



## PCR ÇALIŞMA KABİNİ

**Bilser, biyogüvenlik alanında Ar-Ge çalışmalarını ve üretimini 1980 yılından beri gerçekleştirmektedir.**

**Bilser, uzun yıllara dayanan tecrübesinin bir sonucu olarak Biyogüvenlik Kabinleri, Laminer Hava Akış Kabinleri, PCR Kabinleri, UV Kabinleri, Makroskobik Kabinler, Çeker Ocak, Yarı Otomatik infüzyon Kemoterapi Sistemleri, Tam Otomatik infüzyon Kemoterapi Sistemleri ve Robotik infüzyon Kemoterapi Sistemleri üretmektedir.**

**Biyogüvenlik kabinleri uygulamalarında class I'den robotik sistemlerle entegre biyogüvenlik sistemlerine kadar dünyanın en geniş model yelpazesini sunmaktadır.**

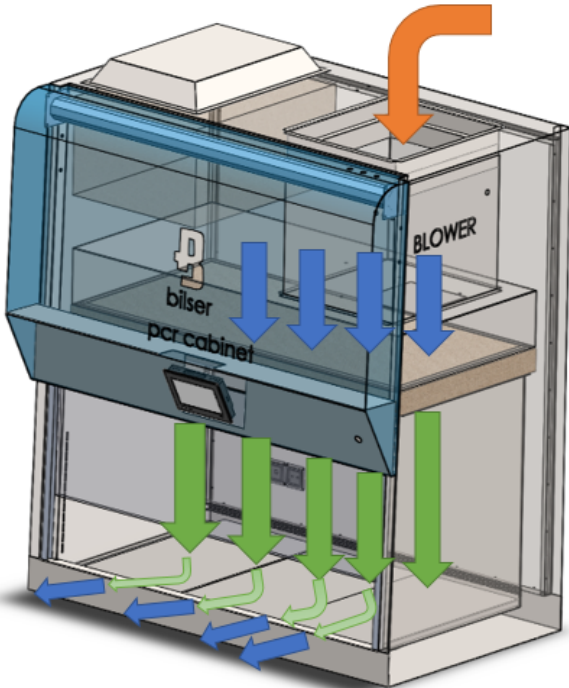
**Bilser, başta ISO EN 12469 ve ISO EN 14644-1 Normları olmak üzere ilgili tüm standartlara göre sistemler tasarlamakta ve üretmektedir.**

**Bilser, ihtiyaçlarınıza yönelik biyogüvenlik çözümleri tasarlar.**



**EN 12469, OHSAS 18001:2007, ISO 14001:2015 , ISO 9001:2015  
ISO 13485:2016 , TS 12426, ISO 14644-1, CE**

Koruma Tipi	Biyogüvenlik Kabini Seçimi
Personelin Korunması, BSL 1-3'teki Mikroorganizmalar	PCR Class I, Class II, Class III
BSL 4, Mikroorganizmalar, Glove Box Tipi Laboratuvarlar İçin Personel Koruması	Class III
BSL 4, Mikroorganizmalar için Personel Koruması	Class II, Class III
Ürün Koruması	Class II, Class III
Çalışma alanına yeniden sirküle edilmemesi gereken uçucu radyonüklid/kimyasal koruyucu	Class II Type B1, Class II Type A2
Çalışma alanına yeniden sirküle edilmemesi gereken uçucu radyonüklid/kimyasal koruyucu	Class I, Class II Type B2, Class III



PCR numune analizi için kullanılan kabin tipidir. Kabin, analizi çevreden korumak için çalışma alanına dikey laminar hava akışı oluşturur.

Dikey laminar hava akışı bir hava perdesi oluşturur.

Hava perdesi çapraz kontaminasyonu mümkün olan en aza indirir. Bilser marka PCR kabinleri, kullanıcı dostu ve yüksek verimli kabinlerdir.

● Contaminated working area air

● Contaminated room air

● HEPA filtered air



## HEPA FİLTRELİ PCR KABİNİ

### Laboratuvar ve Oda Koşullarında Çalışmaya Uygun ve Ayaklı

Model	ELİT BSC 70	ELİT BSC 90	ELİT BSC 120	ELİT BSC 150	ELİT BSC 180
Dış Ölçüler (mm)	750x800x2350	1050x900x2350	1360x900x2350	1650x900x2350	1950x900x2350
İç Çiçüler(mm)	580x670x620	880x670x620	1200x640x730	1480x670x620	1780x670x620
Kontrolcü	<p>Cihaz mikroişlemcili kontrol sistemine ve laminar hava akış konum lambalarına sahiptir. Laminar hava akış hızını gösteren rakamsal elektronik göstergesi vardır. Cihazın enerji tasarrufu sağlayan "Stand- by" çalışma pozisyonu vardır. Cihazdaki U.V. lamba sistemi cihazın iç kısmında bulunmaktadır ve U.V. lambanın çalışma ömrünü gösteren zaman sayacı vardır. Cihaz şebeke gerilimi ile çalışmaktadır.</p>				
İçeri Akış Hızı (m/s)	0.40				
Kontrol Paneli	İçeri Akış Hızı (m/s)	Cihazda kullanılan fan motoru [blower] çift emişli ve en az 2100 m3/h debide yüksek kalitelidir.			
	Güç	220V 50/60Hz Şehir ceyranı ile çalışır,			
Filtre	<p>Cihaz ön filtreden ve HEPA filtresinden geçirdiği havayı dikey olarak üflemeğe uygundur. Ön filtre çapı 0.5 mm'den büyük parçacıklara karşı %85 verimliliğe sahiptir. Hepa filtre çapı 0.3 mm 'den büyük parçacıklara karşı %99.995'ten fazla koruma sağlamaktadır. HEPA filtrenin tıkanması halinde cihaz sesli ve ışıklı uyarı sistemine sahiptir.</p>				
Gürültü Seviyesi (dBA)	< 60				
Aydınlatma ve UV	900-1100 Lux				
Kullanılan Malzemeler	Dış Gövde	<p>Camın gereğinden fazla açık olması durumunda oluşacak kontaminasyonu önlemek amacıyla öndeki camın yüksekliği sabitlenmiş ve amortisör destekli pencere contaya tam oturarak hava sızdırmazlığını sağlamaktadır. Cihazın dış yüzeylerini oluşturan malzeme paslanmaya karşı elektrostatik toz boyalıdır.</p>			
	Çalışma Alanı	<p>Cihazın çalışma yüzeyi tek parça paslanmaz çelik malzemedan imal edilmiş ve cihazın çalışma tablası ölçüleri [ExD] 120 x 640cm dir.</p>			
	Ön Cam	<p>8 mm Kalınlıkta, 2 Kat Sertleştirilmiş Özellikte, Elektrik Sürücülü Kontrol Sistemi, UV ışını geçirmez özellikte, Otomatik yukarı aşağı hareket Opsiyonel olarak Ayak pedalı ile Cam Yükseklik ayar modu</p>			