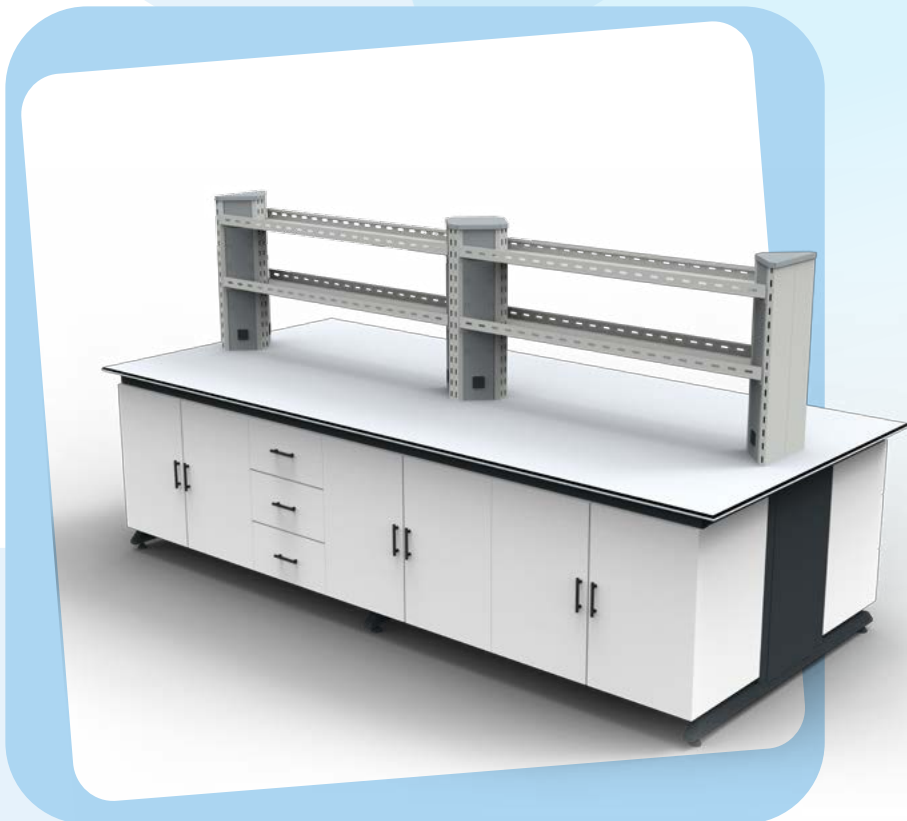




Laboratory Design&Equipments



2024



Laboratory Design&Equipments

Uğur Medikal olarak, 2003 yılından bu yana yürüttüğümüz “kalite, güven ve istikrar” odaklı faaliyetlerimiz, nitelikli mühendislerimiz, endüstriyel, akademik araştırma ve analiz laboratuvarları alanlarında uzmanlaşmış, profesyonel bir ekiple yürütülmektedir. Laboratuvar tasarım çalışmalarımız ve sunduğumuz diğer hizmetler, uluslararası kabul görmüş standartlar ile tamamen uyumludur. Tedarikçilerimiz de her zaman üretim çalışmalarını bu kalite standartlarına göre hazırlar ve karşılarlar. İlk günden bugüne değişmeyen iş tutkumuzun da verdiği haklı gurur ile her zaman ilerici çözümler geliştirmeyi öncelikli tutarak çalışıyoruz.

Deneyimli ve uzman kadromuzla beraber siz değerli müşterilerimizin Laboratuvar projelerinin ilk adımından son adımına onların yanında olmayı amaçlamanın yanı sıra her zaman yüksek nitelikli Araştırma ve Analiz Laboratuvarlarını ulaşılabilir bütçeler ile sunmayı hedefliyoruz.

“Kalite, güven ve istikrar” odaklı faaliyetlerimizin niteliğini koruyarak, teknolojinin ve yeniliklerin takipçisi olarak, sektörün ihtiyaçları doğrultusunda projeler geliştirmek misyonuyla çalışıyoruz. Her adımımızda hem beklentileri eksiksiz karşılamayı hem de kendi sınırlarımızı aşmayı ve standartların üzerine çıkmayı misyon ediniyoruz.

As Uğur Medikal, our “quality, trust and stability” focused activities that we have been carrying out since 2003 are carried out by our qualified engineers and a professional team specialized in industrial, academic research and analysis laboratories. Our laboratory design work and other services we offer are fully compatible with internationally accepted standards. Our suppliers always prepare and meet their production work according to these quality standards. We always work by giving priority to developing progressive solutions with the justified pride of our passion for business that has not changed since the first day.

In addition to aiming to support our valued customers from the first step to the last step of their laboratory projects with our experienced and expert staff, we always aim to offer high quality Research and Analysis Laboratories with accessible budgets.

We work with the mission of developing projects in line with the needs of the sector, as a follower of technology and innovations, while maintaining the quality of our activities focused on “quality, trust and stability”. We make it our mission to fully meet expectations, exceed our own limits and exceed standards in every step we take.

Kenar Tezgahlar / Edge Countertops

Tekerlekli Modüler Sistemler Kanal Tip Enerji Üniteli
Wheeled Modular Systems with Canal Type Energy Unit



Edge benches provide unlimited design possibilities with their modular structure. It creates large working areas with gas valves, washing units, shelving systems and electrical systems. Workbenches created to standards provide you with ergonomic work areas where many devices can be easily placed.

Kenar tezgahlar modüler yapısı ile sınırsız tasarım imkanı sağlar. Gaz vanaları, yıkama üniteleri, raf sistemleri, elektrik sistemleri ile geniş çalışma alanları yaratır.

Standartlar halinde oluşturulmuş tezgahlar, size bir çok cihazın rahatlıkla yerleştirilebileceği ergonomik çalışma alanları sağlar.



Kenar Tezgahlar

Tekerlekli Modüler Sistemler Mediacell Raf Sistemli
Wheeled Modular Systems with Mediacell Shelf System



Modüler tezgah sistemlerinde dolabın tekerlekli ve hareketli olması elektrik ve su tesisatlarındaki olası bir revizyonda kolay erişim sağlamaktadır.

Bu özellik aynı zamanda laboratuvarın temizliği esnasında da kolaylık sağlamaktadır.

In modular bench systems, the wheeled and mobile cabinet provides easy access in case of a possible revision of the electrical and water installations.

This feature also provides convenience during cleaning of the laboratory.



Kenar Tezgahlar / Edge Countertops

Askılı Sabit Sistem Kanal Tip Enerji Üniteli

Hanging Fixed System with Channel Type Energy Unit



Taşıyıcı Konstrüksiyon, laboratuvar tezgahlarının iskeletini oluşturur. 40 x 60 x 2 mm kutu profilden üretilip, anti asit epoxy boya ile boyandıktan sonra 200 derecede fırınlanmıştır. Bunun dışında konstrüksiyonun duvara bakan arka kısmı, su ve elektrik tesisatlarının kolayca geçeceği ve kolayca monte edilebileceği tarzda dizayn edilmiştir. Tezgah alt dolapları bu sisteme askılı şekilde monte edilir veya sistem içerisinde mobil hareket eder.

Taşıyıcı sistemin yan ayaklarının zemine temas eden kısımlarında, gerek yükseklik denge ayarı ve gerekse korozyonu önlemek için tasarlanmış vidalı sert PVC den mamul tabanlar vardır.



Load-bearing Construction forms the skeleton of laboratory benches. It was produced from 40 x 60 x 2 mm box profile, painted with anti-acid epoxy paint and then baked at 200 degrees. Apart from this, the rear part of the construction facing the wall is designed in such a way that water and electrical installations can easily pass through and can be easily installed. Countertop cabinets are mounted on this system as hangers or move mobile within the system. The parts of the side legs of the carrier system in contact with the ground have screwed hard PVC bases designed for height balance adjustment and to prevent corrosion.



Kenar Tezgahlar / Edge Countertops

Askılı Sabit Sistem Mediacell Raf Sistemi
Hanging Fixed System Mediacell Shelf System



Bu sistemin kullanıcılara sağladığı en önemli özellik, gerektiğinde hiç bir taşıyıcı özelliği olmayan askılı dolapların ve arka panellerin kolayca sökülerek arkada bulunan tesisatlara müdahale edilebilmesidir.

The most important feature that this system provides to users is that, when necessary, the hanging cabinets and back panels, which do not have any load-bearing features, can be easily dismantled and the installations at the back can be intervened.



Orta Tezgahlar / Medium Countertops

Mediacell Raf Sistemli / With Mediacell Shelf System



Mediacell Tip Raf Sistemleri, servis kolonları ve yine kendisi ile aynı fiziksel özelliklere sahip, servis üniteleriyle birlikte 4 adet yatay raftan oluşmaktadır.

Servis sisteminin tamamı sacdan üretilmiş 300 x 150 mm ebadında ve muhtelif yüksekliklerdeki kolon tipi olup, anti asit epoxy boya ile boyandıktan sonra 200 derecede fırınlanmış raf sistemidir.

Servis ünitesi içersinden tavandan yada zeminden gelecek gaz, su, elektrik vb. servis hatlarının sistemli bir şekilde monte edilecek tarzda dizayn edilmiştir.

Ön paneller ise gövde bloğundan bağımsız olarak, yöne gövde bloğunun ön yüzünde askı sistemli olarak yukarı / aşağı hareket edecek şekilde tasarlanmış olup, ana kesici vanalar, elektrik sigorta kutuları, şarteller, gaz regülatörleri ve benzeri kesiciler bu panellere monte edilirler.

Orta Tezgahlar / Medium Countertops

Tekerlekli Modüler Sistemler Mediacell Raf Sistemli
Wheeled Modular Systems with Mediacell Shelf System



Mediacell Type Shelving Systems consist of 4 horizontal shelves with service columns and service units that have the same physical properties.

The service system is a column type with dimensions of 300 x 150 mm and various heights, made entirely of sheet metal, and is a shelf system that is baked at 200 degrees after being painted with anti-acid epoxy paint. Gas, water, electricity etc. coming from the ceiling or floor inside the service unit. It is designed to install service lines systematically.

The front panels, on the other hand, are designed to move up and down with a suspension system on the front of the body block, independently of the body block, and main cut-off valves, electrical fuse boxes, conditioners, gas regulators and similar breakers are mounted on these panels.

Çeker Ocak / Fume hood

Standart / Opsiyonel
Standard / Optional



Uğur Medikal Çeker Ocakları yüksek yoğunluklu kimyasallar ile yapılan çalışmalar için, ergonomik olarak kullanıcı talep ve ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılayacak şekilde tasarlanmış ekipmanlardır. Kullanıcı ve çevre güvenliğini garanti altına alan CE belgesine sahiptir

Uğur Medical Fume Hoods are equipment ergonomically designed to meet user demands and needs at the highest level for work with high-density chemicals. It has a CE certificate that guarantees user and environmental safety.

Teknik Bilgiler / Technical information

Boyutlar / Dimensions (mm)

Genişlik / Width	1200 / 1500 / 1800 mm
Derinlik / Depth	900 mm
Yükseklik / Height	2400 mm
Çalışma Yüzeyi Genişlik / Working Surface Width	1200 / 1500 / 1800 mm
Çalışma Yüzeyi Derinlik / Working Surface Depth	900 mm

Özellikler

Cam Dikey ve yatay hareket edebilen güvenlikli cam

Konstrüksiyon Galvaniz çelik

Boya Özellikleri Elektrostatik epoksi toz boya

Çalışma Yüzeyi Antiasit kompakt, endüstriyel seramik

Çeker Ocak Ayakları Zemin egimlerini tolere edebilen kimyasallara dayanıklı pingo ayak

Features

Glass Vertically and horizontally movable safety glass

Construction Galvanized steel

Paint Properties Electrostatic epoxy powder paint

Working Surface Antacid compact, industrial ceramic

Fume Hood Legs Chemical resistant pingo feet that can tolerate floor slopes

Elektrik / Electric

Elektrik Prizleri / Electrical Sockets IP44 220V-16A

Sigorta Kutusu Sigorta sistemi / Fuse Box Fuse system 16A / 32A

Aydınlatma IP65 korumalı aydınlatma / Lighting IP65 protected lighting

Kontrolör (Opsiyonel) Standartlara uygun aydınlatma kontrolü, fan emis hızı sağlayan kontrolör

Controller (Optional) Controller that provides lighting control and fan suction speed in accordance with standards

Su ve Gaz Teisatı

Su Bağlantısı Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standartlarına uygundur.

Evy Polipropilen evye, paslanmaz çelik evye, endüstriyel seramik evye

Gaz bağlantısı Laboratuvar muslukları standardı olan DIN 12898 standartlarına uygundur.

Water and Gas Installation

Water Connection Complies with DIN 12898 standards, which is the laboratory tap standard.

Sink Polypropylene sink, stainless steel sink, industrial ceramic sink

Gas connection complies with DIN 12898 standards, which is the laboratory tap standard.

Kimyasal Saklama Dolabı Chemical Storage Cabinet

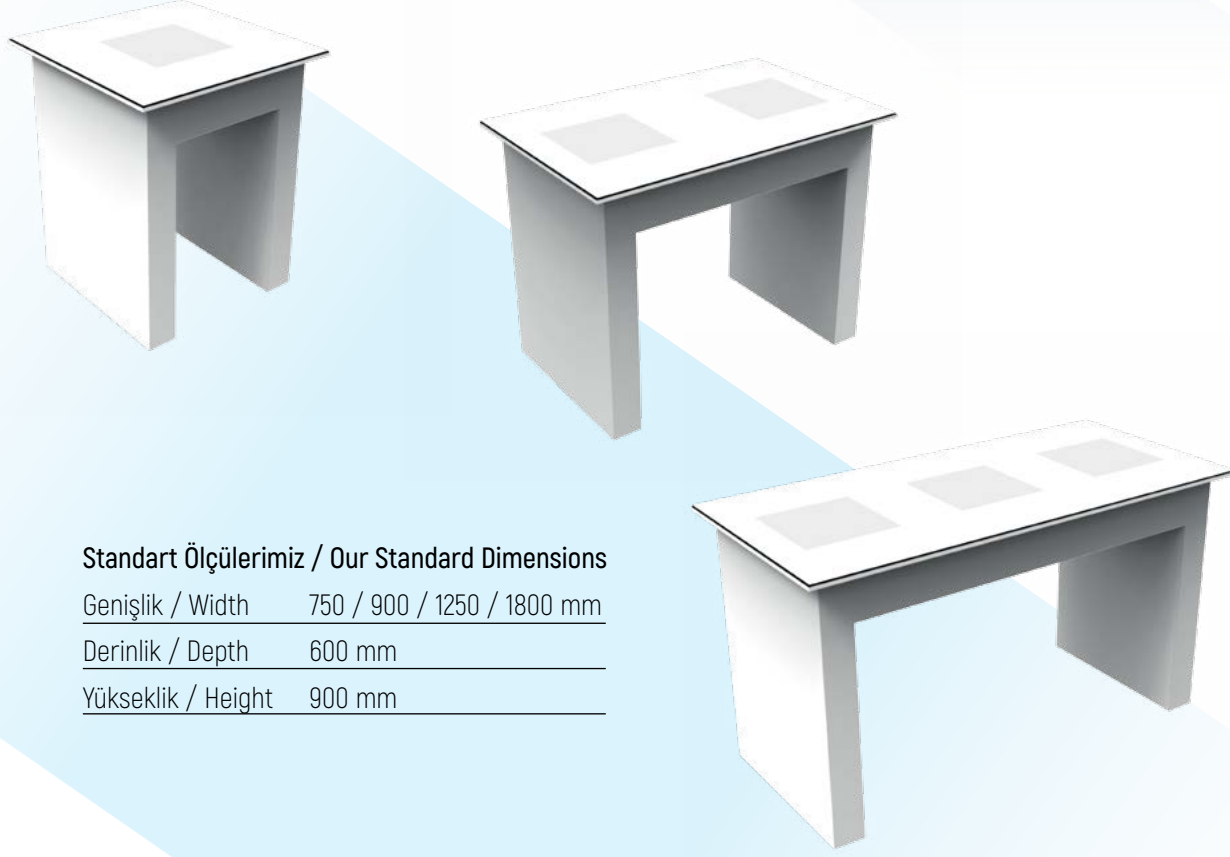


Kimyasal saklama dolabı, çeşitli kimyasalların güvenli bir şekilde saklanması sağlamak için tasarlanmış bir depolama ünitesidir. Bu dolap, kimyasalların çeşitli zararlı etkilerinden korunmasını sağlamak için yüksek kaliteli malzemeler kullanılarak üretilmiştir. Kimyasal saklama dolabı, genellikle laboratuvarlarda, fabrikalarda ve endüstriyel ortamlarda kullanılır. Dolap, kapatılabilir bir kapak, güvenli bir kilitleme mekanizması ve yangın riskini azaltmak için özel bir yangın söndürme sistemi gibi özelliklere sahiptir. Ayrıca, dolap içinde hava akımını kontrol etmek için bir hava ventilasyon sistemi de bulunur. Kimyasal saklama dolabı, kimyasalların çevre ve insan sağlığı için güvenli bir şekilde saklanması sağlar. Çalışma ortamındaki kimyasal maddelerin bir arada depolanabilmesi için parlama noktası, ısıya karşı hassasiyet, havalandırılma ihtiyacı, aynı ortamda bulunma koşulları (etkileşim), ambalaj özelliği (plastik, cam, metal vb.), kimyasal maddelerin uyarıcı etiket bilgileri gibi bilinmesi ve dikkat edilmesi mühim olan etkenler vardır. Uğurmed olarak geliştirdiğimiz Kimyasal Saklama Dolaplarımızın üretimi için tüm bu etkenlerin ihtiyaçları doğrultusunda tasarımlar gerçekleştiriyoruz. Tehlikeli maddelerin çalışma ortamında bulundurulması ve depolanması, çalışanlar ve çevre açısından önemli tehlikeleri beraberinde getirmektedir. Bu tür potansiyel tehlikeleri ortadan kaldırmak, tehlikeli maddelerin depolanmasına elverişli güvenlik dolapları bulundurmakla mümkündür.



A chemical storage cabinet is a storage unit designed to provide safe storage of a variety of chemicals. This cabinet is manufactured using high-quality materials to ensure that it is protected from various harmful effects of chemicals. Chemical storage cabinet is commonly used in laboratories, factories and industrial environments. The cabinet has features such as a closeable door, a secure locking mechanism and a special fire extinguishing system to reduce the risk of fire. There is also an air ventilation system to control airflow inside the cabinet. The chemical storage cabinet ensures that chemicals are stored safely for the environment and human health. In order to store chemical substances together in the working environment, there are important things to know and pay attention to, such as flash point, sensitivity to heat, need for ventilation, conditions of being in the same environment (interaction), packaging properties (plastic, glass, metal, etc.), warning label information of chemical substances. There are factors. As Uğurmed, we make designs in line with the needs of all these factors for the production of our Chemical Storage Cabinets. Keeping and storing hazardous substances in the work environment poses serious dangers for employees and the environment. It is possible to eliminate such potential dangers by having safety cabinets suitable for storing hazardous materials.

Terazi Masaları / Libra Tables

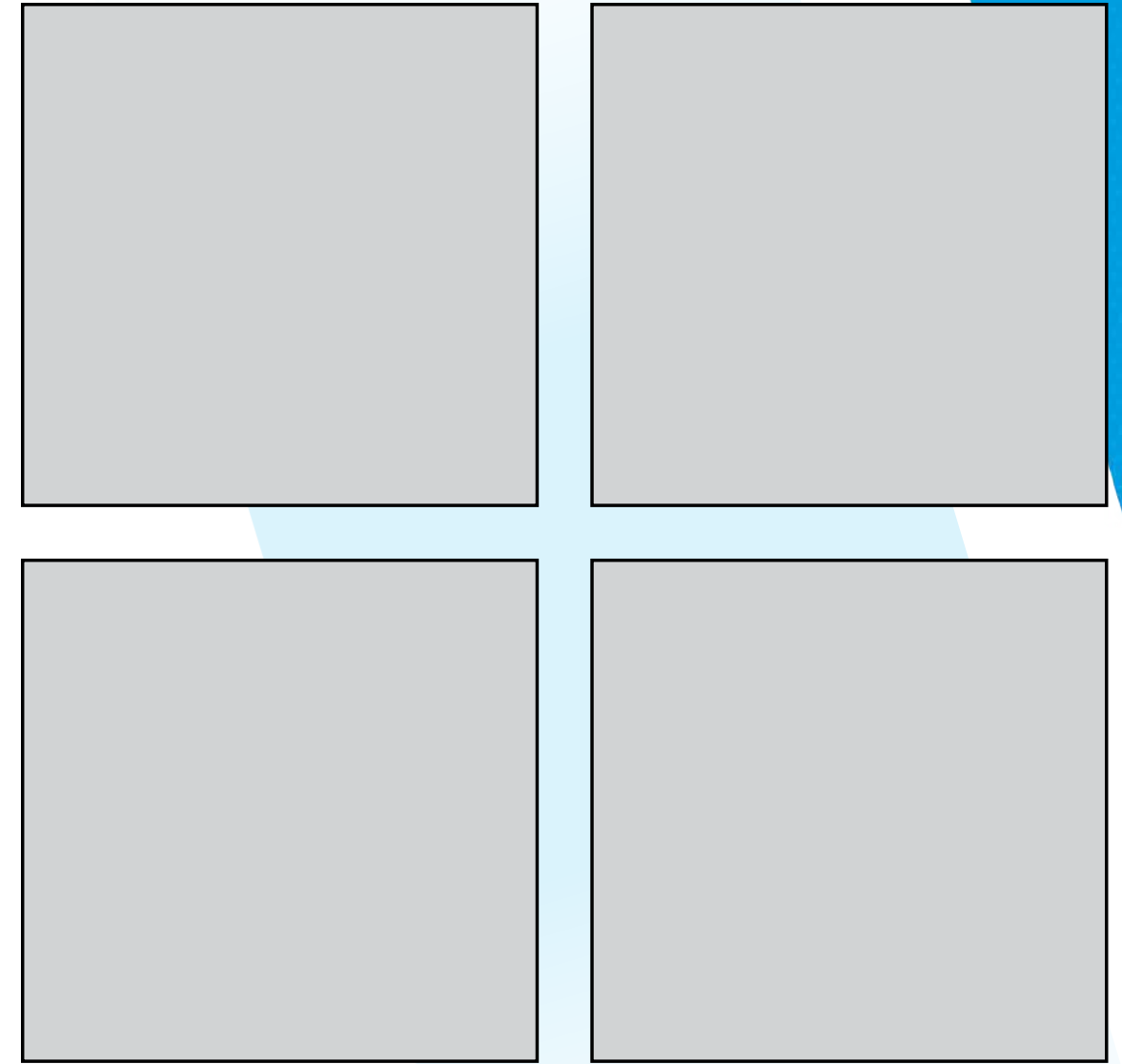
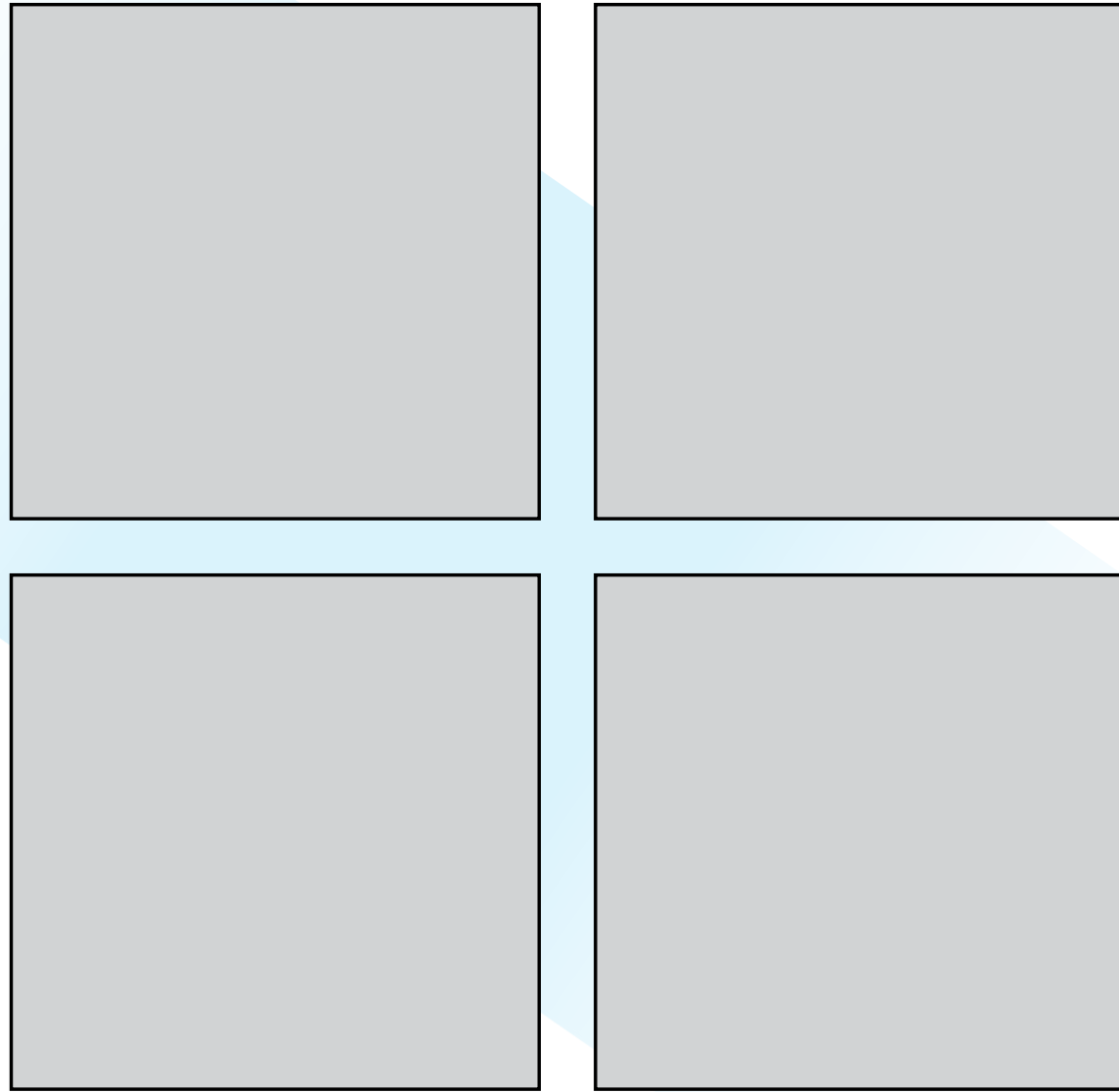


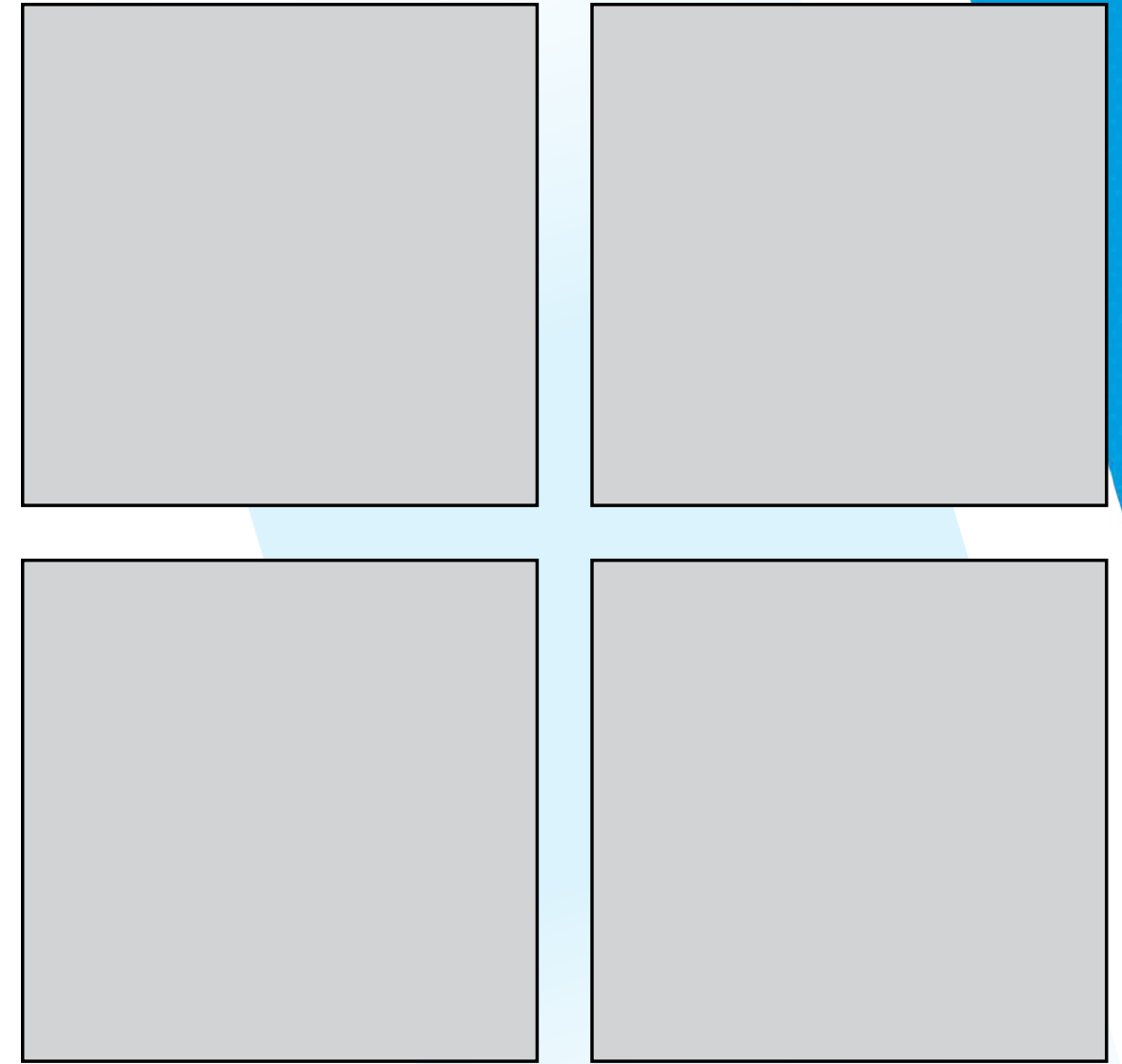
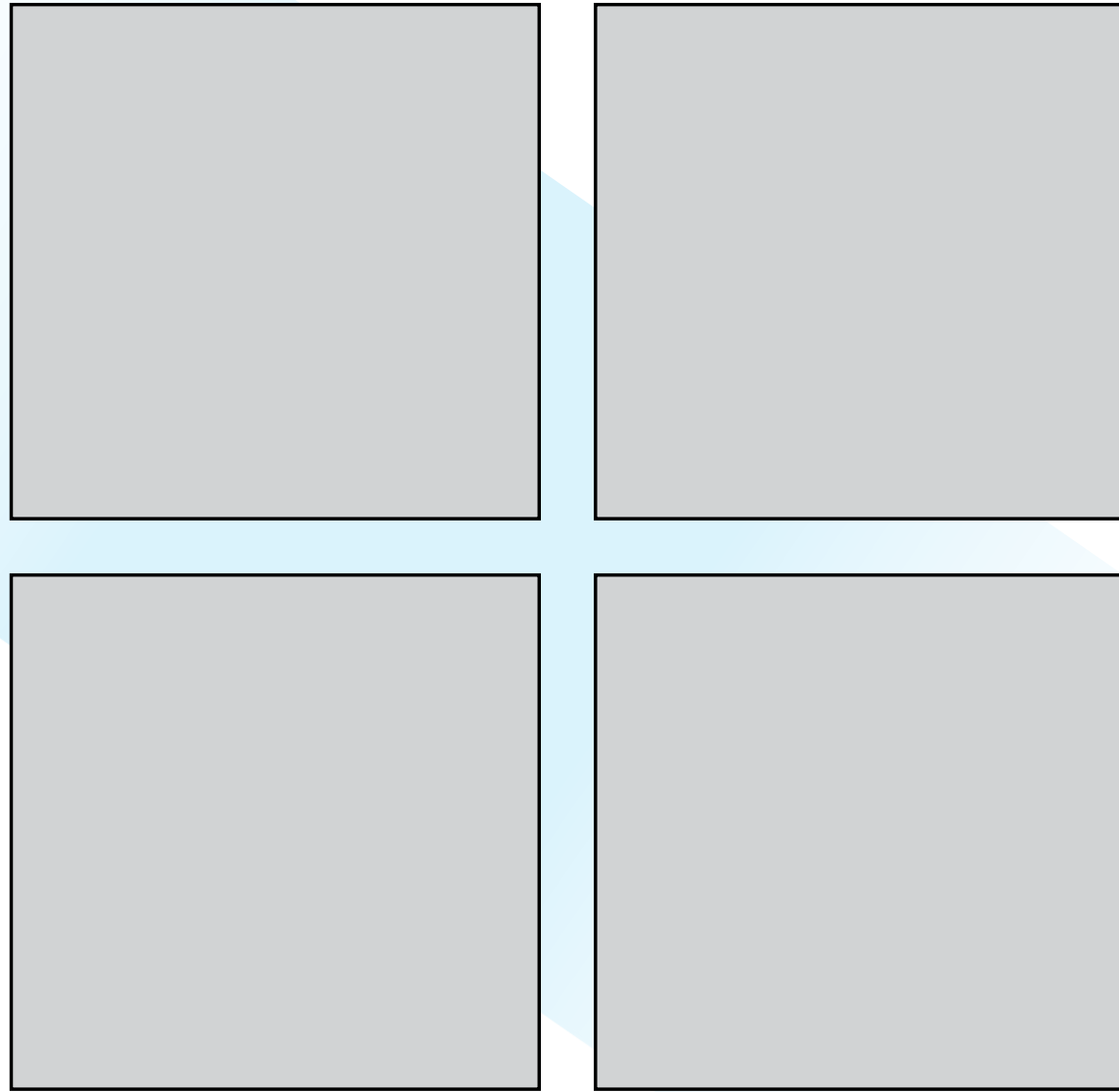
Standart Ölçülerimiz / Our Standard Dimensions

Genişlik / Width	750 / 900 / 1250 / 1800 mm
Derinlik / Depth	600 mm
Yükseklik / Height	900 mm

Laboratuar mekanlarının içersinde kullanılacak tartım odalarında veya laboratuar mekanlarında ilgili tezgahın yanında bulundurulur. Hassas tartım yapılan teraziler bu masalarda kullanılır ve masaların yapısı gereği vibrasyondan etiklenmediği için terazilerin ayarı bozulmaz. Taşıyıcı ayaklar ve üst blok sacdan üretilmiş olup anti asit epoxy boya ile boyanarak 200°C'de fırınlanmıştır. Yan ayaklar içersinde kum doldurulup ağırlaştırılacak ve vibrasyonu engelleyecek şekilde dizayn edilmiştir. Yere temas eden kısımlarda denge ve yükseklik ayarı vidalı ayaklar vardır. Tezgah yüzeyinde anti asit compact lamina kullanılır. Yüzeyde terazinin oturacağı alan ayrıca boşaltıp 30mm kalınlığında mermer oturtulmuştur.

It is kept next to the relevant bench in the weighing rooms or laboratory spaces to be used within the laboratory spaces. Precision weighing scales are used on these tables, and since the tables are not affected by vibration due to their structure, the balances are not adjusted. The supporting legs and the upper block are made of sheet metal, painted with anti-acid epoxy paint and baked at 200°C. The side legs are designed to be filled with sand, making them heavier and preventing vibration. There are screwed feet for balance and height adjustment on the parts in contact with the ground. Anti-acid compact laminate is used on the countertop surface. The area on the surface where the scale will sit was also cleared and 30mm thick marble was placed on it.







This catalog has been printed
with the support of KOSGEB.



Laboratory Design&Equipments

📍 Seyhan District, 643 Street, No. 6/A,
Buca - İZMİR - TURKEY

📞 +90 (533) 412 02 64