.
* There is an "AC/DC" selection button on the power supply membrane keypad. The selection is shown on the information display. The selection is also indicated by the LED on the membrane.
* The voltage in the power supply can be increased or decreased in the range of 0-15V, with 0.5V steps, with the "+" and "-" buttons on the membrane. The selections are shown on the information display.
* Power supply AC and DC outputs will be short-circuit protected.
In case of short circuit, the device protects itself by turning on the warning led on the membrane. In addition, this status is shown on the information display.
* The power supply is overheat protected. In case of excessive heat, the warning led on the membrane turns on and the device protects itself. In addition, this status is shown on the information display.
* The power supply can work for 2 hours at full load.
* The load regulation of the power supply is maximum ±75mV in DC.
* The power supply noise factor is maximum 100mV in DC.

FİZİK LABORATUVARI
PHYSICS LABORATORY



kayra@kayramuhendislik.com.tr

KYR3000 Öğretmen Masası

Öğretmen deney masası tabla ölçüleri, enerji ve kumanda paneli tarafı en 75 cm lavabo tarafı en 65 cm, boy 155 cm 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 O,90mm kalınlığında DKP sacdan yapılmaktadır. 35x55x74 cm yüksekliğinde masaya bağlı etejer 45x67x74 cm yüksekliğinde enerji konsulu olup komple 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. 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- I2V AC) 0-30V , 0-250V voltmetreler ve 0-5A 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.



Teacher's Table

Teacher's lab table dimensions are; the control panel 75cm,other side 65 cm and length of the table is 155cm. Table top is made of polyester and covered with gelcoat also surface of the table is durable for acids and bases longtime. Sink dimensions are; length 25cm width 18cm. Metal parts produced from 0,90mm DKP sheet metal. There is a shelf which is bonded to table and its dimesions are 35x55x74 cm. This shelf contains control unit which has 45x67x74 cm dimensions. Metal parts painted with electrostatic powder paint. Teacher's power unit and control board are inside the table. Water and gas outlets of the students units are controlled completely with single switch. Also electric power of the student units which connected to the system can be controlled separately by teacher's units. Teacher's control board hasa lock and power of this unit is secured with ignition key. There are 220V socket 80W SA low-voltage power supply (outlets of power supply 1,5 -3-6-12 V DC and 1,5-3-6-12V AC) , 0-30V & 0-250V voltmeters and 0-5A ammeter on the control panel. Measuring instruments have 2,5 class precision.



KYR3000-1
152100023

Öğretmen Ünitesi
Teacher's Unit

KYR2100-1 Fizik Öğrenci Ünitesi

152100045



KYR2100
152100044

Öğrenci Deney Masası



Öğrenci Deney Masası ve Ünitesi

Masa üst tablası 180x70x74 cm ebatlarında 30mm yonga levha üzeri HPL laminant kaplı olarak üretilmektedir. Tablo uzun kenarları postforming yapılarak, kısa kenarları PVC ile kaplanmıştır. Masa taşıyıcı kısmı 30x20x1,5 cm profil yon ayaklar 0,90mm DKP sacdan uygun profilde bükülerek, 50x30x1,5 mm profil ayaklara monte edilmektedir. Masa ayaklarının altına zemine göre ayarlama yapılabilmesi için denge ayarı yapılabilen özel üretim papuçlar 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.

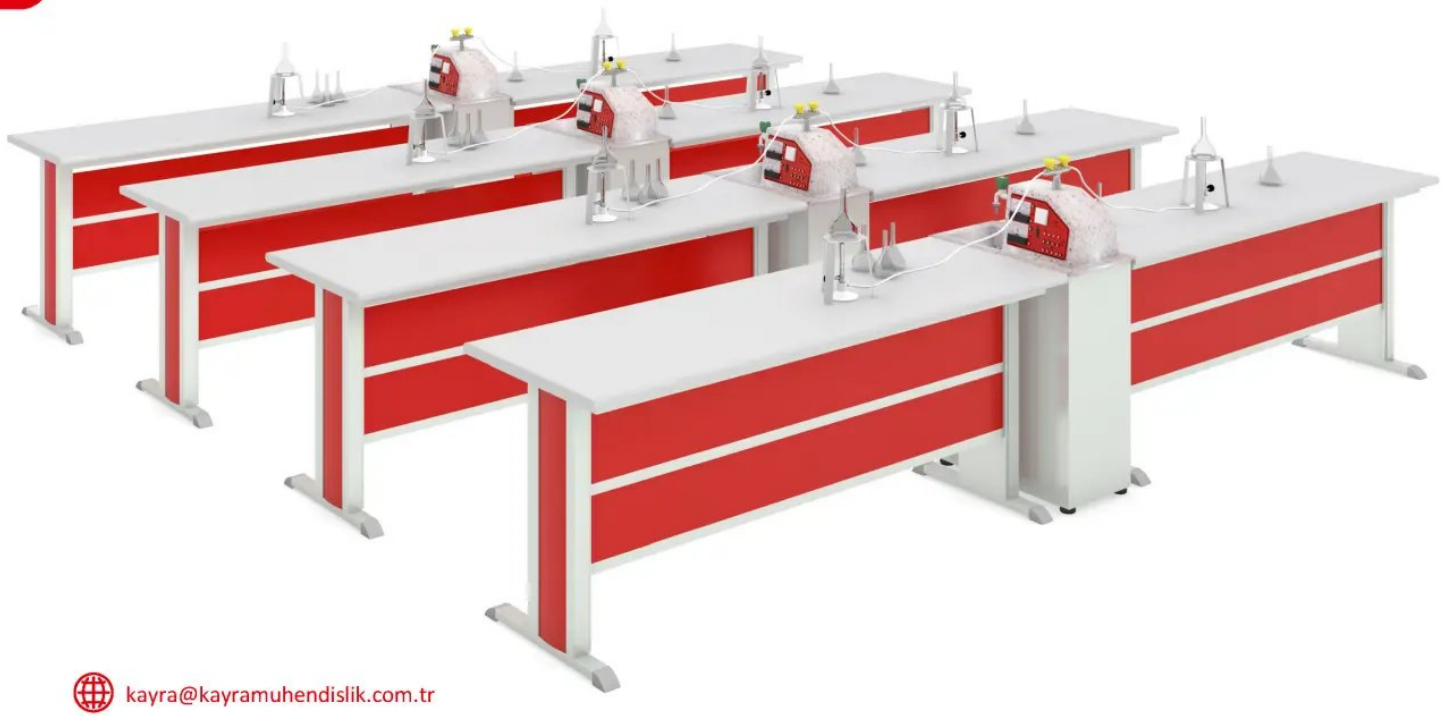
Student's Experiment Table and Unit

Surface of the table is 180x70x74cm sizes and made of 30mm chipboard with HPL laminate. Long edge of the table is rounded and the short edge of the table covered w ith PVC. The metal parts of the tableis made of 50x30xl,5mm and 30x20xl,5mm profile. The metal parts are painted with electrostatic powder paint in two colors. The main body of student's energy unit is made of DKP sheet metal. There are 220V socket 80W SA low-voltage power supply (outlets of power supply 1,5 -3-6-12 V DC and 1,5-3-6-12V AC), 1 piece 0-30V voltmeter, 1 pi ece 0-250V voltmeter and 1 piece O,SA ammeter on the student's energy unit. Measuring instruments have 2,5 class precision. All metal parts of the student unit are painted with electrostatic powder paint.

kayra@kayramuhendislik.com.tr

LABORATUVAR YERLEŞİM PLANLARI
LABORATORY LAYOUT





kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTTR23
152100107

Duvar Tipi Kenar Tezgahı (Kule ve dolap opsiyoneldir)

Wall Type Bench
(75x180x80 cm)



KYRTTR24
152100108

Kenar Prizli Masa

Laboratory Desk with Side Socket
(75x180x80 cm)



KYRTTR25
152100109

Laboratuvar Öğrenci Masası

Laboratory Student's Desk
(114x162x80 cm)



KYRTTR26
152100110

Laboratuvar Öğrenci Masası

Laboratory Student's Desk
(150x180x80 cm)

KİMYA & BİYOLOJİ & FEN LABORATUVARI
CHEMISTRY & BIOLOGY & SCIENCE LABORATORY



kayra@kayramuhendislik.com.tr

Öğretmen Masası

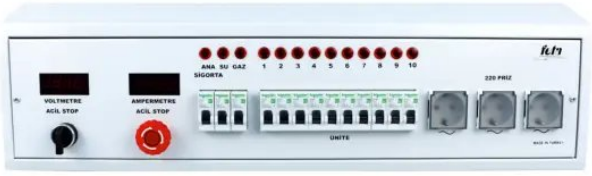
Öğretmen Masası ebatları l 60x75x75h cm olarak üretilmiştir. Öğretmen masasının üst tablası evyeli, asit ve bazlara dayanıklı, polyester özlü, kalsit dolgulu, jelkot kaplı düz yüzeyli olarak üretilmiştir. Masa tablasının kenarları radüslenerek (yuvarlatılmış) imal edilmiştir. Evye ile tabla bir bütün olarak üretilmiştir. Öğretmenin kullanacağı su ve gaz ünitesi (su bataryası ve gaz fittingi) masa tablası ve evye üzerine masanın estetiğine uygun bir şekilde monte edilmiştir. Öğretmen masa ayakları ve ön paneli 0,90mm kalınlığında DKP sacdan özel tasarlanarak üretilmiştir. Metal aksam çift renk, yüksek dayanımlı elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Teacher's Table

The dimensions are 160x75x75h cm. Surface has resistance to acid and bases. Water and gas fittings are attached to sink. it has cubboard under surface with lock.



152100001



KYREL3001
152100002

Öğretmen Enerji Dağıtım ve Ana Kontrol Paneli

Panel 0,90mm DKP sacdan yapılarak, şebeke toprak bağlantılı olarak imal edilmiştir. Panel üzerinde 220V AC kontakt anahtarı, 220V 32A ana giriş V otomat sigortası ve öğrenci masaları sayısı kadar 220V 16A değerinde V otomat sigortalar bulunmaktadır. Panel üzerinde şebeke giriş gerilimini gösterir 0-280V AC dijital voltmetre, şebekeden çekilen toplam akımı gösterir 0-25A dijital ampermetre, 3 adet 220 V korumalı ve topraklı priz, 220V 16A ana kesici gaz vanası V otomatı ve 1 adet acil durdurma butonu bulunmaktadır. V otomatların üst kısmında enerji durumunu gösterir ışık uyarı göstergesi bulunmaktadır. Öğretmen masasında ayrıca laboratuvar su tesisatını kontrol eden ana kesici su vanası da bulunmaktadır.

Teacher's Desk Power Unit

It is made of 0,90 mm. Sheet and has 3 pieces 220V plugs, on/off keys, warning lights, urgent case button and also water fitting control.



KYREL2100
152100003

Öğrenci Masası

Öğrenci masası ebatları 180x70x75h cm olarak üretilmiştir. Öğrenci masası üst tablası 30mm kalınlığında yonga levha üzeri HPL laminant kaplanarak, uzun kenarları postforming yapılmış, kısa kenarlarına 2mm PVC yapıştırılarak üretilmiştir. Öğrenci masa ayakları ve ön paneli 0,90mm kalınlığında DKP sacdan özel tasarlanarak üretilmiş ve yüksek dayanımlı elektrostatik boya ile boyanmıştır. Metal aksam çift renk, yüksek dayanımlı elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Student's Table

Dimensions of student's table is 180x70x75h. Surface is made of 30mm chipboard coated with HPL laminate. Front panel of the desk made of 30mm DKP and painted with electrostatic powder paint. Metal parts are painted with double color and high strenght electrostatic powder paint.

Öğrenci Enerji Ünitesi

Gövde 60x10x10cm ebatında 0,90mm DKP sacdan imal edilmiş ve elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Ünite üzerinde 1 adet 220V 6A değerinde V otomat bulunmaktadır. Ünite üzerinde V otomatın yan tarafında enerji durumunu gösterir ışık uyarı göstergesi bulunmaktadır. Ünite üzerinde üç adet 220V korumalı ve topraklı priz bulunmaktadır.

Student's Energy Unit

Dimensions of the unit is: 60x60x10 and made of DKP sheet. Unit has a piece of 22V 6A Unit. There is an energy indicator on the left side of the automat. There are 3 pieces of 220v protected and grounded sockets on the unit.



KYREL2101
152100004



KYREL3100
152100005

Su ve Gaz Ünitesi

Gövdenin ön kısmı kapaklı ve kapakta kilit olacak şekilde imal edilmiştir. Su ve gaz ünitesinin üst tablası evyeli, asit ve bazlara dayanıklı, polyester özlü, kalsit dolgulu, jelkot kaplı düz yüzeyli olarak üretilmiştir. Su ve gaz ünitesinin üzerinde tesisat bulunmaktadır. Öğrencinin kullanacağı su ve gaz ünitesi (batarya ve gaz fittingi) ünite üzerinde uygun şekilde montajı yapılmış ve evye ünitesi masa tablası ile bir bütün olacak şekilde uygulanmıştır.

Water and Gas Unit

Door of the unit can be locked. There is an acid and bases resistant sink on top of the unit. It is produced as polyester core, calcite filled, gelcoat coated. Water and gas units are assembled appropritely and sink placed correctly to be a whole with the table top.

Ayarlı Dijital Güç Kaynağı

Güç kaynağı 0-15V, 7A AC kademeli ve DC ayarlanabilir özelliktedir. Cihazın üzerinde ışıklı açma kapama anahtarı ve AC-DC çıkış seçme özelliği bulunmaktadır. Cihaz metal gövdeli ve plastik ayaklı olarak imal edilmiştir. Toprak bağlantısı mevcuttur. Cihazın üzerinde AC ve DC çıkışı gösterir dijital voltmetre ve AC-DC çıkışın akım değerlerini gösterir dijital ampermetre bulunmaktadır. Cihaz AC ve DC çıkışlarda kısa devre korumalı olup kısa devre süresince uyarı ledi yanarak cihaz kendini korumaya alır. Kısa devre şartı ortadan kalktığında cihaz otomatik olarak çalışmasına devam eder. Cihazın üzerinde aşırı ısı koruması olup, ön panelde ısı uyarı göstergesi bulunmaktadır. Aşırı ısınma durumunda cihaz kendini otomatik olarak korumaya alır. Cihaz üzerindeki voltmetreler ve ampermetrelerin kalibrasyonu yapılmıştır. Cihaz tam yükte 8 saate kadar çalışabilmektedir. Cihaz üzerinde, AC çıkışda kademeli,DC çıkışda hassas gerilim ayarı bulunmaktadır. Cihaz 130V ile 240V aralığında şebeke geriliminde hassas çalışabilir olarak üretilmiştir. Cihazın yük regülasyonu ±0,25%+3mV değerindedir.

Regulated Dijital Power Supply

It is 1-15 V, 7A AC progressive and DC regulated. There are lighted on-off key and AC/DC output alternatives. Its body is made of metal and it has plastic feet. It is earthed. There is digital voltmeter which shows AC and DC output and digital ammeter which shows currents. This power supply is resistant to short circuit, it continues working itself. Voltmeters and ammeters on it are calibrated. It can work 8 hours long. There are AC output and



KYR2222
153300119



KYREL2201
152100050

Deney Malzeme Dolabı [Ahşap]

Deney malzeme dolabı ebatları 182,5hx80x40 cm olarak üretilmiştir. Deney malzeme dolabının rafları; 1 sabit 3 hareketli olarak dizayn edilmiştir. Deney malzeme dolabı arkalığı; 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 gövde ve kapakları 18 mm melamin kaplı yonga levhadan imal edilmiştir. Kapaklarda metal alaşımlı kulp ve ikişer adet tas menteşe kullanılmıştır. Sağ alt ve üst kapağa birer adet mobilya kilidi takılmıştır. Dolap ayakları metal veya plastik alaşımlı ayarlanabilir

Test Equipment Cabinets [Wooden]

Equipment cabinets have 182,5hx90x40cm dimensions. Shelves are designed as 1 stabil and 3 shifting.Its back is made of spall plate which is covered by melamine. Glasses on the up doors are attached to frame with glass sticks. Body and doors of cabinets made of melamine coated chipboard. Its long edges are postforming and the short edges are covered by 2 mm PVC. There is a lock on the right up and down shutter. Feet of closet are made of alloy of metal and plastics and they are regulated.

KİMYA & BİYOLOJİ & FEN LABORATUVARI

CHEMISTRY & BIOLOGY & SCIENCE LABORATORY



kayra@kayramuhendislik.com.tr

KYR3000 Öğretmen Masası

Öğretmen deney masası tabla ölçüleri, enerji ve kumanda paneli tarafı en 75 cm lavabo tarafı en 65 cm, boy 155 cm 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 O,90mm kalınlığında DKP sacdan yapılmaktadır. 35x55x74 cm yüksekliğinde masaya bağlı etejer 45x67x74 cm yüksekliğinde enerji konsulu olup komple 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. 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- l2V AC) 0-30V , 0-250V voltmetreler ve 0-5A 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.





KYR3000-1
152100023

Öğretmen Ünitesi
Teacher's Unit

Teacher's Table

Teacher's lab table dimensions are; the control panel 75cm,other side 65 cm and length of the table is 155cm. Table top is made of polyester and covered with gelcoat also surface of the table is durable for acids and bases longtime. Sink dimensions are; length 25cm width 18cm. Metal parts produced from 0,90mm DKP sheet metal. There is a shelf which is bonded to table and its dimesions are 35x55x74 cm. This shelf contains control unit which has 45x67x74 cm dimensions. Metal parts painted with electrostatic powder paint. Teacher's power unit and control board are inside the table. Water and gas outlets of the students units are controlled completely with single switch. Also electric power of the student units which connected to the system can be controlled separately by teacher's units. Teacher's control board hasa lock and power of this unit is secured with ignition key. There are 220V socket 80W SA low-voltage power supply (outlets of power supply 1,5 -3-6-12 V DC and 1,5-3-6-12V AC) , 0-30V & 0-250V voltmeters and 0-5A ammeter on the control panel. Measuring instruments have 2,5 class precision.

Öğrenci Deney Masası

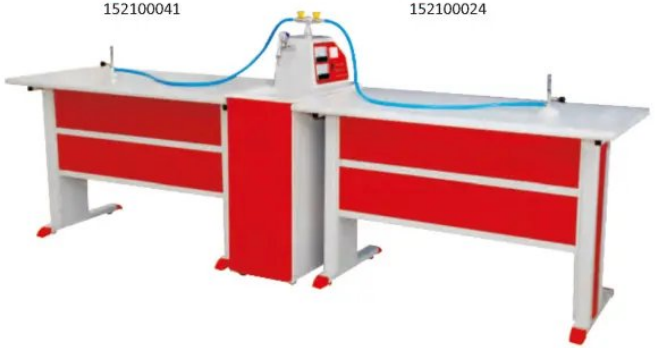
Masa üst tablası Kimya-Biyoloji için 120x60x74cm, Fen Laboratuvarı için 180x60x74 cm ebatlarında 30 mm yonga levha üzeri HPL laminat kaplı olarak üretilmektedir. Tabla uzun kenarları postforming yapılarak kısa kenarlar PVC ile kaplanmıştır. Masa taşıyıcı kısmı 30x20x1,5 mm profil ayaklara monte edilmektedir. Masa ayaklarının altına zemine göre ayarlama yapabilmesi için denge ayarı yapabilen özel üretim papuçlar konulmaktadır. Metal aksamı iki renkte elektrostatik toz boya ile boyanmaktadır.

Student's Experiment Table

Surface of the table is 120x60x74cm for Chemistry-Biology and 180x60x74 cm for Science Lab. It is made of 30 mm chipboard with HPL laminate. Long edge of the table is rounded and the short edge of the table covered with PVC. The metal parts of the table is made of 50x30x1,5 mm and 30x20x1,5 mm profile. The metal parts are painted with electrostatic powder paint in two colors.

60x120cm
KYR3050
152100041

60x180cm
KYR3051
152100024





KYRT3100
152100025



Öğrenci Enerji Ünitesi

Öğrenci enerji ünitesi ana gövdesi 74x57x31 cm ebatlarında ve DKP sacdan imal edilmektedir. Ünitenin gövdesinde havalandırma için panjur üniteleri bulunmaktadır. Öğrenci enerji ünitesi kontrol paneli ve evyesi 31x60x24cm ebatlarında ve yekparedir. Öğrenci enerji ünitesinde 220 V priz 80V 5A düşük voltaj güç kaynağı (güç kaynak 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 sınıf hassasiyete sahiptir. Öğrenci ünitesindeki gaz çıkışları ünitenin tavan kısmında çift çıkışlı gaz fittingi monte edilerek sağlanır. Öğrenci ünitesinin tüm metal aksamları elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Student's Energy Unit

The main body of student's energy unit is made of DKP sheet metal and 74x57x31cm sizes. Control panel of the student's energy unit and its sink have 31x60x24cm sizes. There are 220V socket 80W 5A low-voltage power supply (outlets of power supply 1,5 -3-6-12 V DC and 1,5-3-6-12V AC) , 2 pieces 0-30V voltmeters and 2 pieces 0,5A ammeters on the student's energy unit. Measuring instruments have 2,5 class precision. All metal parts of the student unit are painted with electrostatic powder paint.

Deney Malzeme Dolabı [Metal]

Malzeme dolabı 180x90x40cm ebatlarında üretilmektedir. Malzeme dolabı DKP sacdan üretilmekte, üst iki kapağı füme camlı ve iki raflı, alt iki kapağı kapalı olup bir raflı olarak imal edilmiştir. Tüm kapaklar da kilit bulunmaktadır. Özel dizayn ve formlarla mobilya görünümü kazandırılıp, kapak kenarları dik ve keskin olmayıp kavisli olarak üretilmiştir. Gövde ve kapaklar iki renkte elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Deney malzeme dolabı isteğe bağlı olarak ahşap olarak üretilebilmektedir.

Test Equipment Cabinets [Metal]

Equipment cabinets have 180x90x40 cm dimensions. This cabinets are made of DKP sheet metal. The upper two doors of the cabinet are made of glass and two shelves. The two lower doors of the cabinet are closed and there is a single shelf. All doors are lockable. This cabinet has a furniture appearance and the edge of the covers are rounded. The body and covers are painted with electrostatic powder paint in two colors.



KYR2200
152100012



KYRTTR01
152100049



Çiftli Öğrenci Ünitesi (Compact Design)

Öğrenci ünitesi ana gövdesi 74x85x31cm ebatlarında ve DKP sacdan imal edilmektedir. Ünitenin gövdesinde havalandırma için panjur boşlukları bulunmaktadır. Öğrenci enerji ünitesi üzerinde 31x85x24cm ebatlarında çift yönlü yekpare evyesi bulunmaktadır. Öğrenci ünitesinin tavan kısmının 2 yönlü gaz fittingi ve evyenin 2 tarafında monte edilmiş 1'er adet su fittingi bulunmaktadır. Öğrenci ünitesinin her iki tarafında da 2'şer adet 220V priz, 1'er adet 80V-5A güç kaynağı (güç kaynağı çıkışları aynı anda 1,5-3-6-12V AC ve DC) 1'er adet 0-30V voltmetre, 1'er adet 0-5A analog ampermetre bulunmaktadır. Ölçü aletleri 2,5 class hassasiyete sahiptir. Öğrenci ünitesinin tüm metal aksamı yüksek dayanımlı elektrostatik boya ile boyanmıştır.

Double Student's Unit (Compact Design)

It is made of sheet and the dimensions are 74x85x31 cm. There are two 31x85x245 cm. sinks and each of them has one gas and water supplier. There are also two pieces 220V plugs, one 80V-5A power supplier voltmeter and ammeter.



Çiftli Öğrenci Ünitesi Avantajları

Advantages of Double Student's Unit

- Dar çalışma alanlarında sağlıklı bir ortam ve geniş bir kullanım alanı sağlar.
  It provides optimal working condition for small places.
- Ünite ile beraber kullanılacak olan çalışma masalarının uzunlukları istenilen ölçülerde üretilebilir ve öğrenci sayısı isteğe göre belirlenebilir.
  It can be produced optionally.
- Çiftli ünite ile 2 adet ünite yerine 1 adet kullanıldığından ekonomik avantaj sağlamaktadır.
  Two different suppliers are in one unit so it provides economic advantage.

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRT3101
153100003

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 ve 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.

Gas Fitting

Gas fitting is made of the best quality brass and it has decorative appearance and symmetric agonic. Brass parts of the fitting are durable to chemical materials,corrosive environments, heat and attrition. Gas fitting has high performance,easy usage, aesthetic design and easy cleaning properties. Gas fitting worksto pull up and turning the cap,this properties provide safety. All parts are controlled separately for possible defects in each stage of production.

Su Fittingi

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

Water Fitting

Labratory water fittings are designed according to the local water system. Working and configuration of the water fitting is sufficient to meet the needs of a modern laboratory. Nozzle's of fitting set to the mouth of the faucet with rotating nut. When fitting open maximum, nozzle's of fitting provide linearflow of water.



KYRT3102
153100018



KYR0107
152300062

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.

Bunsen Burner

This burner designed for using as a heat source on teacher's and student's lab table.This burner connect to gas fitting and also it's all body made of brass material. Hose couplers and turning handle are made of brass material.



KYRDS399T
153200038

Krom Ayaklı Monoblok Sandalye

360 derece dönebilir ve yükseklik ayarı yapılabilecek şekilde üretilmektedir. Ayak kısmı dayanıklı sert plastik olup, döşeme ve ayak bağlantısı, çakma somunlu bağlantı elemanları kullanılarak üretilmiştir. Oturak 360 derece dönebilir amortisörlü olarak üretilmiştir. Ayakları metalden olup oturma ve arkalığı mono blok plastikten üretilmiştir. Şişirme yöntemi ile üretildiğinden rahat ve ergonomik yapıya sahiptir.

Student's Chair

This chair is designed to rotate 360 degrees and height adjustable with a gas lift. Foot part is made of metal. Seat is made of mono block plastic. It has an ergonomic design.



KYR2150
153200032

Öğrenci Taburesi

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

Student's Stool

This stool designed to rotate 360 degree and adjustable height. Foot part is durable and hard plastic. Laying and foot connection are produced by using fastening nut connectors. Foam seat part coated with upholstery fabric.

KYREL2151
153200061



Amortisörlü Öğrenci Taburesi [Opsiyonel]

Tabure şekil ve görünüş olarak ergonomik yapıda dizayn edilmiştir. Tabure üstü yüksek yoğunlukta dökme sünger üzeri suni deri döşeme olarak üretilmiştir. Tabure, aşağı yukarı hareketini amortisörlü sistemle ve kendi ekseni etrafında 360 derece dönüşünü sağlayacak şekilde imal edilmiştir. Tabure ayakları darbelere ve çizilmelere karşı dayanıklı % 30 cam elyaf takviyeli plastik olarak üretilmiştir. Tabure ayakları 5'li yıldız şeklinde sabit olup ayak uçlarına papuçlar takılmıştır.

Stool [Gas Lift]

Stool is designed ergonomic as shape and aspect. It's top surface is made of artificial leather pavement on high density pouring sponge. Stool can be moved up and down and 360 degree round its own axis. Feet of stool are made of resistant to hit and drawn with %30 glass fiber plastics.



KYR2050
153200105

Öğretmen Koltuğu

Oturma ve sırt dayama kısmını dökme süngerden ergonomik ve ortopedik olarak üretilmiştir. Sünger oturak ve sırt üniteleri üzerine döşeme 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 ekseni etrafında 360 derece dönebilecek şekilde dizayn edilmiştir.

Teacher's Armchair

Seating and backrest parts of the seat is made of cast foam and these parts are ergonomic and orthopedic. Upholstery fabric is covered to foam seat and back unit. Also backside of the seat closed with ABS cap. Seat height and backrest are adjustable. The seat can be rotated 360 degrees around its own axis.



Çekerocak

Gövde 1,2mm DKP sacdan imal edilmiştir. İç evye polipropilen, çalışma yüzeyi asit ve bazlara dayanıklı 12 mm kompakt laminant malzemeden üretilmektedir. Kabin dışında timer, 220V priz, su musluğu ,gaz musluğu, spot lamba anahtarı ve fan anahtarı bulunmaktadır. Kabin camı giyotin tipte açılır kapanır olarak dizayn edilmiştir. Kabin camı temperlenmiş özel camdan imal edilmiştir. Aspirasyon için 2800 devir/dakika, 55watt'lık, 375m3/saat kapasiteli salyangoz tipi fan motoru kullanılmaktadır. Ebatlar kullanıma uygun olarak 205x90x50cm olarak dizayn edilmiştir. Özel ebatlarda da imal edilebilmektedir.

Fume Cabinet

Working bench is made of 12 mm compact laminant. Sink is made of propilen. There are on/off key off lambs, 220V sockets, water and gasfaucets outside of the cabinet. Front panel is guillotine type. The aspiration motor specifations are 2800 rpm 55 watt 375 m3/h aspiration capacity. Dimensions are: h:205cm w:90cm d:50cm.



KYRT5000
152100043
Çekerocak
50x90x205 cm

KYRT5003
152100119
Çekerocak
50x120x205 cm

KYRT5004
152100120
Çekerocak Camlı
50x90x205 cm

KYRT5005
152100121
Çekerocak Camlı
50x120x205 cm

Yanmaz Emniyet Dolabı

Teknik Özellikler:

- Dolap ölçüleri 1250x650x2050 mm
- Gövde: DKP 1,2 mm sac'dan üretilmektedir.
- Yangın dayanımı 90 dakika.
- Yangın esnasında kapılar otomatik kapanır
- Entegre hava kanalları Q90 mm
- Yükseklik ayarlanabilir 3 raflı
- Silindir kilit mekanizması
- Taban toplama tepsisi
- Kapılarda uyarı işareti bulunmaktadır.

Fireproof Safety Cabinet

Technicial Specifications:

- Cabinet Dimensions 1250x650x2050 mm
- Body: Manufactured from DKP 1.2 mm sheet metal
- Fire resistance 90 minutes.
- Door fixing system
- Doors close automatically in case of fire
- Integrated air ducts Q90 mm
- 3 height adjustable shelves
- Cylinder lock mechanism
- Base collection tray
- There is a warning sign on the doors.

KYRT5002
152100094



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRT001
152200201

Boy Duşu

Acil Boy Duşu ünitesinin duş başlığı ve tüm metal yüzeyler elektrostatik boya ile boyanmıştır. Ünitenin boy duşu el kumandası çalışmaktadır. Boy duşu yere monteli şekildeve tesisata bağlı olarak çalışmaktadır.

Emergency Shower

Emergency body washer is made of metal wich is painted with electrostatic powder paint. It is operated by hand control. It has basewhich is also made of metal and it is connected to water plumbing system of the building.

KYRT003
152200203



Kombine Boy ve Göz Duşu

Fitting paslanmaz ve galvanizli malzemeden imal edilmiştir. Şebekeden gelen partekülleri filtre eden pislik tutucu kullanılır. Göz duşu ve vücut duşu ayrı ayrı el kumandalıdır. Kendi ayak tablasıyla zemine bağlanmaya uygundur. Metal gövdeler DKP sacdan imal edilip paslanmaz ve krozyona karşı daldırma galvanizle

Combined Emergency Shower and Eye Washer

Fitting materials are all galvanized and stainless steel. it has a filter at the water in put. On the combined product, both eye washer part and shower part have seperate hand controls. All can be fixed to the floor. Al lthe metal sheets used are galvanized against corrosion and painted with electrostatic powder paint.



KYRT002
152200202

Göz Duşu

Acil göz yıkama ünitesinin metal yüzeyleri Elektrostatik boyalıdır. Acil Göz Yıkama ünitesi el kumandası ile çalışmaktadır. Göz duşu kaide üzerinde olup tesisata bağlı olarak çalışmaktadır.

Eye Washer

Emergency eye washer is made of metal wich is painted with electrostatic powder paint. It is operated by hand control. It has base which is also made of metal and it is connected to water plumbing system ofthe building.



Kimyasal Saklama Dolabı

Gövde, kapak ve raflar 0.90 mm DKP sacdan imal edilmiştir. 4 adet teleskopik raylı 4 cm derinlikte çekmece bulunuyor. Dolap içerisinde hava sirkülasyonu sağlayan boşluklar mevcuttur. Emiş motoru 20 cm yüksekliğinde geniş bir bölmede bulunmaktadır. Emiş motoru 600 m^3/h kapasitesine sahiptir. Emiş motoru istenen zaman aralıklarında çalışmasını sağlayan dijital göstergeli programlayıcı bir sistemi vardır. Ölçüler: 80x50x210 cm

Chemical Storage Cabinet

Body, doors and drawers are made of of 0,9 mm Metal.It has 4 telescopic drawer and dept of the mare 4 cm. There are holes on the top it. It's capacity is 600 m^3/h. The vacuum pump has a programmable digital display.
Dimensionsare: 80x50x210 cm

KYRT5001
152100062



kayra@kayramuhendislik.com.tr

KİMYA & BİYOLOJİ & FEN LABORATUVARI

CHEMISTRY & BIOLOGY & SCIENCE LABORATORY



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYR3052

Laboratuvar Masası

Laboratory Desk
(85x180x75 cm)





kayra@kayramuhendislik.com.tr

GÖRSEL SANATLAR ATÖLYESİ

ART CLASS



kayra@kayramuhendislik.com.tr

Aquamarin Öğrenci Resim Masası

KYRT724
152200243



Tabla 50x70cm ebatlarında 18mm yonga levha olarak imal edilmiştir. Kenarları 2 mm pvc bant ile kaplanmıştır. Tabla açı ayarlıdır. Taşıyıcı yatay ayaklar 32x50x2mm dkp oval profil, dikey ayaklar 2 adet sağda 2 adet solda 25x50x1,5mm dkp oval profil, ara kayıtlar 25x50x1,5mm dkp oval profilden üretilmiştir. Defter koyma gözü 18mm yonga levha olarak imal edilmiştir. Metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmıştır.

Student's Drawing Table

Surface is made of compact laminate by CNC. Dimensions are 50x70cm and thickness of surface is 12mm. Horizontal legs are 32x50x2mm DKP profile and vertical legs are 25x50x1,5 DKP profile. Connection parts are 25x50x1,5 mm DKP profile. Front part is made of 18mm chipboard and rounded by 2mm PVC. All metal parts are painted with electrostatic paint.



KYR6500
152100021

Kuartz Öğrenci Resim Masası

Üst tabla 50x70cm ebatlarında 22mm yonga levha üzeri laminat olarak imal edilmiştir. 3 kenar; 2mm PVC kaplanmış olup 1 kenar postforming olarak imal edilmiştir. Masanın yan kısmında öğrencinin su ve boya gibi gereçlerini bulundurabileceği palet altlığı bulunmaktadır. Masa tablası altında 50x25cm ebadında ahşap olarak çanta, kitap vb. araçları koyabilmek için raf yapılmıştır. Ahşap üst tabla değişik resim uygulamalarına uygun olarak değişik açılarda kullanılabilecek şekilde üretilmiştir. Metal aksamda 38x1,5mm "D" profil kullanılmış olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Metal aksamın yan dik inen kısımlarının boşlukları delikli sac kullanılarak estetik bir görünüme kavuşturulmuştur.

Student's Drawing Table

Surface of the table is made of 22 mm laminated chipboard. The dimensions are 50x70. There is a case which keep books, stuff etc. Under this surface. There is also attached part to table to put water, pencil etc.



KYR6510
152200210

Ametist Öğrenci Resim Masası

Masa tablası 12mm kalınlığında, 50x70cm ebatlarında kompakt laminat kaplı olarak üretilmektedir. Masa tablası açılı olarak imal edilmiştir. Metal aksamda 32x50x2mm oval profil kullanılmıştır. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik papuç kullanılmıştır.

Student's Drawing Table

It is made of 12 mm compact laminated surface. The dimensions are 50x70 cm. Dimension of rounded profile is 32x50x2mm. All metal components are painted with electrostatic paint and plastic boots are used in ground component.

kayra@kayramuhendislik.com.tr



1326

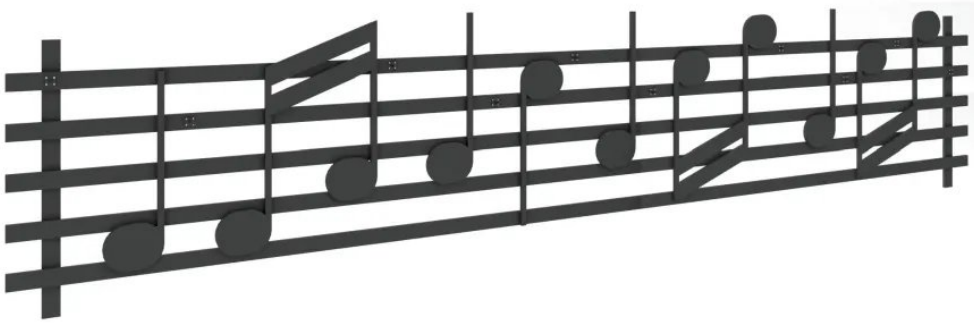
153601428

Enstrüman Askı Düzeneği

Instrument Hanger Mechanism

(570x113 cm)

(Alanınıza uygun ölçülerde özel üretim yapılır)



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYR6560
152200052

Jasper Öğrenci Masası

Üst tabla 45x63cm ebatlarında verzalit tabla olarak imal edilmiştir. Metal aksamında 25x50x1,5mm oval profil kullanılmış olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Student's Table

Surface made of werzalit. The dimensions are 45x63 cm for surface and 25x50x1,5mm rounded metal profile. It is painted with electrostatic paint.



KYR6570
152200211

Ametist Öğrenci Masası

Üst tabla 50x70cm ebatlarında kompakt tabla olarak imal edilmiştir. Metal aksamında 32x50x2mm oval profil kullanılmış olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Student's Table

Surface made of compact laminate. The dimensions are 50x70 cm for surface and 32x50x2mm rounded metal profile. It is painted with electrostatic paint.



KYRT725
152200244

Aquamarin Öğrenci Masası

Üst tabla 50x70cm ebatlarında 18mm melamin kaplı yonga levha olarak imal edilmiştir. Metal aksamında 32x50x2mm oval profil kullanılmış olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Student's Table

Surface made of 18mm melamined chipboard. The dimensions are 50x70 cm for surface and 32x50x2mm rounded metal profile. It is painted with electrostatic paint.



KYR6550
152100020

Kuartz Öğrenci Masası

Üst tabla 35x70cm ebatlarında 22mm yonga levha üzeri suntalam olarak imal edilmiştir. 27x70cm 22mm yonga levha üzeri laminat tabla ise öğrencinin nota sehpası olarak kullanımı için üst tablaya belirli bir açı yapacak şekilde bağlanmıştır. Metal aksamında 38x1,5cm "D" profil kullanılmış olup elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Metal aksamın yan dik inen kısımlarının ara boşlukları delikli sac kullanılarak estetik bir görünüme kavuşturulmuştur.

Student's Table

Surface is produced as two pieces and made of 22 mm laminated chipboard. The dimensions are 35x15 cm for horizontal and 27x70 cm for vertical piece. Vertical part is adjusted for using as music stand. Legs are made of metal and dimensions are 38x1,5 cm. It is painted with electrostatic paint.

BİLİŞİM SINIFI
COMPUTER CLASS





Ölçüler / *Dimensions;*
• 105x65x75 cm

KYR6524
152200404

Tekli Bilgisayar Masası
Single Computer Desk



Ölçüler / *Dimensions;*
• 180x65x75 cm

KYR6525
152200405

İkili Bilgisayar Masası
Double Computer Desk



KYR6523
152200393

Modern Bilgisayar Masası
Modern Computer Desk

Ölçüler / *Dimensions;*
• 70x140x75 cm



KYR6522
152200392

Elit Bilgisayar Masası
Elit Computer Desk

Ölçüler / *Dimensions;*
• 70x140x75 cm



KYR9104-2
152100101

Atlas Bilgisayar Masası
Atlas Computer Desk

Ölçüler / *Dimensions;*
• 70x140x75 cm



KYR9104
152100016

Laminant Bilgisayar Masası
Laminate Computer Desk

Ölçüler / *Dimensions;*
• 70x80x75 cm



KYR9108
152200053

Basic Bilgisayar Masası
Basic Computer Desk

Ölçüler / *Dimensions;*
• 90x60x75 cm



KYR6520
152200223

Ahşap Bilgisayar Masası
Wooden Computer Desk

Ölçüler / *Dimensions;*
• 70x140x75 cm

kayra@kayramuhendislik.com.tr

TEKNOLOJİ TASARIM ATÖLYESİ
TECHNOLOGY DESIGN WORKSHOP





KYR9007
152100132

Plastik Çekmeceli Atölye Masası

Workshop table with Plastic Drawers

Tabla 12 mm Kompakt Laminant, Ayaklar 40x60x2 mm, Profil alt dolap 18 mm melamin kaplı yonga levha, Metal aksam elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Dimensions of the bench are 180x75x80cm. Surface of the bench made of 12mm comapact laminate and legs made of 40x60x2mm profile. The doors of bench made of 18mm chipboard coated with melamine. Metal parts painted with electrostatic powder paint.

(180x75x80 cm)

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYR9008
152100133

(70x130x210 cm)

Avadanlık Organizer Işıklı Çalışma Masası

Tabla 12 mm Kompakt Laminant, Taşıyıcılar 40x40x1,5 mm profil delikli pano 1,2 DKP sac, Raflar 0,9 mm DKP sac, Avadanlıklar plastikten imal edilmiştir. Alt dolap ve çekmece 18 mm melamin kaplı yonga levha, metal aksam elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Toolkit Organizer Workbench with Light

Dimensions of the workbench are 70x130x210cm and surface of the workbench made of 12mm compact laminate. Dimentions of the legs are 40x40x1,5mm, made of DKP sheet. Peg board made of 1,2mm DKP sheet and shelves made of 0,9mm DKP sheet. Toolkits made of plastic, doors and drawers are made of 18mm chipboard coated with melamine. Metal parts painted with electrostatic powder paint.

El İşi Tezgahı

Tezgah üzeri altıgen ve kayın panelden yapılmıştır. ezgahın her kenarının ölçüsü 0cm'dir. Ayaklar profilden yapılıp elektrostatik boya ile boyanmıştır.



KYR9000
152100007

Handcraft Bench

Surface of bench is hexagonal and made of beech. Each edge of bench is 60 cm. Legs are made of metal profile and painted with electrostatic paint.



KYR9002
152100008

Tesviye İşleri Tezgahı (Mengeneli)

Tezgah üzeri altıgen ve MDF'den yapılmıştır. MDF üzeri galvanizli sacla kaplanmıştır. Tezgahın her kenarının ölçüsü 60cm'dir. Ayaklar profilden yapılıp elektrostatik boya ile boyanmıştır. Tezgah üzerinde 3 adet metal mengenesi bulunmaktadır.

Leveling Work Bench

Shape of Bench is hexagonal and made of MDF. Of surface is covered with metal sheet and also legs are made of metal. Bench is painted with electrostatic paint and has 3 metal vises. Each edge of bench is 60 cm.

Ahşap İşleri Tezgahı

Tezgah ayak ve üst tablası kayın masiften yapılmıştır. Tezgahın baş tarafına ve yan kısımlarına ahşap mengeneler konulmuştur.



KYR9004
153100007

Woodworking Bench

Surface and legs of bench is made of beech massive.It has 2 wooden vises.

KYR9001
152100010

Seramik Tezgahı

Tezgah üzeri altıgen ve kayın panelden yapılmıştır. Tezgah orta kısmında seramik ve alçı karmak için uygun çelik evye bulunmaktadır. Tezgahın her kenarının ölçüsü 60cm'dir. Ayaklar profilden yapılıp



Ceramics Bench

Shape of bench is hexagonal and there is a sink in the middle of the bench in order to mix ceramics and plaster. Each edge of bench's length is 60 cm. Legs are made of metal profile and painted with electrostatic paint.



KYR9003
152100009

Metal İşleri Tezgahı

Tezgah üzeri altıgen ve MDF'den yapılmıştır. MDF üzeri galvanizli sacla kaplanmıştır. Tezgahın her kenarının ölçüsü 60cm'dir. Ayaklar profilden yapılıp elektrostatik boya ile boyanmıştır.

Metalworking Bench

Shape of bench is hexagonal and made of MDF. Surface is covered with metal sheet and legs are made of metal.and painted with electrostatic paint. Each edge of bench is 60 cm.

kayra@kayramuhendislik.com.tr

YEMEKHANE
DINING HALL



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTY1005



Yemek Masası

Üst tablası werzalit olup ayakları kutu profilden imal edilmiştir. Tüm metal aksam elektrostatik boya ile boyanmıştır.

Dining Table

Table top is werzalit and legs are made of square profile. All metal parts ar painted wit electrostatic powder paint.



KYRTY1006



YEMEK MASASI Dining Table	KOD / Code	KOD / Code	ÖLÇÜLER / Dimensions
	KYRTY1005-1 152200179	KYRTY1006-1 153200139	80x80 cm
	KYRTY1005-2 155500180	KYRTY1006-2 153200140	80x140 cm
	KYRTY1006-3 152200181	KYRTY1006-3 153200141	80x120 cm
	KYRTY1006-4 152200182	KYRTY1006-4 153200142	70x120 cm



KYRTY107
152200410

Kompakt Yemek Masası
Compact Dining Table

Ölçüler / *Dimensions;*
• 72,5x153x75 cm

Metal Ayaklı Plastik Sandalye

Oturma kısmı ve arkalığı monoblok olarak PE plastikten imal edilmiş olup, ayakları Q21 mm boru profilden imal edilmiş elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

Plastic Chair With Metal Legs

Back rest and sitting part are produced as monoblock and made of PE plastic, legs are made of Q21 pipe and painted with electrostatic powder paint.



KYRDS303
153200074

kayra@kayramuhendislik.com.tr

SANDALYELER
CHAIRS



RET110
153811638



VGA210
153811099



PSS20
153811437



KYR2150
153200105



KYRTF2745
152200224



KYRTF2840
153200039



KYRTK2742
152200177



KYRTF2701
152200395

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTK3205
153200031



KYREL2151
153200061



KYR2150
153200032



KYR2155
153200121



KYR2155P
153200132



KYRTF2700
152200394



KYRTF2671
153200028



KYRTF2900
153200115



KYRTF2901
152200397

SANDALYELER
CHAIRS



KYRTS4584
153200118



KYRTS4580-A
153200101



KYRTS4580-Z
153200122



KYRTS4580
153200075



KYRDS399T
152200198



KYRDS399P
153200131







KYRTF2741
152200020



KYRDS304
153200102



KYRTF2800
153200022



KYRDS305
152200396



KYRTF2850
152200169



KYRTF2851
152200167



KYRTF2810
152200023



KYRTF2811
152200173

KONFERANS KOLTUKLARI
AUDITORIUM SITTINGS



kayra@kayramuhendislik.com.tr



Yazı tablası opsiyoneldir.
Writing tray optional.



KYRTK1010
153500024



KYRTK1020
153500025

Konferans Koltuğu

Uzun sırt uygulaması yapılmıştır.
Sırt ve oturak kısmı arka yüzeyleri ABS plastik kapak ile kapatılmıştır.

Auditorium Sittings

It has spring mechanism and long shoulder.
Behind of sitting parts is covered with ABS plastics.



KYRTK1040
153500027

KONFERANS KOLTUKLARI
AUDITORIUM SITTINGS



kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRTK1150
153500036

Konferans Koltuğu

Ağırlık mekanizma sistemine sahiptir.Uzun sırt uygulaması yapılmıştır. Sırt ve oturak kısmı arka yüzeyleri ABS plastik kapak ile kapatılmıştır.

Auditorium Sittings

It has load mechanism and long shoulder. Behind of sitting parts is covered with ABS plastics.

Konferans Koltuğu

Sabit kolçak sistemine sahiptir.Uzun sırt uygulaması yapılmıştır. Kolçakların tamamı ve sırt arka yüzeyi cilalı ahşap olarak imal edilmiştir. Yatarlı mekanizma uygulanarak koltuğun sırt açı ayarının yapılabilmesi sağlanmıştır.

Auditorium Sittings

It has fixed sitting parts and long shoulder. Behind of sitting parts and handles are polished wooden. There is mechanism that adjusts to angle.



KYRTK1070
153500030



KYRTK1120
153500033

Konferans Koltuğu

Uzun sırt uygulaması yapılmıştır.
Sırt ve oturak kısmı arka yüzeyleri preslenmiş papel ahşap olup; cilalı olarak imal edilmiştir. Koltuk kolları özel dizayn edilmiş cilalı kayın kaplama olarak üretilmiştir.

Auditorium Sittings

It has spring mechanism and long shoulder.
Behind of sitting parts and handles are polished wooden.

KONFERANS KOLTUKLARI
AUDITORIUM SITTINGS



KYRTK1010
153500024



KYRTK1020
153500025



KYRTK1030
153500026



KYRTK1040
153500027



KYRTK1050
153500028



KYRTK1060
153500029



KYRTK1070
153500030



KYRTK1080
153500031



KYRTK1110
153500032



KYRTK1120
153500033



KYRTK1130
153500034



KYRTK1140
153500035



KYRTK1150
153500036

INTERACTIVE FLAT PANEL DISPLAY



PT0001
153500038

Gelişmiş Dokunma Teknolojisi

Gelişmiş dokunmatik teknolojisine sahip StarBoard İnteraktif Düz Panel Ekran en son gelişmeleri sunar.
Kızılötesi dokunmatik teknolojisi ve tüm özellikleriyle aktif müşterilerin sunumlar ve eğitim ortamlarındaki taleplerini karşılar.
Temel bağlantılara sahip minimalist tasarım, ön hoparlörler ve IR teknolojisi ile çalışmalarınıza yardımcı olur.
Geniş etkileşimli yüzey ile yüksek çözünürlükte mükemmel bir görüntü sunar.
İşte size sınıfınızın yaratıcılıkla öğrenebileceği bir platform.

With advanced touch technology, The StarBoard Interactive Flat Panel Display provides the latest infrared touch technology and with all the features you expect to meet the demands of active presentations and training environments. Minimalist design with essential connectivity, front speakers, and IR technology makes it easy and intuitive to use. The large interactive surface offers a high-resolution image and delivers an excellent platform for your classroom to learn with creativity.

StarBoard

Kanıtlanmış Dokunmatik Ekran Teknolojisi

Yazma, çizim ve gezinme için kullanılabilen çok parmakla dokunma, stylus kalem veya işaretçi yanıtı seçiminizi sağlar.

Android 14	Dahili Hoparlör 2x20w	Ultra İnce Dizayn	Çizim Görünümü İçinde Çoklu Dokunma Hareketi Tanıma Patenti	HD ve Ultra HD Görüntü Kalitesi	Windows, Mac OS, Linux and Android uyumludur

kayra@kayramuhendislik.com.tr



P SERIES

İç Mekan Tam Renkli Modül

320*160

16:9



Q SERIES

İç Mekan Tam Renkli Modül

320*180



O SERIES

Dış Mekan SMD

320*160

Yüksek Yenileme Hızı, Düşük Gri Tonlama, Yüksek Piksel Yoğunluğu



Komuta Merkezi



Kontrol Merkezi



Konferans Salonu



Dış Mekan Projeler
(Alışveriş Merkezi)



Dış Mekan Projeler
(Ofis Binası)



Çok İşlevli Salon



Dış Mekan Projeler
(Plaza)



Dış Mekan Projeler
(Reklam Tabelası)

kayra@kayramuhendislik.com.tr

ÇELİK EMAYE YAZI TAHTASI SİSTEMLERİ
CERAMIC STEEL WRITING BOARDS SYSTEMS



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 TAHTALARI Wall Mounted Writing Board	YEŞİL Green	BEYAZ White	ÖLÇÜLER Dimensions
	YDM1236 152200093	BDM1236 152200166	120x360cm
	YDM1230 152200094	BDM1230 152200149	120x300cm
	YDM1227 152200095	BDM1227 152200150	120x270cm
	YDM1224 152200096	BDM1224 152200151	120x240cm
	YDM1220 152200097	BDM1220 152200152	120x200cm
	YDM1215 152200098	BDM1215 152200153	120x150cm

Wall Mounted Writingboard

- It is made of enamelled steel surface.
- Frame is made of aluminium.
- Magnetic equipments can be used on the surface.
- It can be cleaned by water.
- The surfaces are anti-glare.
- White boards can be used instead of projector screens.
- Latex eraser is used for green and blue boards and felt eraser is used for white boards.
- You can hang maps or papers etc. through the hanger on the board.



kayra@kayramuhendislik.com.tr



LED TV İçin Sürgülü Yazı Tahtası

65 inç Led Akıllı tahtalar için tasarlanmıştır. Genel ölçüler 127 x 357 cm dir. biri sabit diğeri sürgülü 2 adet 120 x 175 beyaz emaye tahta dan oluşur. Sürgü açıldığında 1 adet emaye tahta ve akıllı tahtanın kullanımı mümkündür. Kapatıldığında ise akıllı tahta için koruma olur ve müdahale edilemez olur, ve emaye tahtaların her ikiside aynı anda kullanılabilir. Sürgü kapatıldıktan sonra kilitlenebilir. Emniyet açısından hem yere hemde duvara monte edilmesi gereklidir. Kolçaklarda açık kol uygulaması yapılmıştır.

Sliding Whiteboard for Led TV

It is designed for 65 inch Led smart boards. Dimensions are 127x357 cm. There are 2 pcs of steel enamelled white boards on it. One of them is fixed and other is sliding type. When you open the sliding part you can use Led smart board. When you close you can use both of the white boards. For safety it has locking system too. When installing it you have to fix both on the floor and next to the wall.

Tek Yüzlü Mobil Yazı Tahtaları

One-Sided Mobile Whiteboard

MOBİL YAZI TAHTASI Mobile Writing Board	KOD Code	ÖLÇÜLER Dimensions
	MTYÇ1224	120x240cm
	MTYÇ1220	120x200cm
	MTYÇ1215	120x150cm
	MTYÇ1212	120x120cm

Çift Yüzlü Mobil Yazı Tahtaları

Double-Sided Mobile Writing Board

MOBİL YAZI TAHTASI Mobile Writing Board	KOD Code	ÖLÇÜLER Dimensions
	MÇYÇ1224	120x240cm
	MÇYÇ1220	120x200cm
	MÇYÇ1215	120x150cm
	MÇYÇ1212	120x120cm



Mobil Yazı Tahtası

- Mobil yazı tahtası hareketli ve istenilen yere kolayca taşınabilmesi için tasarlanmıştır.
- Yazma yüzeyi istenildiği takdirde tek taraflı veya çift taraflı kullanılabilecek şekilde üretilebilir.
- Tahtanın arka ve ön yüzeyi farklı renklerde olabilir ve tahta 360 derece döndürülebilir.
- Mobil yazı tahtası demonte olarak üretilmekte ve istenilen yere kolayca taşınabilmektedir.

Mobile Writing Board

- It is designed to move easily to everywhere.
- Its writing surface can be used single or double surface optional.
- Its front and back surfaces may be different colors and board can be turned 360 degree.
- It is producted as unassembled so it is easy to make transport.



kayra@kayramuhendislik.com.tr

ÇELİK EMAYE YAZI TAHTASI SİSTEMLERİ
CERAMIC STEEL WRITING BOARDS SYSTEMS



Kombine Yazı Tahtası

- Duvara monteli, mobil ayaklı olarak üretilebilmektedir.
- İki kanatlı olarak üretilmekte olup geniş yazma yüzeyi gerekli alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Kombine çelik emaye yazı tahtalarının yüzeyleri mavi, beyaz, yeşil olarak üretilmektedir.
- Açılıp kapanan kapaklarının istendiği takdirde iç ve dış kısımları standart renkler olan yeşil, mavi veya beyaz olarak imal edilerek maksimum yazma alanı sağlanır.
- Kullanım alanının genişliği kullanım boyunca yazılan bilgilerin silinmemesini sağlar.

Combined Writing Board

- It can be produced portable and fixed on the wall.
- It is produced as two shutters to use if more wide surface is needed.
- Surface of board can be green, blue or white.
- When it is requested, shutters can be painted green, blue or white to make surface max.
- Wide surface determines to not erase the writing during usage.

KOMBİNE YAZI TAHTASI Combined Writing Board	KOD / Code	ÖLÇÜLER / Dimensions		
		SOL / Left	ÖN / Front	SAĞ / Right
	KDM1240 152200109	120x100cm	120x200cm	120x100cm
	KDM1230 152200110	120x75cm	120x150cm	120x75cm





Giyotin Yazı Tahtası

- Giyotin yazı tahtası duvara monte olarak üretilmektedir. İki adet yazı tahtasının, özel olarak yapılmış alüminyum raylar arasında yukarı aşağı hareket edeceği şekilde tasarlanmış ve imal edilmiştir.
- Yazı tahtalarından birisi yukarı çıkarıldığında diğeri kendiliğinden aşağı inmektedir.
- Yazı tahtaları yüzeyleri isteğe göre yeşil, mavi ve beyaz renklerden üretilebilmektedir.

Lift - Type Board

- It is fixed on the wall. 2 boards come together and they are used as switching them up and down.
- It is designed when one of the boards move up, another one switch down authomatically.
- Surface can be green, blue or white optionally.



GİYOTİN YAZI TAHTASI Lift - Type Board	KOD / Code	ÖLÇÜLER / Dimensions
	ÇG1030 152200111	100x300cm
	ÇG1027 152200112	100x270cm
	ÇG1024 152200113	100x240cm
	ÇG1020 152200114	100x200cm



ÇGT1020
152200230

Giyotin Tv'li Tahta

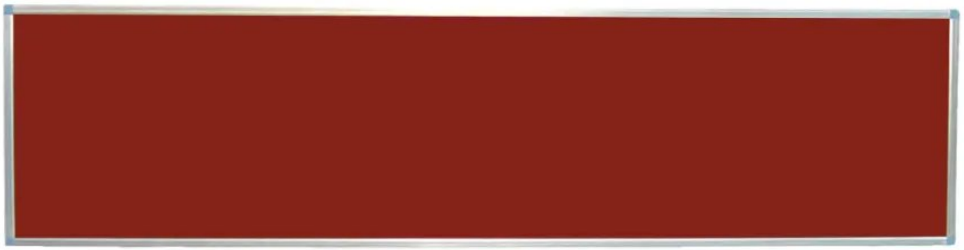
Lift - Type TV Board

100x200 cm



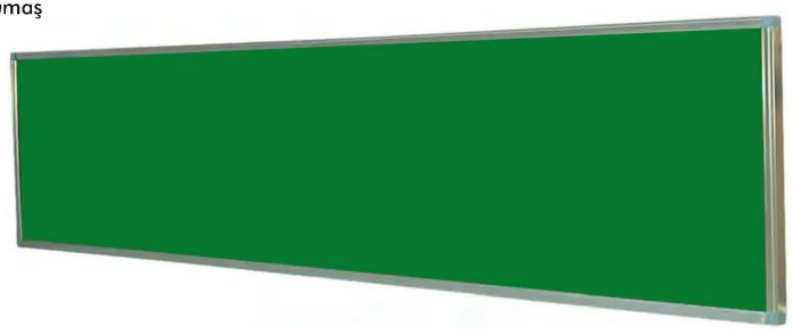
kayra@kayramuhendislik.com.tr

KUMAŞ KAPLI VE MANTAR PANOLAR
FABRIC COVERED AND CORKBOARD



Kumaş Kaplı Mantar Panolar

- Kumaş kaplı panolarımız, 8mm yonga levhanın mikrokumaş ön yüzeyi 5mm yüksek dayanımlı kauçuk üzeri çuha kaplama, arka yüzeyi ise deformasyonu önlemek amacıyla özel gramajlı kağıt ile preslenerek imal edilmektedir.
- Sınıf figürlerinizi, notlarınızı, resimlerinizi, ilanlarınızı ve çeşitli bilgilerinizi kolaylıkla sergileyebileceğiniz kullanışlı ve çok fonksiyonlu bir üründür.



Fabric Covered Corkboard

- Fabric covered corkboard is made of 8 mm. chipboard. Its front surface is made of 5 mm. high resistant frieze over rubber and back surface is pressed with special grammage paper to prevent deformation.
- It is useful to show figures, notes or pictures on it.

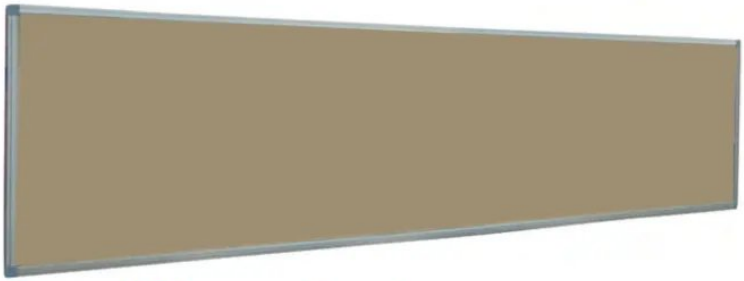


KUMAŞ KAPLI MANTAR PANOLAR Corkboard	STANDART ÖLÇÜLER / STANDART DIMENSIONS		
	FKKMP120300 120x300cm	FKKMP90300 90x300cm	FKKMP60280 60x280cm
	FKKMP120280 120x280cm	FKKMP90280 90x280cm	FKKMP60180 60x180cm
	FKKMP120240 120x240cm	FKKMP90180 90x180cm	FKKMP60120 60x120cm
	FKKMP120180 120x180cm	FKKMP90150 90x150cm	FKKMP6090 60x90cm
	FKKMP120150 120x150cm	FKKMP90120 90x120cm	FKKMP6045 60x45cm

kayra@kayramuhendislik.com.tr

KUMAŞ KAPLI VE MANTAR PANOLAR
FABRIC COVERED AND CORKBOARD

KAYRA Mühendislik A.Ş.



Naturel Mantar Panolar

- Naturel mantar panolarımız, 8mm yonga levhanın ön yüzeyi 5mm yüksek dayanımlı kauçuk üzeri 2mm doğal mantar kaplamadır.
- Arka yüzeyi deformasyonu önlemek amacıyla özel gramajlı kağıt ile preslenerek imal edilmektedir.
- Sınıf figürlerinizi, notlarınızı, resimlerinizi, ilanlarınızı ve çeşitli bilgilerinizi kolaylıkla sergileyebileceğiniz kullanışlı ve çok fonksiyonlu bir üründür.

MANTAR PANOLAR Natural Corkboard	STANDART ÖLÇÜLER / STANDART DIMENSIONS		
	FNMP120300 120x300cm	FNMP90300 90x300cm	FNMP60280 60x280cm
	FNMP120280 120x280cm	FNMP90280 90x280cm	FNMP60180 60x180cm
	FNMP120240 120x240cm	FNMP90180 90x180cm	FNMP60120 60x120cm
	FNMP120180 120x180cm	FNMP90150 90x150cm	FNMP6090 60x90cm
		FNMP90120 90x120cm	FNMP6045 60x45cm

Natural Corkboard

- Natural corkboard is covered by 8 mm chipboard. Its front surface is made of high resistant 3 mm natural cork over 5 mm high resistant rubber.
- Back surface is pressed by special grammage to prevent deformation.
- It is useful to show figures, notes or pictures on it.



Mobil Taşınabilir Panolar

- Mobil mantar panolar hareketli ve istenilen yere kolayca taşınabilmesi için tasarlanmıştır.
- Pano arka ve ön yüzeyi seçilecek renklerde üretilebilir.
- Mobil mantar panolar demonte olarak üretilmekte ve nakliye esnasında ekonomik avantajlar sağlamaktadır.

Portable Corkboard

- Portable Corkboard is designed to move easily to anywhere.
- Its front and back surface can be different colours that is up to your wishes.
- It is produced disassembled to delivery economically and easily.

MOBİL PANOLAR Portable Corkboard	TEK YÜZLÜ PANOLAR s	ÇİFT YÜZLÜ PANOLAR s
	MTY90120 90x120cm	MÇY90120 90x120cm
	MTY90150 90x150cm	MÇY90150 90x150cm
	MTY90180 90x180cm	MÇY90180 90x180cm
	MTY120180 120x180cm	MÇY120180 120x180cm
	MTY120200 120x200cm	MÇY120200 120x200cm



PROJEKSİYON PERDELER
PROJECTOR SCREEN



Motorlu Projeksiyon Perdesi

Görüntüyü %30 arttıran cam karışımlı yüzeye sahiptir. Perde açılıp kapanma özelliği motorlu sistemle sağlanmaktadır. Radyo dalgalı çalışan uzaktan kumandası sayesinde mekanın istenilen yerinden perde açılıp kapanabilir ve istenilen yerde durdurulabilir. Duvara monteli olan motorlu projeksiyon perdelerinin uzaktan kumandasındaki tüm özellikler duvara monte edilebilen aksesuarı üzerinden de yapılabilmektedir.

Motorized Projector Screen

It has glass alloyed surface which increases image 30% and automatic tip-up system. Through remote control, curtain can be fixed at certain distance easily or curtain can be managed with panel which is attached to curtain's mechanism.

Motorlu Projeksiyon Perdeleri Motorized Projector Screen	FMP200	FMP400
	200x200cm 153500017	400x300cm 153500018

Projeksiyon Perdeleri

Masa tablası 48x68 cm ebatlarında olup 17 mm kopalit color olarak üretilmektedir. Taşıyıcı kısımlar 32x50x2 mm ve 20x40x1,5 mm oval profil olarak üretilmektedir. Sıranın kitaplık gözü Q5 mm transmisyon milinden sele olarak imal edilmiştir. Tüm metal kısımlar elektrostatik boya ile boyanmış olup; sıranın yere değen kısımları için estetik yapıya uygun olarak (PE) plastik pabuç kullanılmıştır. 5 kademe yükseklik ayarlıdır.

Projector Screen

it has glass alloyed surface which increases image 30% and tip-up system so it can be fixed at certain distance. in tripod models, tripod feet can be endured and can be moved with curtain easily.

	Kod No Code No	Ebatları Dimensions
Duvara Monte Wall Mounted	FDP150 153500011	150x150cm
	FDP175 153500012	175x175cm
	FDP200 153500013	200x200cm
Tripod Ayaklı Tripod Feet	FAP150 153500014	150x150cm
	FAP175 153500015	175x175cm
	FAP200 153500016	200x200cm





ZEYNA



STRONG



VİZYON

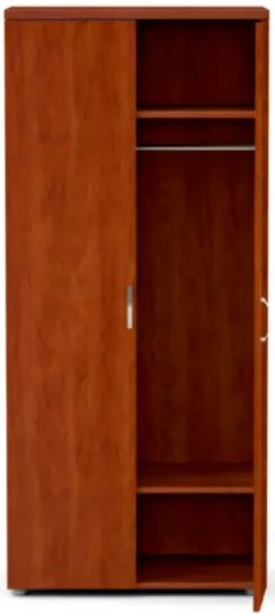
KARYOLA Bedstead	KOD Code	MODEL Model	ÖLÇÜLER Dimensions	HACİM Volume
	FTD0409 153400054	ZEYNA	90x190x170h	0,520 m³
	FTD0405 153400055	STRONG	90x190x150h	0,500 m³
	FTD0406 153400056	VİZYON	90x190x182h	0,550 m³
	FTD0410 153400064	RANZA	MERDİVEN	-
	FTD0411 153400063	RANZA	KORKULUK	-



COMFORT RELAX ULTRA

YAYLI YATAK Spring Mattres	KOD Code	MODEL Model	ÖLÇÜLER Dimensions	HACİM Volume
	FTD0807 153400057	COMFORT	90x190x21h	0,359 m³
	FTD0806 153400058	RELAX	90x190x18h	0,291 m³
	FTD0808 153400059	ULTRA	90x190x25h	0,427 m³

kayra@kayramuhendislik.com.tr





KP1018
152200004

Tekli Soyunma Dolabı
Single Dressing Cabinet
80x60x192 cm



DSD01
153200070

IDSD01
153200073



ISD01
153200071

DDSD01
153200072

METAL DOLAPLAR Dressing Cabinet	KOD Code	MODEL Model	ÖLÇÜLER Dimensions	HACİM Volume
	DSD01	Dörtlü Soyunma Dolabı	77x33x194h	0,493 m³
	ISD01	İkili Soyunma Dolabı	77x33x168h	0,427 m³
	DDSD01	Dörtlü Demonte Soyunma Dolabı	77x33x194h	0,159 m³
	IDSD01	İkili Demonte Soyunma Dolabı	77x33x168h	0,103 m³

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRMB4055
153400066
Üçlü Monoblok
Visitor Chair



KYRMB4053
153400011
Üçlü Form
Visitor Chair

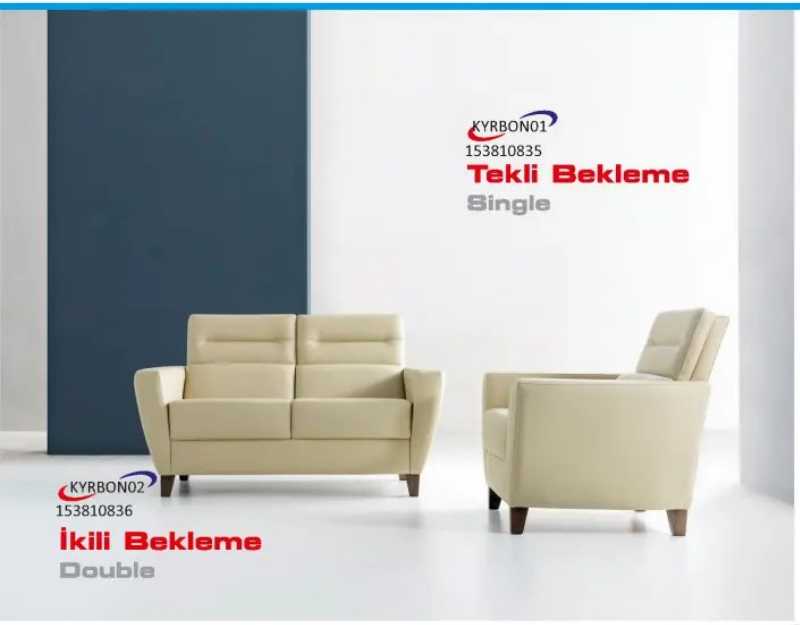


KYRMB4051
153400013
İkili Form
Visitor Chair



KYRMB4056
153400014
İkili Sehpalı Form
Visitor Chair

OTURMA GRUPLARI
SOFA SET



KYRBON01
153810835
Tekli Bekleme
Single

KYRBON02
153810836
İkili Bekleme
Double



KYRMLD02
153811499
İkili Bekleme
Double



KYRMLD01
153811498
Tekli Bekleme
Single



KYRCHE02
153810820
İkili Bekleme
Double



KYRCHE01
153810819
Tekli Bekleme
Single



KYRRES01
153810917
Tekli Bekleme
Single

KYRRES02
153810918
İkili Bekleme
Double

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRICN06 **Toplantı Masası**
Meeting Table
200x100x75 cm



KYREFE16 **Toplantı Masası**
Meeting Table
200x100x75 cm



KYRSAN06 **Toplantı Masası**
Meeting Table
200x100x75 cm



KYRCMC06 **Çalışma Masası**
Meeting Table
(Q:90 cm - H:75 cm)

KYRCMC09 **Çalışma Masası**
Meeting Table
(Q:120 cm - H:75 cm)





kayra@kayramuhendislik.com.tr





kayra@kayramuhendislik.com.tr



kayra@kayramuhendislik.com.tr



kayra@kayramuhendislik.com.tr

OFİS KOLTUKLARI
OFFICE CHAIRS



KYRPSS120



KYRLZB10



KYRVTL110



KYRSLG180



KYRSLG181



KYRCHN10



KYRROY10



KYRGNO10



KYRTSL10

kayra@kayramuhendislik.com.tr



KYRSRE20



KYRSRE30



KYRSRE40



KYRUSR10



KYRUSR40



KYRVGA10



KYRVGA20



KYRVGA30



KYRVGA40

kayra@kayramuhendislik.com.tr

kopalit®
DAYANIKLI SIRA TABLALARI





copalit®
color



BEYAZ | OFİS GRİ | KAYIN

KOPALİT

Teknik olarak; iki monomerin tekraren birleşerek yeni bir molekül oluşturmasına KOPOLİMERLEŞME denir. Oluşan büyük moleküle ise KOPOLİMER denir. Kopolimerleşme günlük yaşantımızda kullandığımız pek çok maddenin yapımında kullanılmaktadır. Doğal ahşabın biçilmesi esnasında elde edilen ve mikronize işlemine tabi tutularak oluşturulan, lignopal yongaların, reçine ile karıştırılarak yüksek basınç ve yüksek sıcaklıkta, kalıplar yardımıyla preslenerek şekillendirilmesi esnasında, yüzeylerine reçine emdirilmiş dekor kağıt kaplanması suretiyle elde edilen KOPOLİMER bir üründür.

COPALIT

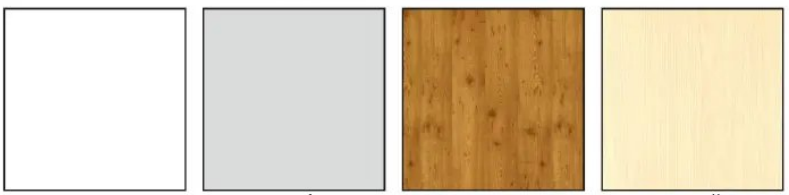
Technically; many small molecules called monomer join to each other by copolymerisation and makes a large molecule. New large molecule is called copolymer. This technology is used in many kind of production in our daily life. While cuting up the natural wood you obtain lingopal chips. In the process of micronize polymer is made of Lignopal chips and then shape is given by moulds in high temperature and high pressure. And finally surface is coated is coated by resin impregnated decorative papers. This is a type of COPOLYMER product.

KOMPAKT LAMİNANT

Kompakt laminat (Compact Laminat) HPL üretim tekniği kullanılarak imal edilen, fenol esaslı reçine emdirilmiş çok sayıda kraft kağıtlar ile en dışında melamin esaslı reçine emdirilmiş dekor kağıdının 150 °C sıcaklıkta 100 kg/cm2 basınç altında belirlenen süreyle preslenmesi ve pişirilmesi ile oluşan panellerdir.

COMPACT LAMINATE

Compact laminate (Compact Laminate) Kraft paper volume manufactured using HPL production technique. They are compact laminate panels selectively. Compact laminate, phenol-based structure impregnated kraft papers and melamine-based organ-impregnated decor paper on the outside, 100 kg/cm2 pressure at 150 degrees These are the panels formed by pressing for a period.



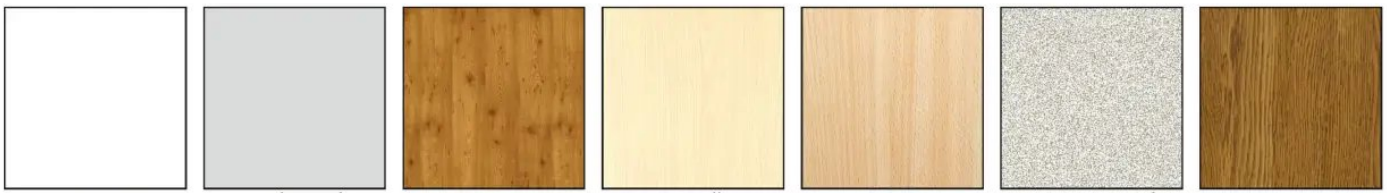
BEYAZ | GRİ | NOVACENTO | AKÇAAĞAÇ

WERZALİT

Yongalanmış odunların, ince talaş haline getirilerek, tutkal ve kimyevi maddeler ile karıştırılıp, yüksek basınç ve yüksek sıcaklıkta, kalıplar yardımıyla preslenerek şekillendirilmesi esnasında, yüzeylerine reçine emdirilmiş dekor kağıt kaplanması suretiyle elde edilen bir üründür.

WERZALİT

Werzalit is a product that is realized by fine-chipping wood, purifying it with glue and chemicals, shaping it at high pressure and temperature, and covering its surfaces with decor papers.



BEYAZ | OFİS GRİ | NOVACENTO | AKÇAAĞAÇ | KAYIN | AÇIK PUNTİ | KOYU MEŞE

PLASTİK RENK KODLARI
PLASTIC COLOR CODES



SARI | TURUNCU | KIRMIZI | BORDO | FISTIK YEŞİL | YEŞİL | TURKUAZ | MAVİ | GECE MAVİSİ | GRİ | ANTRASİT

METAL RAL KODLARI
METAL RAL CODES



RAL **1023** | RAL **3020** | RAL **4005** | RAL **5002**



RAL **6018** | RAL **6034** | RAL **7016** | RAL **7035**

kayra@kayramuhendislik.com.tr

MİKRO KUMAŞ RENK KARTELASI
MICRO FABRIC COLOR GUIDES

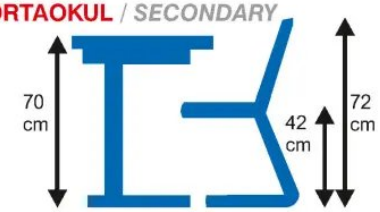


ÖĞRENCİ SIRA YÜKSEKLİKLERİ
STUDENT DESK HEIGHTS

İLKOKUL / *PRIMARY*



ORTAOKUL / *SECONDARY*



LİSE / *HIGH SCHOOL*



kayra@kayramuhendislik.com.tr

EĞİTİM ARAÇLARI KATALOĞU
EDUCATIONAL EQUIPMENT CATALOG

KAYRA
Mühendislik A.Ş.

+90.312 472 72 13

+90.312 472 72 15

www.kayramuhendislik.com.tr

kayra@kayramuhendislik.com.tr

kayraedu

kayramuhendislik

kayra_teknoloji

kayramuhendislik

kayramuhendislik