

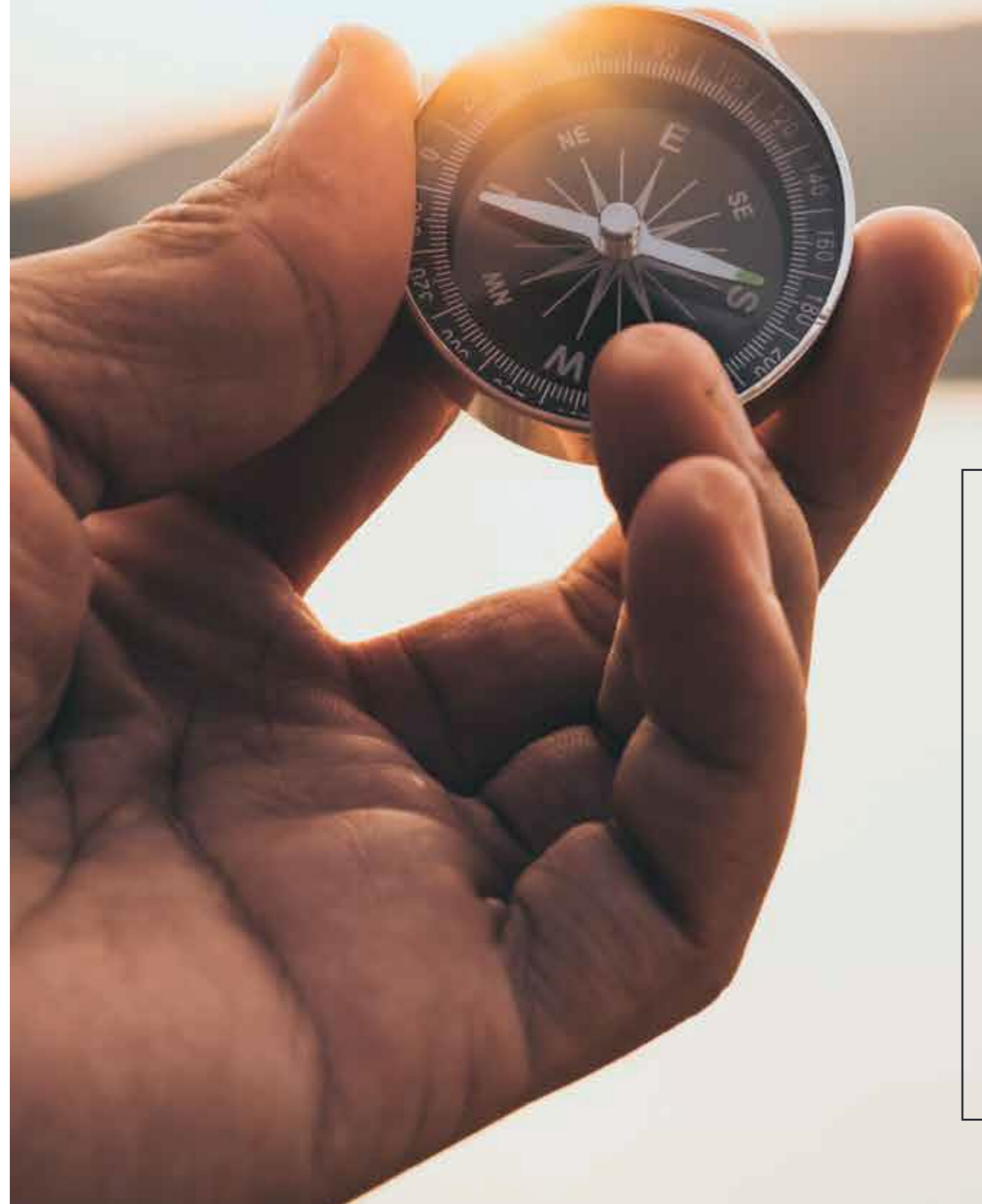


ODESA LAB®

Inşaat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

Laboratuvar Tasarım
ve Mobilya Çözümleri

www.odesalab.com



Vizyon

- Laboratuvar tasarımında geliştirdiğimiz inovatif çözümlerle standartların belirleyicisi olmak,
- Teknolojiyi çevre ve insan yararına kullanmak,
- İş güvenliğini önceleyen, kolay ve sorunsuz çalışma imkânı sağlayan, mühendislik fikri ve deneyimi olan, ergonomik, dayanıklı laboratuvarlar tasarlamak
- İş ortaklarımıza yakın olmak.

Misyon

Rekabetçi reflexleri göz ardı ederek, çevre ve insan sağlığı için son derece önem arz eden sektörümüzde, çözüm odaklı, doğru bilginin geliştiricisi /savunucusu olmak ve bu perspektifle Türkiye'nin teknoloji/AR-GE gelişimine yardımcı olmak.

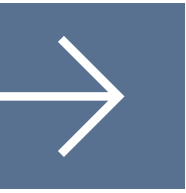


Laboratuvarların tasarım markası

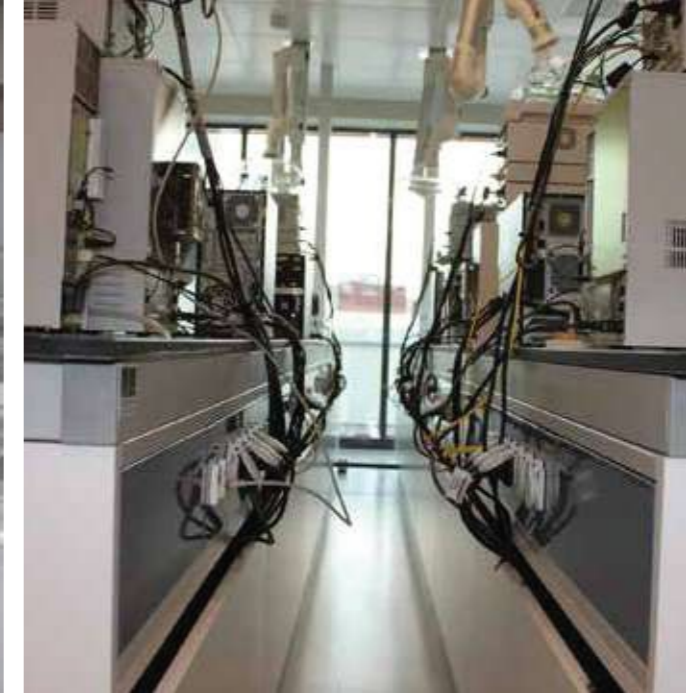


Laboratuvarların doğru bir şekilde planlanması ve tasarlanması, yüksek mühendislik ve tasarım bilgisi gerektirir. Kuşkusuz, deneyim de önemlidir. **Odesa Lab**, puzzle'ın parçalarını özenle bir araya getirirken, O'nu Laboratuvarların tasarım markası haline getiren çok önemli bir detay öne çıkar: Sistemin çalışma mantığına ve amacına hakim olmak.

Bu yüzden işin başında **Odesa Lab** için hazır tasarım/planlama şablonları yoktur. Detayları metrekareler, kullanılacak olan deney/test cihazları, iş güvenliği ihtiyaçları ve çalışanlar ile malzemeler arasında kurulacak olan ergonomi belirler. **Odesa Lab** tasarım yönetimi, aslında ihtiyaçların doğru bir şekilde belirlenmesi ve planlanmasıdır.



Mükemmel çalışan tasarımlar, mobilya sistemlerinde **ergonomik, güvenilir ve konforlu çözümler...**



Laboratuvarlarda rahat, konforlu, verimli ve en önemlisi güvenle çalışmanın biricik koşulu her bir metre karelerinin doğru planlanmasına ve uygulanmasına bağlıdır.

Odesa Lab 'ın yurt içi ve yurt dışından teedarik ettiği ürünlerle oluşturduğu mobilya sistemleri, 3.500 m² kapalı alana sahip fabrikamızda, tasarım planına uygun olarak üretime alınarak işinin ehli ekiplerimiz tarafından montajları gerçekleştirilir. Kullanılan tüm ürünler AB sertifikalı ve üstün dayanım gösteren özelliktedir.



Altyapı, üstyapıyı belirler.

Odesa Lab, öncelikle laboratuvar tasarımı için gerekli temel verileri toplayarak, boratuvanın tipine bağlı olarak alt yapı ihtiyaçlarını belirler.

Laboratuvar alanlarının ne amaçla kullanılacağını anlamak, mevcut tesisin analizi, laboratuvar çalışanlarının talep, istek ve deneyimlerinin tespit edilmesi, doğru bir altyapı kurgusunun temelidir. Laboratuvarda gerçekleştirilecek analizler, kimyasal ve tehlikeli madde kullanımı gibi konular özenle tespit edilir.



Güçlü bir alt yapı için...

- Laboratuvar deney ve iş akışı belirlenir,
- Karmaşık ve yüksek teknolojiye sahip laboratuvar ekipmanlarının laboratuvar alanları içerisine yerleşimi tespit edilir,
- Oda Tipleri ve net alanlar belirlenir,
- Laboratuvar tezgah tip ve uzunlukları belirlenir,
- Kimyasal kullanımına bağlı çeker ocak, davlumbaz ihtiyaçları belirlenerek yerleşimi tespit edilir.
- Laboratuvar içerisinde kimyasal depolama alanları belirlenir,
- Mikrobiyoloji test alanları, temiz oda, biyolojik güvenlik kabini ihtiyaçları belirlenir,
- Laboratuvar destek alanları belirlenir (arşiv, IT, HVAC teknik oda gibi)





LABORATUVAR MOBİLYA ÇÖZÜMLERİ

Odesa Lab, laboratuvarlar için gerekli tüm mobilya ünitelerini İzmir Gaziemir'de kurulu fabrikasında üretmektedir. Üretimin her aşaması uzman proje mühendislerimiz tarafından kontrol edilirken, mobilyaların montajları deneyimli servis ekiplerimizce gerçekleştirilir.



DOLAP TIPLERİ



**ASKILI
Dolap
Sistemi**



**TEKERLEKLI
Dolap
Sistemi**



**BAZALI
Dolap
Sistemi**



Renk Seçenekleri



Kod / Renk / 5014



Kod / Renk / 3004



Kod / Renk / 1016



Kod / Renk / 7024





Askı Dolap Sistemi

Bu sistemde tezgâh alt dolapları ayrıca dizayn edilmiş C – Tip metal konstrüksiyona asılır. Bu şekilde dolap ile zemin arasında 180 mm yüksekliğinde bir boşluk oluşur. Bu sistemin en önemli özelliği ve kullanıcıya sağlayacağı avantaj, tezgah üzerinde kullanılacak cihaz ağırlıklarının dolaplara taşıtılmaması, gerektiğinde alt dolapların çıkarılması halinde bile tezgah işlevini görebilmesidir. Askılı dolaplar C-Ayak içerisinde kolayca yer değiştirebileceği gibi, raylı sistem de uygulanabilir.





Tekerlekli Dolap Sistemi

Bu sistemde tezgâh alt dolapları ayrıca dizayn edilmiş C – Tip metal konstrüksiyon içerisinde zeminde hareket eder. Askılı tezgâh sistemi ile tamamen benzer olup, sadece dolaplar C-Tip ayağa asılmaz. Aynı tip dolaplara yerden 100 mm yüksekliğinde boşluk oluşturacak şekilde 4 adet rulet takılmıştır. Bu ruletlerin ön kısımda bulunan iki tanesi frenlidir ve gerektiğinde mobil dolap sabitlenebilir. Mobil dolap sistemince C-Tip ayağın iç arka kısmı panel ile kapatılır. Özellikle küçük ve personel sayısının fazla olduğu laboratuvarlarda, esnek çalışma alanları yaratmak için idealdir.



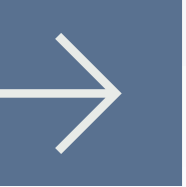


Bazalı Dolap Sistemi

Bu sistemde ayrıca bir taşıyıcı ayak kullanılmaz. Tezgah alt dolapları direk taşıyıcı vazifesi görür. Askılı ve Mobil sistemde kullanılan aynı tip dolapların alt kısmına özel dizayn edilmiş bir baza eklentisi ile sistem oluşturulmuş olur. Tezgah derinliklerine göre dolap arkasında oluşacak tesisat boşlukları, yan kapama panelleri ile izole edilir. Müdahale gerektiren durumlarda bu kapaklardan arka tesisata müdahale edilebilir.



ÇALIŞMA YÜZEYLERİ



Çalışma yüzeylerinin seçimi, laboratuvarlarda kullanılan kimyasalların özelliklerine, yüzeylerin mekanik dayanımlarına ve kullanıcıların ihtiyaçlarına göre belirlenir. **Odesa Lab**, farklı renk seçeneklerine sahip; konforlu, estetik ve üstün dayanım gösteren çalışma yüzeylerinin güvencesidir.



Endüstriyel Seramik - STONEWARE (SINIRSIZ KİMYASAL DAYANIM)

Endüstriyel teknik seramik (stoneware) tek katman olarak üretilmekte, 26/33 mm kenar yükseltili ve/veya 22±2 mm opsiyonları ile sunulmaktadır. 180 cm uzunluğa kadar eksiz uygulama imkanı sunar. Tezgah yüzey, EN 993 standartlarına uygun, yüksek kaliteli silikat materyalden, çözücü kurşun veya kadmiyum içermeyen tezgah malzemesi geri dönüşüm özelliğine sahiptir. Yüzey materyali 1200C de sinterize edilerek sınırsız dayanım için gereken en yüksek ürün kalitesine ulaşılmaktadır. EN/DIN belgeleri sizlere sunulabilmektedir.

(Belgeler için lütfen irtibata geçiniz)

Endüstriyel teknik seramik çarpmalara karşı yüksek mekanik dayanıma sahip olmasının yanı sıra laboratuvar şartlarındaki dış etmenlere karşı

- Çizilmez
- Aşınmaz
- Radyoaktif maddelere geçirimsiz
- UV den etkilenmeyen

Niteliklerde, uzun yıllar sorunsuz kullanabileceğiniz çalışma yüzeyleri sağlayacaktır.

Tezgah malzemesi EN 10545 standartları gereğince

- Yüksek konsantrasyondaki Hidroflorik asit harici tüm asitlere
- Alkalilere (bazlara)
- Tuzlara
- Organik çözücülere (solventlere)

Karşın her sıcaklık ve konsantrasyonda tam dayanımlıdır.

Evye modülleri için evye yerleri üretim tesislerinde önceden hazırlanıp sırlanmış evyesi alttan yapıştırılarak müşterinin kullanımına sunulmaktadır.



TRESPA TOPLAB / GLAB / FUNDERMAX (24 saat Sınırlı Kimyasal Dayanım)

Elektron bombardımanı ile kürlenmiş (E.B.C.)

yüzeye sahip kompakt laminat, renkli kimyasal

dayanımlı yüzeyin alt kısmı siyah renkli kraft kağıt kullanılarak üretilmektedir. 16±1 mm kalınlığında 305 cm'ye kadar eksiz kullanım imkanı sunar. %37 Hidroklorik asit ve %33 Sülfirik asit ve çözücü kimyasallarla yapılan testlerde 24 saat dayanım sağladığı gözlenmiş TS 438-2 standartları gereği sertifikalandırılmıştır.

(Belgeler için lütfen irtibata geçiniz) Yıkama tezgahlarında müşteri talebine bağlı olarak modül etrafı 25x25 mm epoksi resin su tutucu ile profil uygulanabilmektedir.



Evyeler, kimyasal ve diğer dökülmelere karşı dayanıklı malzemelerden yapılmalıdır. Drenajın, katı maddelerin drenaj sistemine girmesini önlemek için çıkarılabilir, temizlenebilir bir süzgeci olmalıdır. Endüstriyel seramik ve Polypropilen yapıya sahip evyeler standart olarak sunulmaktadır.

TEZGAH RAF SİSTEMLERİ



Elektrik



Su ve Gaz Tesisatı

Media Cell Raf Sistemleri

Raf sistem; 1 mm sac galvanizden imal edilmekte ve elektrostatik epoksi toz boya ile boyanmaktadır.

Kullanıcı kolaylığı için raf dikme kapakları takılıp çıkarılabilir.

Kapaklar üzerinde 2 adet 220V ve UPS prizi standart olarak sunulmaktadır.

Laboratuvar güvenliği için IP44 suya ve toza karşı korumalı kapaklı prizler kullanılmaktadır.

Laboratuvarın ihtiyacına uygun olarak gaz musluğu bağlanabilmektedir.

Raf dikmeleri arasında, kademeli iki sıra 15kg taşıma kapasiteli raf bulunmaktadır.

EVYE VE SU MUSLUKLARI



→ Su muslukları



Laboratuar cam malzemelerin yıkanmasında kullanıcıya yardımcı olacak yükseklikte ve uzun boyunludur. Yüksek kimyasal dayanımlı yapıda olması aranan en önemli özelliktir.

Geniş ürün yelpazesi ile birlikte sıcak soğuk mix su muslukları en çok tercih edilen modellerdendir.

DIN 12898 yönetmeliğine uygun olarak nozzle sökülebilmektedir. Musluk başlıkları 2000 norm: EN13792 uyumlu aside dayanıklı sert plastik den üretilmektedir. ISO228 / 1 musluklar DIN12918 normuna uygun üretilmektedir. İşletme basıncı maksimum 6 bar basınca dayanımlıdır.



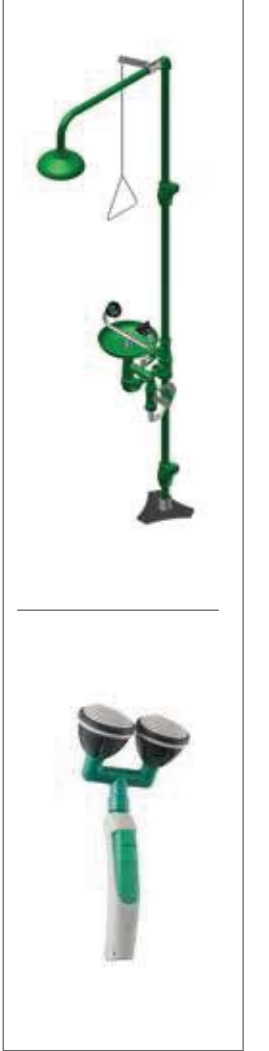
→ Acil Göz ve Boy Duşları

Laboratuar kullanıcılarının göz ve vücuda olası kimyasal sıçrama riskine karşı her laboratuvarında bulundurulması gereken en önemli güvenlik ürünlerindendir.

Laboratuar projelendirilirken acil duşların maksimum 7-8 metre mesafede ulaşılabilir noktalara ve elektrik kaynaklarından uzağa yerleştirilmesi gerekmektedir. Acil boy duşları UNI norm 9608 e göre yerden 2100-2300 mm yükseklik aralığında monte edilmelidir.

UNI10271 - DIN 12899 Part.2 - ANSI Z 358.1/2004- EN 15154/1 UNI9608: uygun üretim.

Tüm modeller epoksi toz boya, kimyasal nikel kaplama, plastik, Çelik, Pirinç, ABS ve dış kaplama Acil göz duşu yıkama debisi 14 litere/dakika (izin verilen asgari 6 litre / dakika) Acil boy duşu yıkama debisi 120 litre/dakika (gerekli olan minimum 100 litre / dakika).



→ Evyeler

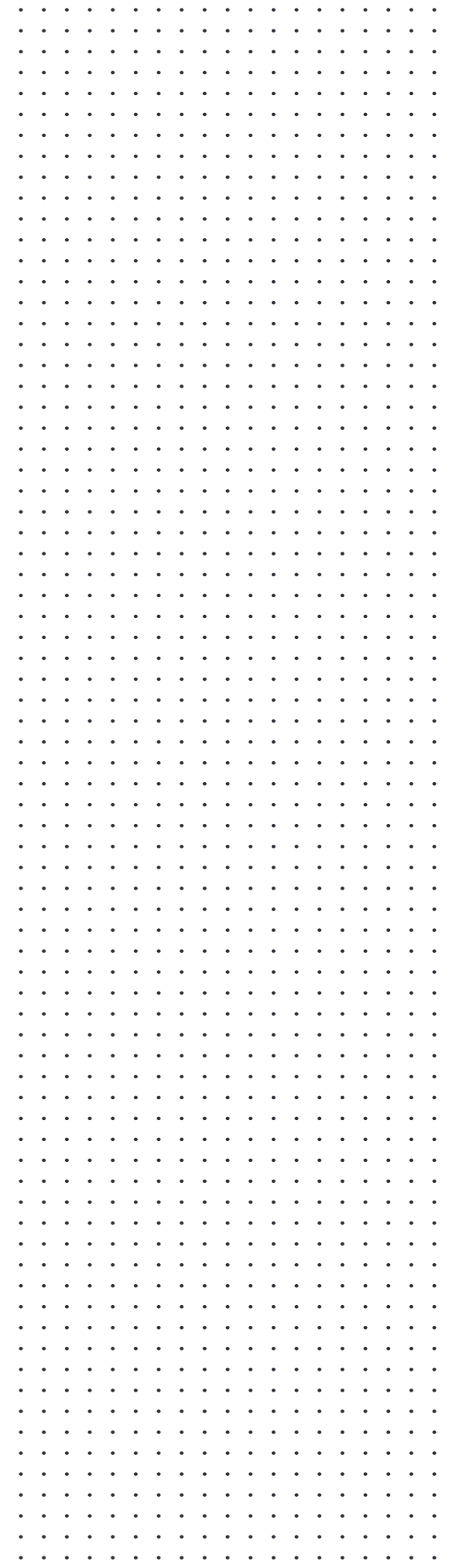
Laboratuar kullanıcılarının göz ve vücuda olası kimyasal sıçrama riskine karşı her laboratuvarında bulundurulması gereken en önemli güvenlik ürünlerindendir.



HASSAS TERAZİ MASASI



Hassas tartılarınız için özel olarak üretilmiş olan terazi masaları, sarsıntıyı ve darbeleri emme özelliğine sahiptir. Çalışma bölgesi ve terazi bölgesi olmak üzere iki parçadan oluşmaktadır. Sistemin ağırlaştırılması ve sarsıntılarda etkilenmemesi için yanlarına galvanizlenmiş sac içerisine gizlenmiş mermer bloklar konmuştur. Tüm metal aksam kimyasallara karşı dayanıklı epoxy bazlı elektrostatik fırın boya ile 200 0C de fırınlanmıştır. Terazi masasının üzerinde vibrasyon önleyici kauçuklar üzerine oturtulmuş 30 mm düz mermer bulunmaktadır. Zemine basan yükseklik ayarlı mafsalı PVC papuçlar bulunmaktadır.



BOY DOLAP



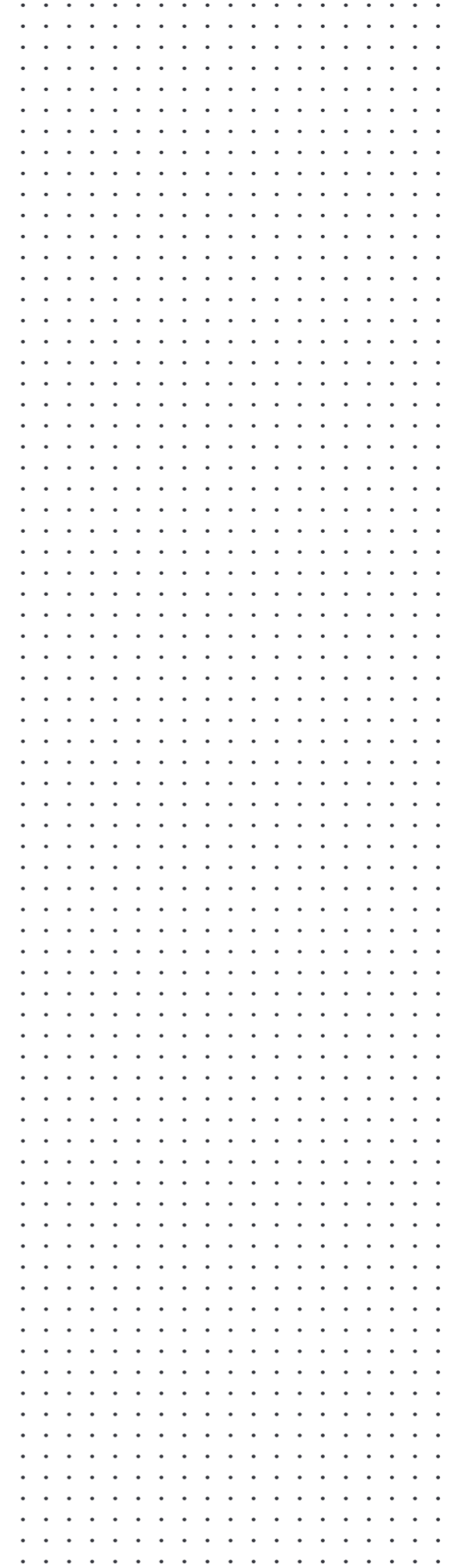
Yüksek hacimde cam malzemeler ve kimyasallar için depolama alanı oluşturulmasında ideal bir çözümdür.



MALZEME DOLABI



Malzeme dolapları laboratuvar içerisinde tezgah altı dolaplar ile aynı yapıya sahip olup cam ya da laboratuvar malzemelerinin depolanması için kullanılmaktadır. Her türlü kimyasal depolanması önerilmez. Ayarlanabilir raf yüksekliği sayesinde dolap içi depolama hacminde esneklik sağlamaktadır. Dolap kapaklarında 110°C açılabilen DIN 68857 standardına uygun HAFELE marka menteşeler kullanılmaktadır.



ASİT BAZ DOLABI



Korozif kimyasalların diğer kimyasallardan farklı olarak korozyona dayanıklı malzemeden yapılmış dolaplar içerisinde depolanmalıdır. Asit baz dolapları temelde 2 ayrı bölmeden oluşur ve asit ve alkalilerin ayrı ayrı depolanması imkanı sağlar.

Dolap gövde ve kapak malzemesi MDF Lam olup kimyasalın temas ettiği yüzey polipropilen kaplamadır. Hareketli raf sistemi sayesinde laboartuar kullanıcıların güvenliği maksimize edilmektedir. Dolap içerisinde ki korozif buharların düzenli bir şekilde uzaklaştırılması için her raf arasından hava emiş menfezleri yer almaktadır. Tamamen bağımsız iki ayrı bölümden oluşmakta ve ayrı ayrı kilitlenebilir kapakları mevcuttur.

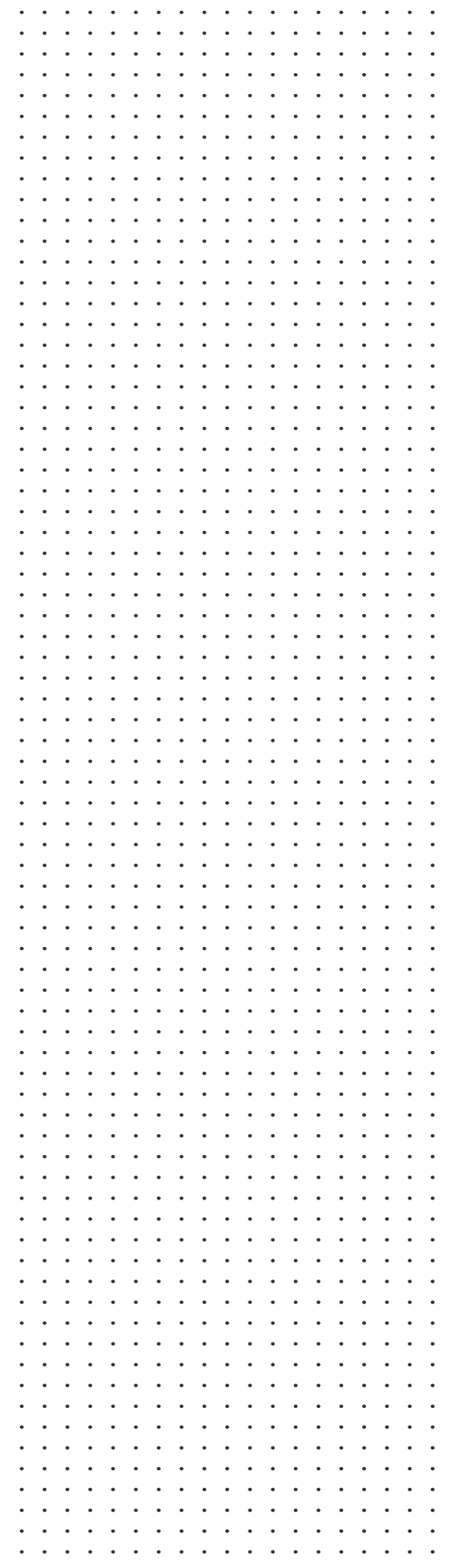
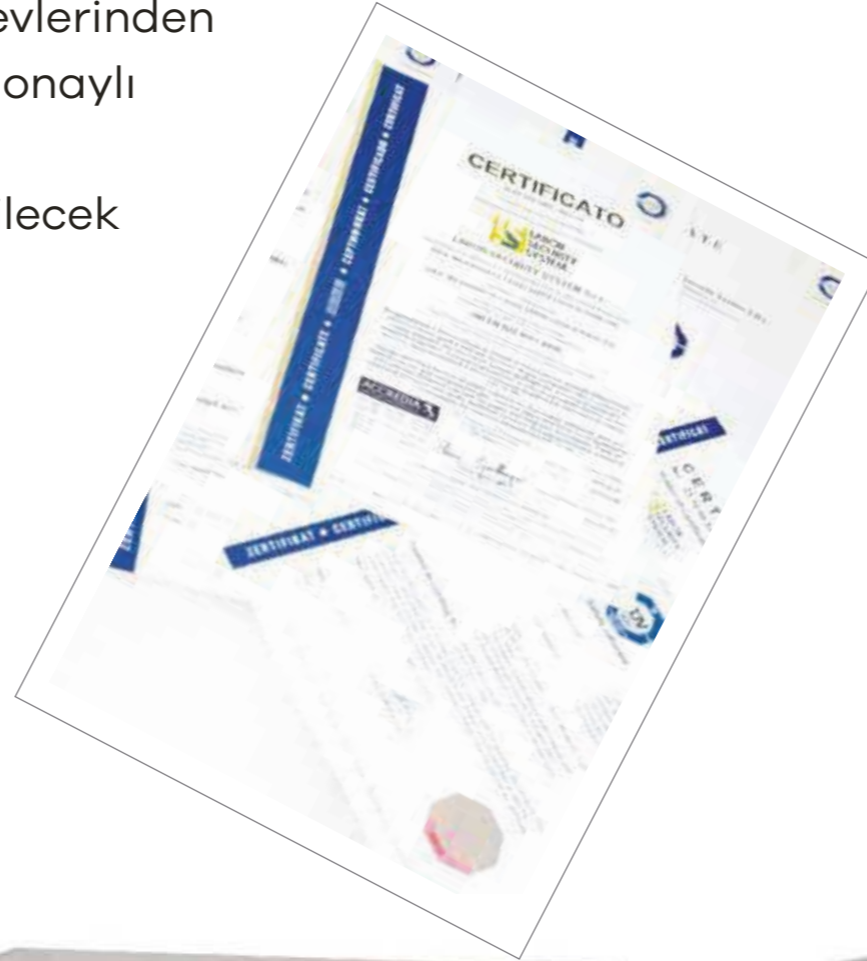
Kapaklarda DIN 68857 standardına uygun 2700C açılır menteşe, HAFELE kilitli kulp ve plastik menfez kullanılmaktadır. Dolap kapaklarında DIN standartlarına uygun olarak "korozif kimyasal" uyarı işareti yer almaktadır.



90 dakika yangına dayanım!



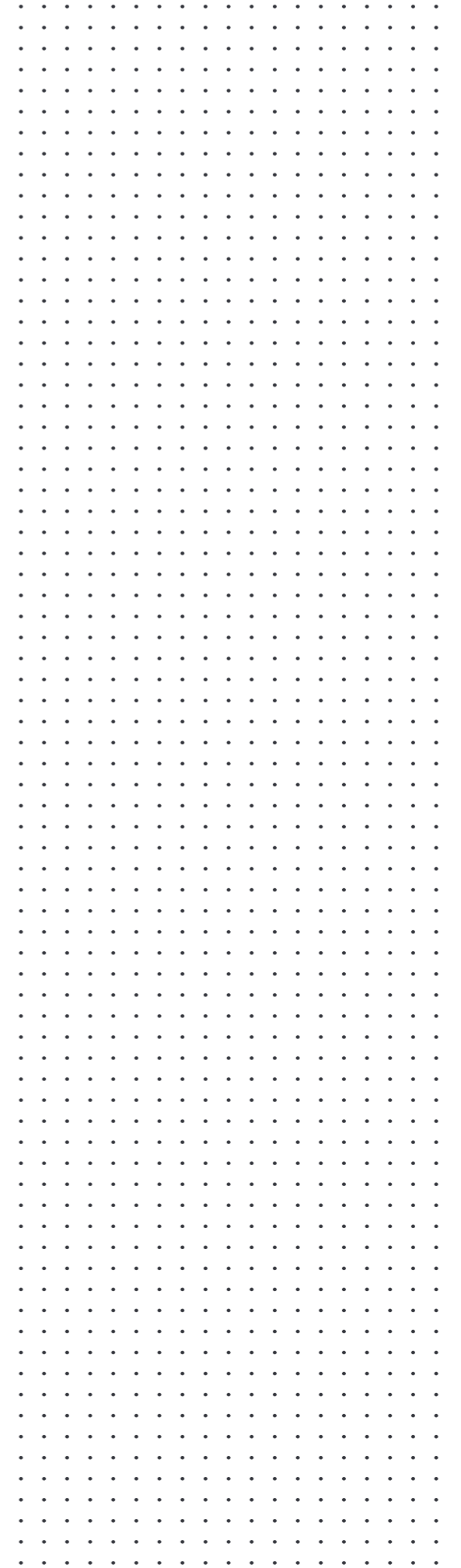
Yaygın olarak kabullenilen inancın aksine, yanıcı sıvı depolama dolapları, içindeki yanıcı sıvıları sınırlamak yerine, yanıcı sıvıları harici bir ateşin ısı ve alevlerinden korumak için tasarlanmıştır. Yanıcı sıvılar, UL onaylı depolama dolaplarında tutulmalıdır. Dolaplar, laboratuarda yangına maruz kalabilecek diğer işlemlerden uzak konumlandırılmalıdır.





Yanıcı ve patlayıcı kimyasalların depolanması alev direnci olan bir güvenlik depolama dolabı olmalıdır. 90 dakika yangına dayanımlı güvenlik dolapları EN 14470-1 için tip testli GS sertifikalı, CE uyumludur ve EN 14727 (laboratuvar mobilya) uygun üretilmiş güvenlik dolapları temin edilmektedir.

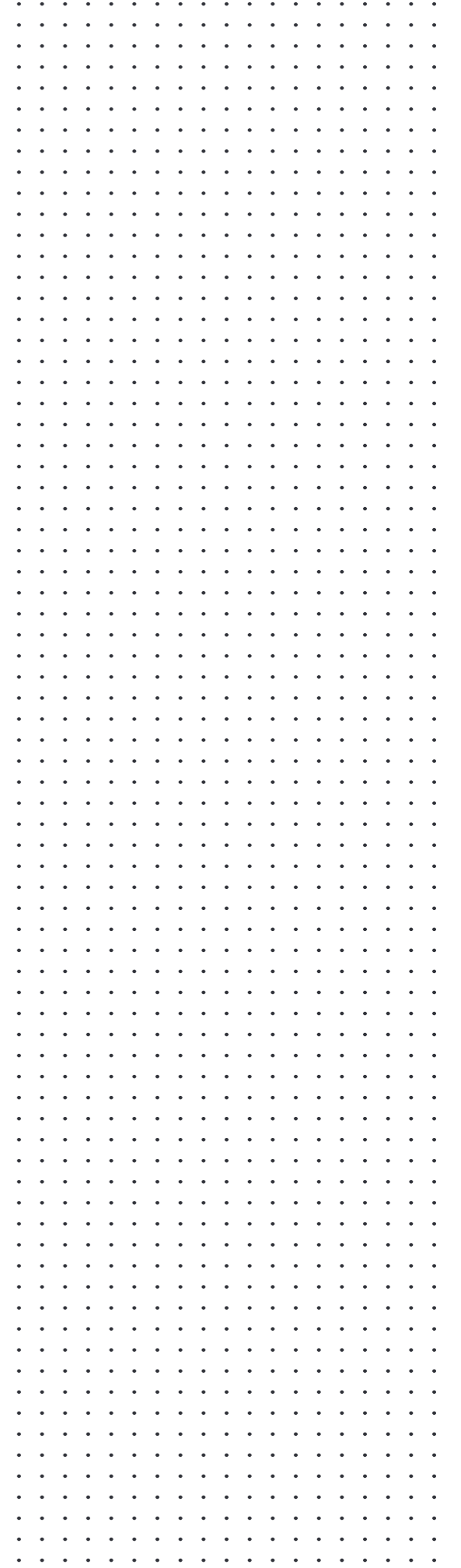
Dolap gövdeleri çelik gövde, çizilmeye dayanıklı epoksi boya ile kaplanmıştır. Dolap içerisinde oluşacak buharların düzgün şekilde uzaklaştırılması için Temiz hava girişi ve eksoz çıkış bacası bulunmaktadır. Ortam ısısına bağlı olarak güvenlik dolabı kapıları otomatik olarak kapanmaktadır. Tezgah altı ve çeker ocak altında uygulama imkanı bulunmaktadır.





Bina içerisinde tüp kullanılması durumunda basınçlı tüp dolabı kullanımı bir zorunluluktur. Yangın durumunda itfaiye gibi yetkin ekiplerin yangına müdahalesinde yangına dayanımlı yapısı ile ekibe zaman kazandırmaktadır.

2 ve 4'lü tüp dolapları bulunmaktadır. Dolap gövdeleri çelik gövde, çizilmeye dayanıklı epoksi boya ile kaplanmıştır. Dolap içerisinde oluşacak buharların düzgün şekilde uzaklaştırılması için temiz hava girişi ve eksoz çıkış bacası bulunmaktadır. Ortam ısısına bağlı olarak tüp dolabı kapıları otomatik olarak kapanmaktadır.





ÇEKER OCAK

Çeker ocaklar laboratuvarın en önemli yapı taşıdır. Laboratuvar ve laboratuvar çalışanlarının güvenliğinde direkt ve etkin rol alır.

Bu yüzden çeker ocak EN 14175 sertifikasına sahip olmalıdır.

Odesa Lab'ın EN 14175 sertifikalı çeker ocakları, yıllardır güvenle kullanılmakta, tercih edilmektedir.



Çeker ocaklar laboratuvar ortamında zararlı kimyasallara maruz kalmayı önlemek için tasarlanmıştır. Biyolojik denemelerde bu amaçla mikrobiyolojik güvenlik kabinleri kullanılmalıdır.



Çeker ocakların kullanıcıyı zararlı kimyasallara karşı koruması belli başlı etmenlere bağlıdır:

- Başlangıç tasarımı ve minimum standartların karşılanması
- Çeker ocakların diğer ekipmanlara, yerel hava akışına ve içerideki kullanıcıların hareket alanlarına göre yerleşimi
- Çeker ocakların içerisine taşınan aktiviteler ve sonrasında çeker ocağın havalandırılması





Çeker ocağın kullanım kararı, laboratuvar tasarım aşamasında profesyoneller tarafından risk analizleri yapılırken belirlenmelidir. Havalandırılan çeker ocaklar kimyasal kullanılan laboratuvarların çoğunda kullanılabilir. Standart çeker ocakların kullanımı daha düşük riskli kimyasal kullanılan laboratuvarlarda tercih edilebilir. Hidroflorik, perklorik ya da sıcak konsantrasyondaki mineral asitlerin kullanımında "yüksek performanslı" spesifik çeker ocakların kullanımı gerekmektedir.

Çeker ocaklar, kimyasal analiz ve deneylerin yapılabilmesi amacıyla üretilmiş olup kimyasal saklama ve depolama amaçlı kullanım için uygun değildir.





EN-14175 nedir?

Çeker ocak laboratuvarların yapı taşlarından biridir. EN 14175 standartlarında tasarlanması laboratuvar çalışanlarının güvenliği açısından zorunluluktur.

Çeker ocaklarımız güncel EN 14175 - 3 gerekliliği test prosedürlerini tamamlamış ve EN 14175-3 standartları gereğince sertifikalandırılmıştır.

EN 14175 – 2 güvenlilik gerekleri de çeker ocak tasarımları ile sağlanmaktadır.



Laboratuvar dizaynlarımız ve teslim ettiğimiz tüm işler



Laboratuvar dizaynlarımız ve teslim ettiğimiz tüm işler



Laboratuvar dizaynlarımız ve teslim ettiğimiz tüm işler

EN 14175

STANDART TİP ÇEKER OCAK



Çeker ocaklar zararlı miktarda gaz, duman, partikül ve sıvı içeren laboratuvar çalışmalarının güvenli bir şekilde yapılmasına olanak veren sistemlerdir.

Odesa Lab Standart Çeker Ocaklar , yüksek yoğunluklu ve çok yıpratıcı olmayan kimyasallar ile yapılan çalışmalar için ergonomik olarak kullanıcı talep ve ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılayacak şekilde tasarlanmış ekipmanlardır.

Odesa Lab Standart Çeker Ocaklar , performans ve sağlık açısından güvenli kullanım sağlamak amacıyla yayımlanan ve Avrupa Birliği Standardı olan EN 14175 standardına uygun olarak üretilmiştir.





Walk-In Çeker Ocaklar zararlı miktarda gaz, duman, partikül ve sıvı içeren laboratuvar çalışmalarının yapıldığı, içinde büyük bir sistem kurulabilen ve süreç esnasında içine girilebilme imkanı sağlayan yüksek güvenli kabinlerdir.

Odesa Lab Walk-in Çeker Ocaklar , yüksek yoğunluklu ve çok yıpratıcı olmayan kimyasallar ile yapılan çalışmalar için ergonomik olarak kullanıcı talep ve ihtiyaçlarını en üst düzeyde karşılayacak şekilde tasarlanmış ekipmanlardır.

Odesa Lab Walk-in Çeker Ocaklar performans ve sağlık açısından güvenli kullanım sağlamak amacıyla yayımlanan ve Avrupa Birliği Standardı olan EN 14175 standardına uygun olarak üretilmiştir.



DRAFT CHAMBER



Draft Chamber, genel laboratuvar havalandırma sisteminin dışında lokal olarak yapılacak test ve analizler sırasında meydana gelebilecek uçucu, zehirli ve tehlikeli gazların ortama yayılmadan dış ortama aktarılmasını sağlayan ve projeye göre özel olarak üretilen aspirasyon sistemidir. **Odesa Lab** uzmanlığıyla üretilmekte ve güvenle kullanılmaktadır.



LOKAL EMİŞ KOLU

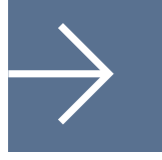


Laboratuvarlarda çalışmalar sırasında açığa çıkan istenmeyen maddeleri ortamdan temizlemek ve sağlıklı çalışma koşulları oluşturmak için lokal hava emiş kolları en güvenilir çözümdür.

Odesa Lab Lokal Hava Emiş Kolları, kolay bakım ve uzun kullanım ömrü sağlayan yüksek kaliteli malzemelerden üretilir. Plastik parçaların tamamı şok dayanımlı polipropilendir. Alüminyum parçalar anotlanmıştır.

Destek çubukları, yaylar ve vidalar agresif ortamlarda uzun ömürlü kullanımı garanti etmesi için asitlere dayanıklı paslanmaz çelikten üretilir. Contalar bakım gerektirmeyecek şekilde üretilmiştir. Hava emiş kollarının ses seviyeleri ve basınç kayıp verimlilikleri test edilmiştir.

PASLANMAZ ÇELİK



Paslanmaz çelik tezgahların yüzeyi tamamen kesintisizdir. Bu nedenle dezenfekte edilmesi kolaydır ve UV ışığına karşı tamamen dirençlidir. Özellikle hijyen gerektiren radyonüklid veya biyolojik laboratuvarlar gibi ortamlarda güvenli kullanım avantajı sağlar..

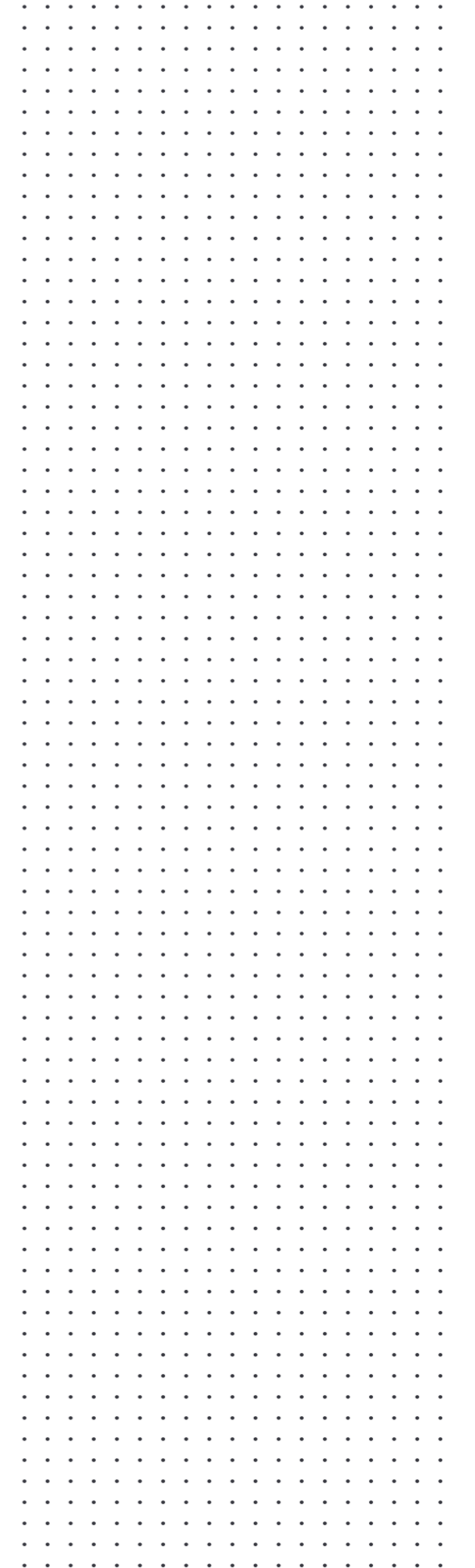


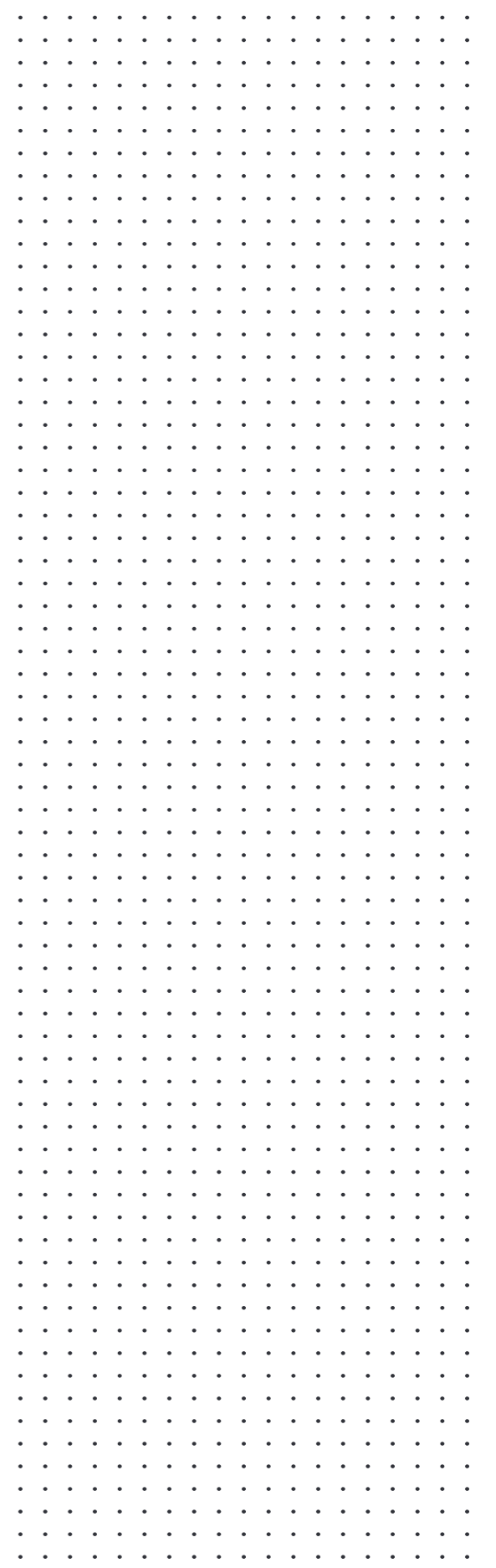


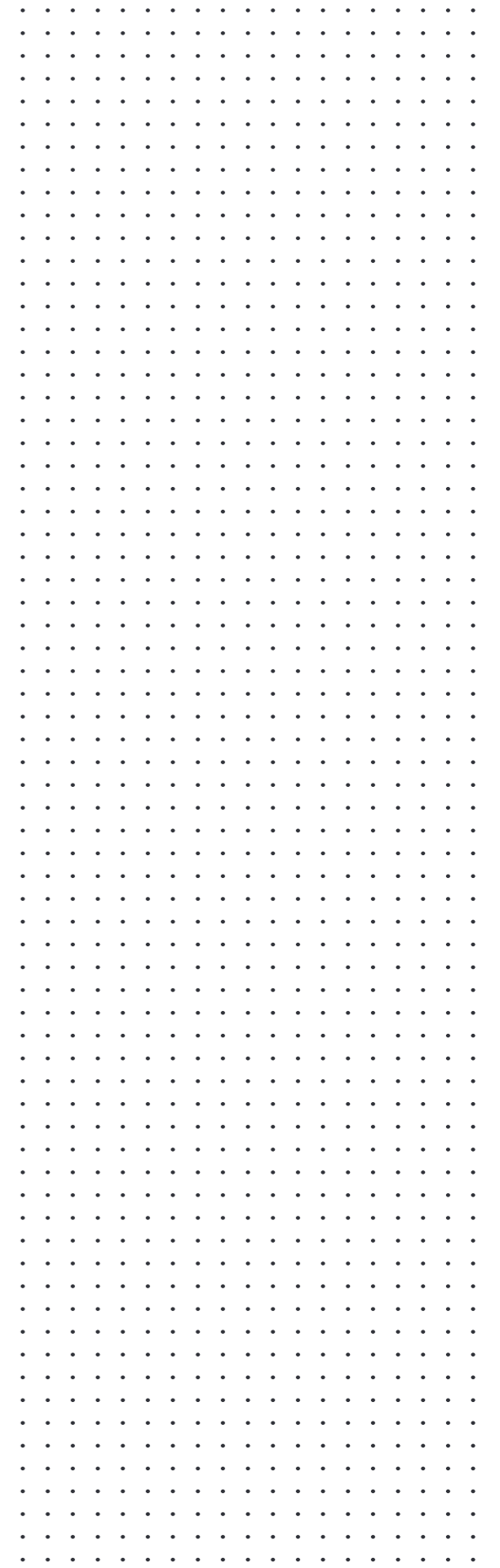
Sektör liderleri

Odesa Lab uzmanlığını tercih ediyor.

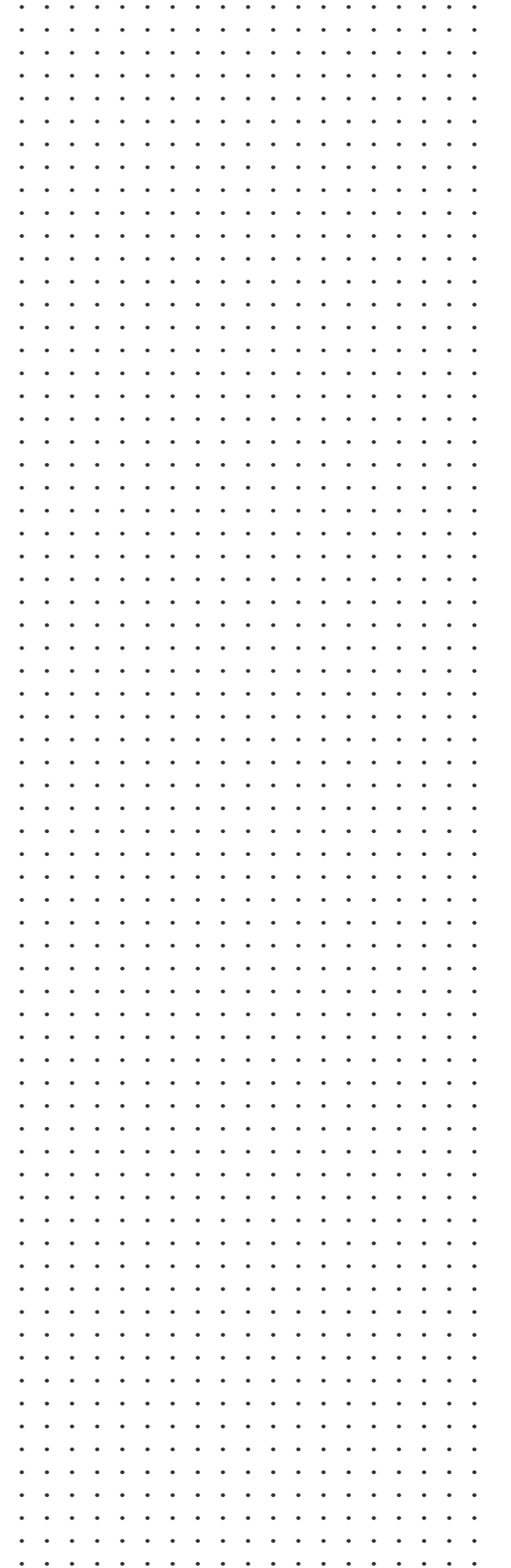
AB standartlarına uygun kalite güvencesi, tasarım bilgisi ve deneyimi ile **ID Odesa Lab** ülkemizin önde gelen kuruluşlarının tercihi...



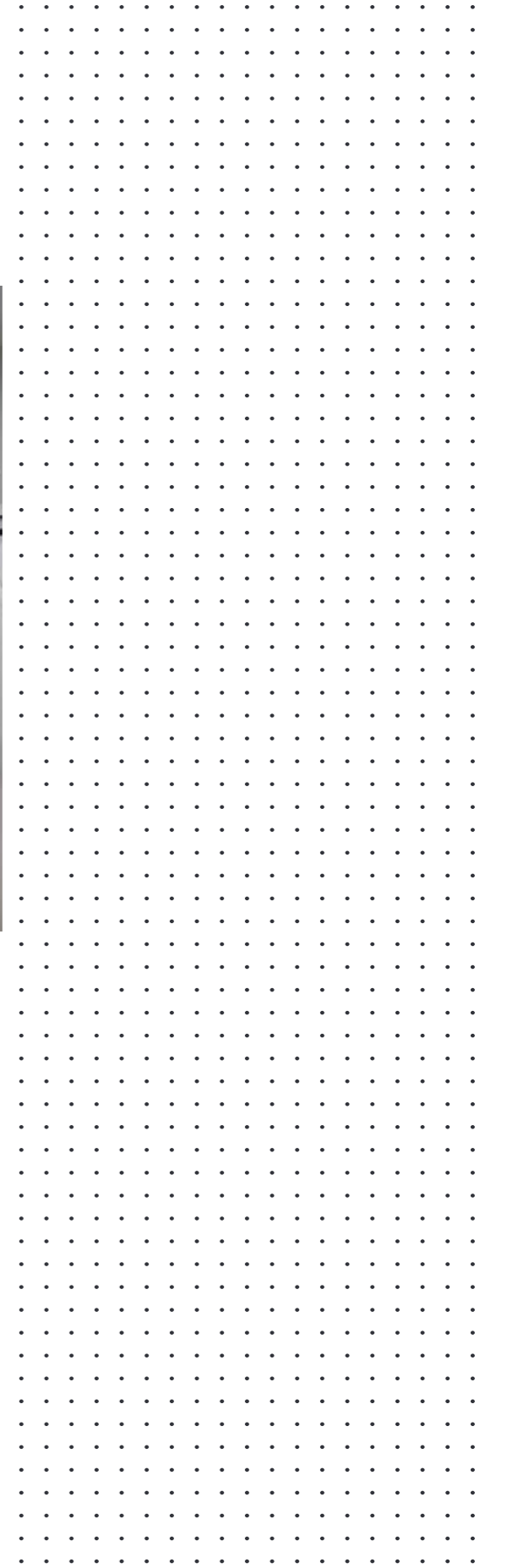




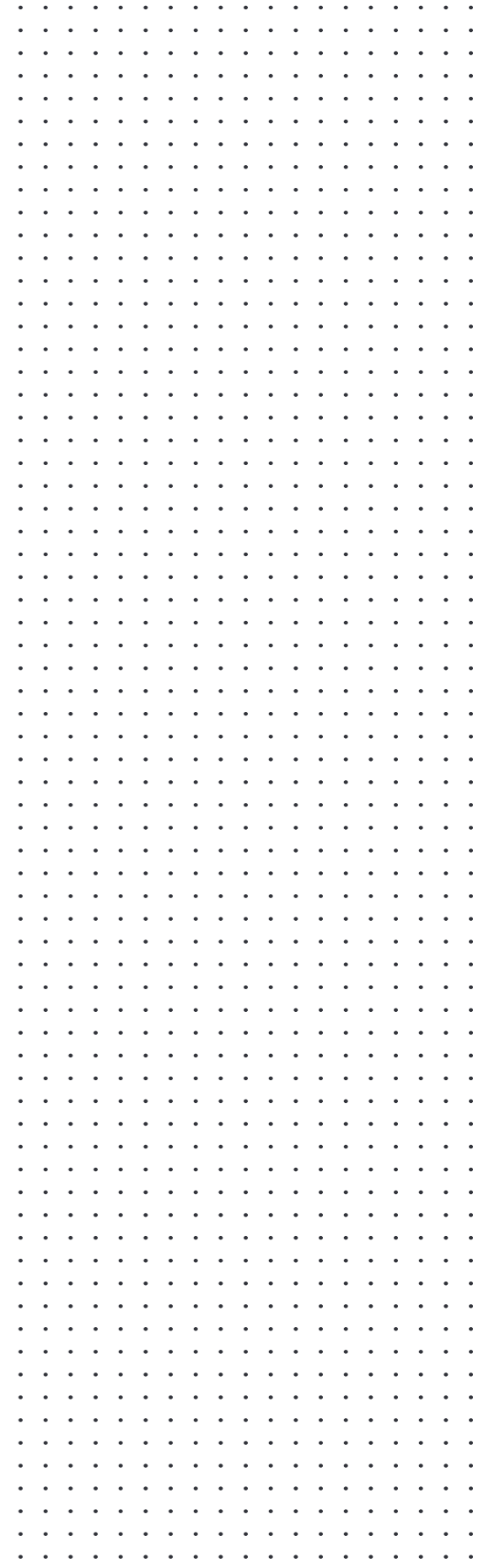
➔ NOBEL İLAÇ



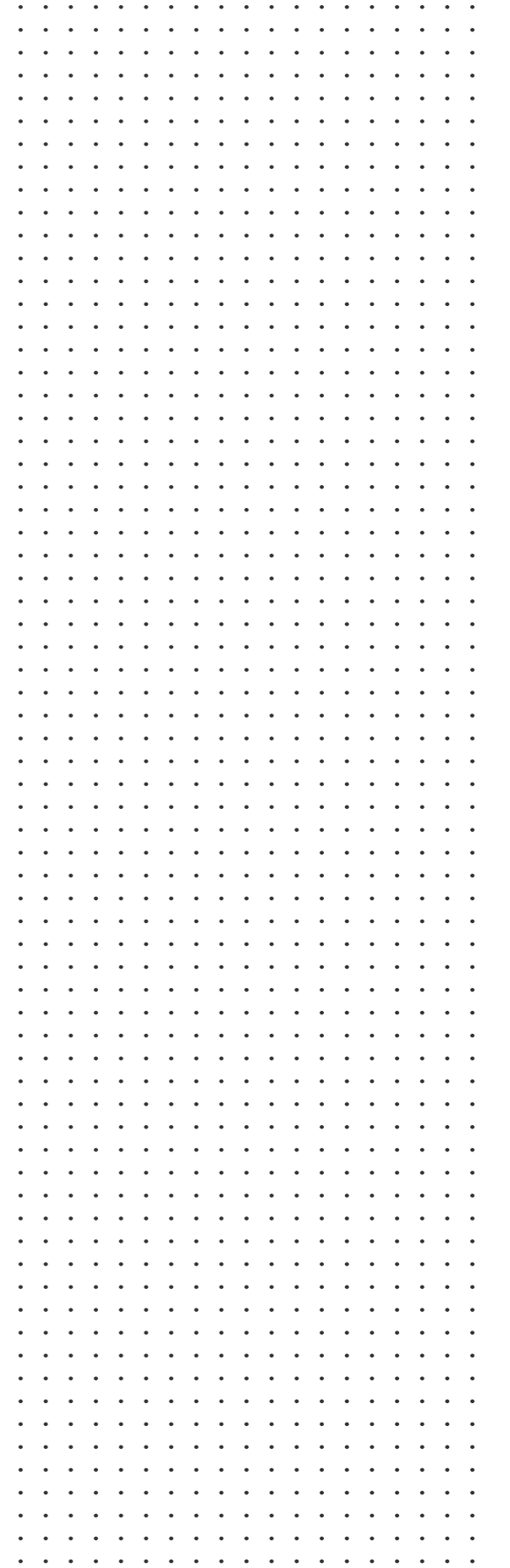
➔ NOBEL İLAÇ



➔ BERKO İLAÇ



➔ ABDİ İBRAHİM İLAÇ



➔ ABDİ İBRAHİM İLAÇ

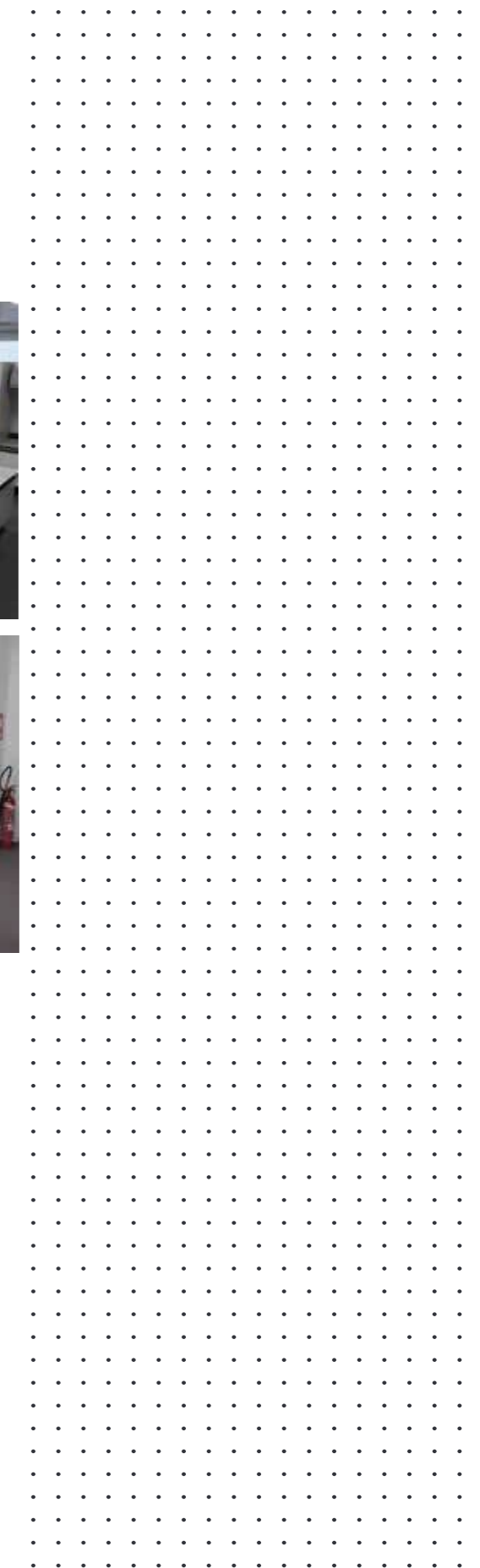
CEZAYİR



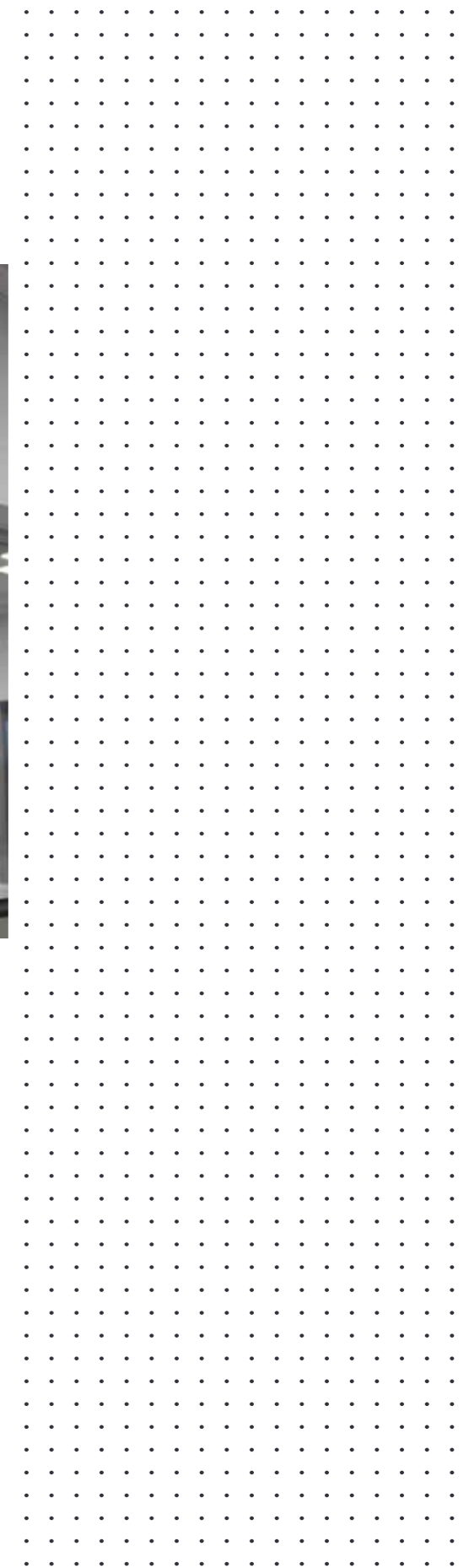
KAZAKİSTAN



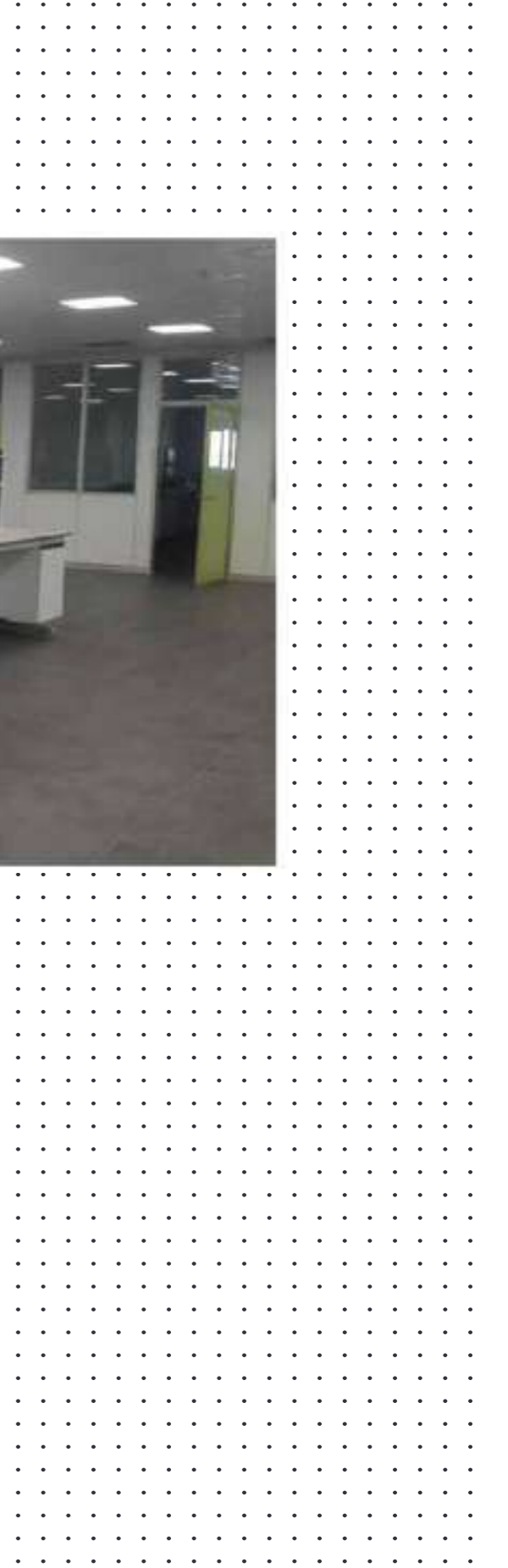
➔ PETROFER



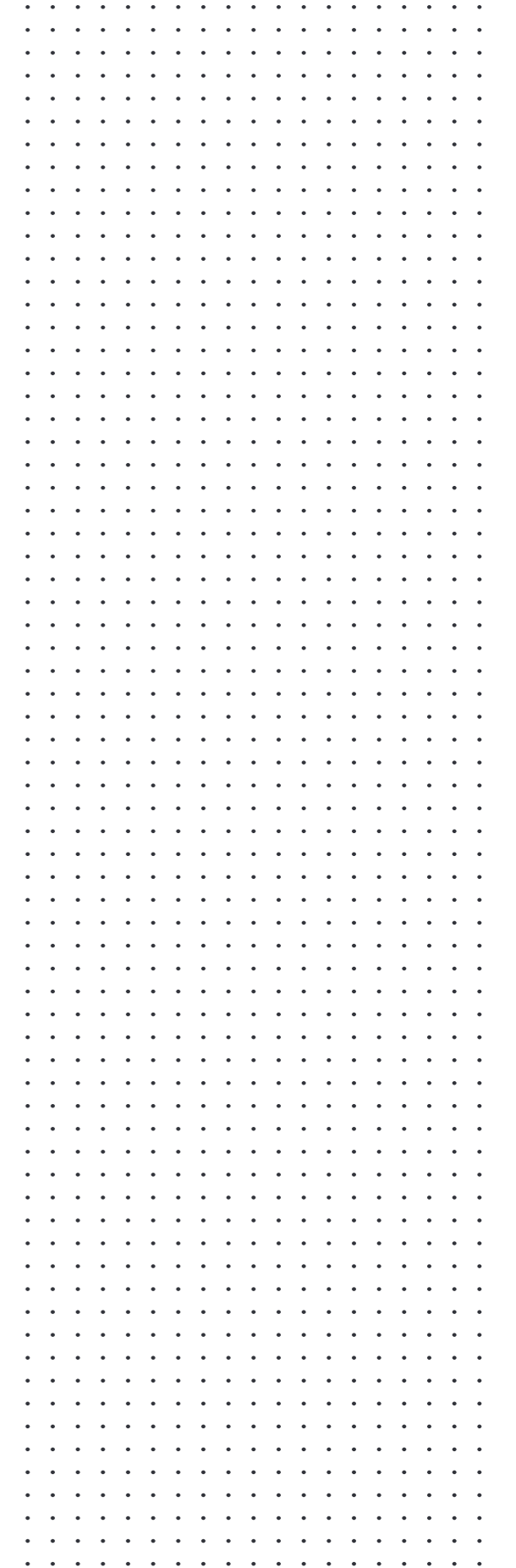
➔ PETROFER

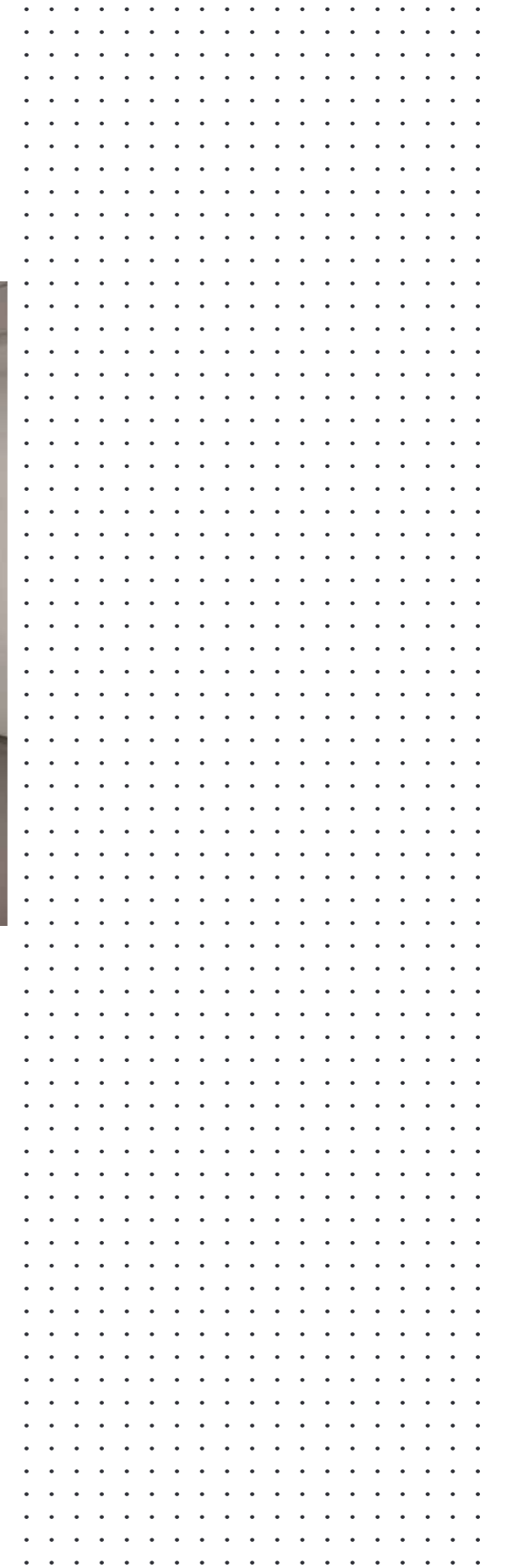


➔ ORVA İLAÇ



→ İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ





➔ REFERANS LİSTESİ

FİRMA	YILI	ÜRÜN	SEKTÖR	UYG. YERİ
KUANTAG NANO TEKN. GELİŞ. VE ÜRETİM A.Ş.	2020	LABORATUVAR	NANOTEKNOLOJİ	İSTANBUL
KALTUN MADENCİLİK A.Ş. ARGE MERKEZİ 750 m2	2019	LABORATUVAR	ÜRETİM	AYDIN
PETROFER END. YAĞ SAN.A.Ş.	2018	LABORATUAR	ÜRETİM	İZMİR
ERA PHARMA ANALİTİK ÇÖZ.İLAÇ AŞ.	2016	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	İSTANBUL
CUMHURBAŞKANLIĞI GENEL SEKRETERLİĞİ	2015	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	İSTANBUL
KUANTAG NANO TEKN. GELİŞ. VE ÜRETİM A.Ş.	2015	LABORATUAR	ÜRETİM	İSTANBUL
AKAY PLASTİK SAN VE TİC.AŞ.	2015	LABORATUAR	ÜRETİM	KOCAELİ
OPET PETROLÇÜLÜK AŞ.	2015	LABORATUAR	ÜRETİM	İSTANBUL
İSTANBUL GIDA KONT.LAB.MÜD.	2015	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	İSTANBUL
SETAŞ KİMYA SAN.A.Ş.	2014	LABORATUAR	ÜRETİM	İSTANBUL
LUKOİLMIDDLE MAD.YAĞLTD.ŞTİ.	2014	LABORATUAR	ÜRETİM	İSTANBUL
SEM LABORATUVAR CİH.PAZ.TİC.AŞ.	2014	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	İSTANBUL
AYTEMİZ AKARYAKIT DAĞITIM A.Ş.	2013	EX PROOF LAB	ÜRETİM	KIRIKKALE
KOZA GOLD MADENCİLİK A.Ş.	2013	LABORATUAR	ÜRETİM	KAYSERİ

FİRMA	YILI	ÜRÜN	SEKTÖR	UYG. YERİ
TÜPRAŞ İZMİR RAFİNERİ 6000 M2 ARGE LAB.	2012	PROJE	ÜRETİM	İZMİR
SGS GÜNEŞLİ LABORATUVARININ YAPILMASI	2011	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	İSTANBUL
SGS GÜNEŞLİ LABORATUVARININ PROJE HİZ.	2011	PROJE	ARAŞTIRMA LAB	İSTANBUL
OPET FUCHS MADENİ YAĞ TESİSİ	2011	LABORATUAR	ÜRETİM	İZMİR
MRL MERKEZ KALINTI LAB. A.Ş.	2010	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	MERSİN
ERA PHARMA İLAÇ	2010	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
KALİTE SİSTEM LABORATUVARI	2003-2009	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	İSTANBUL
KIRAZ ZİRAAT ODASI (TERRA ANALİZ)	2003-2009	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	İZMİR
MANHAN GIDA ANALİZ LAB.SAN.TİC.A.Ş.	2003-2009	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	İSTANBUL
MUĞLA TARIM LABORATUVARI	2003-2009	LABORATUAR	ARAŞTIRMA LAB	MUĞLA
OPET PETROLÇÜLÜK A.Ş.	2003-2009	EX PROOF LAB	ÜRETİM	KIRIKKALE
OPET PETROLÇÜLÜK A.Ş.	2003-2009	EX PROOF LAB	ÜRETİM	İZMİR
OPET PETROLÇÜLÜK A.Ş.	2003-2009	EX PROOF LAB	ÜRETİM	TEKİRDAĞ

➔ REFERANS LİSTESİ

FİRMA	YILI	ÜRÜN	SEKTÖR	UYG. YERİ
NOVARTİS İLAÇ A.Ş.	2020	LABORATUVAR	İLAÇ	İSTANBUL
BASF KİMYA A.Ş. ARGE MERKEZİ 2000 M2	2020	LABORATUVAR	GIDA	İSTANBUL
KAYA BEŞERİ İLAÇ A.Ş.	2020	LABORATUVAR	İLAÇ	İSTANBUL
AK GIDA A.Ş. (ÜLKER) - TİRE FABRİKASU	2020	LABORATUVAR	GIDA	İZMİR
KAMPOTU İLAÇ SAN.TİC.A.Ş.	2019	LABORATUVAR	İLAÇ	DİLOVASI
NOVARTİS İLAÇ A.Ş.	2019	SCAT ATIK SİSTEMİ	İLAÇ	İSTANBUL
BERKO İLAÇ SAN. A.Ş.	2018	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
NOBEL BİO İLAÇ A.Ş.	2018	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
BUNGE GIDA A.Ş.	2018	LABORATUAR	GIDA	İZMİR
FRİTOLAY A.Ş.	2018	LABORATUAR	GIDA	MANİSA
PFİZER İLAÇ	2018	FUMEX EX PROOF	İLAÇ	CEZAYİR
MARMARBİRLİK	2018	LABORATUAR	GIDA	BURSA
ABDİ İBRAHİM İLAÇ A.Ş.	2017	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
VETAL HAYVAN SAĞLIĞI ÜRÜNLERİ A.Ş.	2017	LABORATUAR	İLAÇ	ADİYAMAN
NOBEL İLAÇ	2016	LABORATUAR	İLAÇ	KAZAKİSTAN
MEDYA DİONOSTİC CENTER ERBİL	2016	LABORATUAR	İLAÇ	ERBİL
ALBA PHARMAİLAÇ A.Ş.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
RECORDATİ İLAÇ SAN.VE TİC.A.Ş.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	ÇERKEZKÖY
ABDİ İBRAHİM İLAÇ SAN.TİC.A.Ş.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	CEZAYİR

FİRMA	YILI	ÜRÜN	SEKTÖR	UYG. YERİ
İLKO ARGE AŞ.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ABDİ İBRAHİM İLAÇ SAN.TİC.A.Ş.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ARVEN İLAÇ SAN.AŞ.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	KIRKLARELİ
BİOFARMA İLAÇ SAN.AŞ.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
PHARMA PLUS İLAÇ LTD.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	İZMİR
ORVA İLAÇ SANAYİ TİC.AŞ.	2016	LABORATUAR	İLAÇ	İZMİR
ARİON İLAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	BAKÜ
RECORDATİ İLAÇ SAN.VE TİC.A.Ş.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	TEKİRDAĞ
ALBAFARMA İLAÇ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
NOVARTİS SAĞLIK GIDA VE TARIM ÜRÜN.SAN.TİC.A.Ş.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
İLKO ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZİ A.Ş.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
VEFA İLAÇ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
BİOTA BİTKİSELİLAÇ VE KOZMETİK LAB. A.Ş.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
MAMSEL İLAÇ SAN.TİC.AŞ.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	KOCAELİ
VEFA İLAÇ SAN.TİC.A.Ş.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ABDİ İBRAHİM GLOBAL PHARM	2015	LABORATUAR	İLAÇ	KAZAKİSTAN
ABDİ İBRAHİM İLAÇ SAN.TİC.AŞ.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL

➔ REFERANS LİSTESİ

FİRMA	YILI	ÜRÜN	SEKTÖR	UYG. YERİ
NOVARTİS SAĞLIK GIDA SAN.TİC.AŞ.	2015	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
AKTİF FARMA KİM.TİC.LTD.ŞTİ.	2014	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
BERKOİLAÇ VE KİMYA SAN.A.Ş.	2014	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ARGİS İLAÇ SAN.TİCLTD.ŞTİ.	2014	LABORATUAR	İLAÇ	ANKARA
ARION İLAÇ SAN.AŞ.	2014	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2014	LABORATUAR	İLAÇ	KOCAELİ
PHARMA VISION SANAŞ.	2014	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
NOVARTİS SAĞLIK GIDA SAN.TİC.AŞ.	2014	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
BAVET İLAÇ SAN.TİC.A.Ş.	2013	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
BİOTA LABORATUARLARI	2013	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2013	LABORATUAR	İLAÇ	BULGARİSTAN
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2013	LABORATUAR	İLAÇ	POLONYA
OSEL İLAÇ A.Ş.	2013	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
VEFA İLAÇ SAN.TİC.A.Ş.	2013	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
GENERİCA İLAÇ SAN.TİC.A.Ş.	2012	ÇEKER OCAK	İLAÇ	İSTANBUL
BİOTA BAM	2012	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
MEDICAVET İLAÇ A.Ş.	2012	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
BERKO İLAÇ SAN. A.Ş.	2011	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2011	LABORATUAR	İLAÇ	UKRAYNA

FİRMA	YILI	ÜRÜN	SEKTÖR	UYG. YERİ
PHARMACTİVE İLAÇ	2011	LABORATUAR	İLAÇ	ÇERKEZKÖY
PHARMACTİVE İLAÇ	2011	LABORATUAR	İLAÇ	ÇERKEZKÖY
PHARMACTİVE İLAÇ	2011	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
COLORCON A.Ş.	2010	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
DROGSAN İLAÇLARI SAN. TİC. A.Ş.	2010	LABORATUAR	İLAÇ	ANKARA
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2010	LABORATUAR	İLAÇ	ROMANYA
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2010	LABORATUAR	İLAÇ	ANTALYA
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2010	LABORATUAR	İLAÇ	MALATYA
ERA PHARMA İLAÇ	2010	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
BİLİM İLAÇ A.Ş.	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	ÇERKEZKÖY
BİOTA LABORATUARLARI	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	İZMİR
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	ANKARA
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	ADANA
ECZACIBAŞI MONROL NÜKLEER ÜRÜN. A.Ş.	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	GEBZE
MIKROGEN SAN. TİC. LTD.ŞTİ.	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	İSTANBUL
NOBEL İLAÇ A.Ş. (ULKAR HOLDİNG)	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	DÜZCE
ULKAR KİMYA A.Ş. (ULKAR HOLDİNG)	2003-2009	LABORATUAR	İLAÇ	ÇERKEZKÖY

ODESA LAB İnşaat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez : Turgut Reis Mh. Demokrasi Cd.
No:207, 34930 Sultanbeyli/İstanbul

Fabrika Bahçelievler Mah Barbaros Hayrettin Sok.
No: 2/1 Torbalı / İzmir - Türkiye

www.odesalab.com



ODESA LAB[®]
İnşaat Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.

Laboratuvar Tasarım
ve Mobilya Çözümleri