



**Privia**  
**SECURITY**



# Böcek Temizleme (Bug-Sweeping) Hizmeti

Profesyonel Forensic Hizmetleri

“Yaşam Alanlarınızı Koruyun!”

Bu dokümanda yer alan bilgiler Privia Security Bilişim ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş. tarafından gerçekleştirilen Forensic Hizmetlere ait bilgiler olup **Genel** mahiyetindedir. Bu dokümanda yer alan tüm bilgiler, kamuya açıktır.

Küçükbakkalköy Mah. Kocasinan Cad.  
Privia Plaza No:42 Ataşehir, İstanbul

+90 (216) 514 72 14

[www.priviasecurity.com](http://www.priviasecurity.com)

Dok. Kodu	Foren-00322/TR
Tarih	06.01.2025
Revizyon Tar.	-
Versiyon	1.0.0
Gizlilik	Genel

*“Böcek Temizleme Hizmeti, özel yaşam alanlarında ve organizasyonunuzda yasadışı dinleme cihazlarını tespit ederek bilgi sızıntılarını engeller. Böcek Temizleme hizmeti sayesinde, olası gizli tehditler önceden belirlenir ve mahremiyet korunur.”*

Böcek Temizleme (Bug-Sweeping) Hizmeti, ofisler, toplantı odaları, araçlar ve özel yaşam alanlarında gizli dinleme/izleme cihazlarını tespit etmek amacıyla sunulan özel bir güvenlik hizmetidir. Teknolojiye erişimin her geçen gün daha da arttığı günümüzde, organizasyonların ve üst düzey yöneticilerin gizliliğini sağlamak büyük önem taşır. Böcek temizleme Hizmetiyle, gizli mikrofonlar, kameralar ve veri toplama cihazları gibi tüm izinsiz donanımlar tespit edilerek temizlik sağlanır.

Çalışmalar, gelişmiş tarama cihazları ve teknikleri kullanılarak gerçekleştirilir. Radyo frekans (RF) dedektörleri, termal analizler ve manyetik alan taramaları gibi yöntemlerle gizli cihazlar tespit edilir. Gizli dinleme cihazları, yalnızca bireysel gizliliği değil, kurumsal bilgilerin güvenliğini de tehdit eder. Tüm bu nedenlerden dolayı, böcek temizleme işlemleri, güvenilir bir alan yaratmanın ilk adımı olarak kabul edilir. Kurumlar için böcek temizleme hizmetleri, toplantıların güvenliğini sağlayarak bilginin gizliliğini korumaya yardımcı olur. Özellikle yüksek düzeyde gizlilik gerektiren görüşmelerde, gizli cihazların tespiti stratejik bir öneme sahiptir. Organizasyon içi bilgiler, finansal planlar veya stratejik verilerin korunması, gizli dinleme cihazlarının tespiti ve yok edilmesiyle sağlanır.

Üst düzey yöneticiler için böcek temizleme hizmetleri, özel yaşamın gizliliğini koruma amacı taşır. Evler, araçlar ve diğer özel alanlar, istenmeyen dinleme cihazlarından temizlenerek gizli bilginin ele geçirilmesini önler. Böcek temizleme hizmeti sayesinde yöneticiler, özel hayatlarının ve kişisel bilgilerin güvende olduğunu bilmenin rahatlığını yaşar. Böcek Temizleme (Dinleme cihazı temizleme) Hizmeti, üst düzey yöneticilerin ve organizasyonların gizliliğinin korunması için sağlanan özel bir çözümdür. Gizli dinleme cihazlarının tespiti, iletişim güvenliği ve kişisel mahremiyetin korunması açısından kritik bir öneme sahiptir. Hizmet, yüksek güvenlik gerektiren her türlü ortamda gizliliğin korunmasına katkı sağlayarak güvenli bir yaşam/iletişim alanı sunar.

Dok. Kodu	Foren-00322/TR
Tarih	06.01.2025
Revizyon Tar.	-
Version	1.0.0
Gizlilik	Genel

## Hizmete Ait Bileşenler

### Radyo Frekans (RF) Tarama

Radyo frekans (RF) tarama yöntemi, gizli dinleme cihazlarının yaydığı sinyalleri tespit etmek için kullanılır. Tarama işlemi, gizli cihazların iletişim kurmak için kullandığı radyo frekanslarını analiz eder. Tarama sonucunda, ortamda bulunan ve belirlenmiş frekansların dışındaki cihazlar tespit edilir. RF taramaları, gizli dinleme cihazlarının etkin bir şekilde bulunmasını sağlar.

### Termal Kamera ile Tarama

Termal kamera görüntüleme, özellikle gizli kameraların veya dinleme cihazlarının ısı yayılımı yoluyla tespit edilmesine olanak tanır. Elektronik cihazlar çalıştıkça ısı yaydıkları için termal kameralar sayesinde gizli cihazlar hızlıca bulunabilir. Tarama yöntemi, duvarlara veya mobilyaların içine yerleştirilen cihazları tespit edebilme avantajına sahiptir. Termal kameralar, özellikle düşük frekanslı veya pasif çalışan cihazların tespiti için önemlidir.

### Manyetik Alan Tarama

Manyetik alan dedektörleri, gizli cihazların yaydığı manyetik alanları algılayarak tespit edilmesini sağlar. Gizli dinleme cihazları, çalıştıkları sırada küçük manyetik alanlar oluşturur ve bu alanlar dedektörler sayesinde ortaya çıkarılır. Manyetik alan dedektörleri, özellikle metal yüzeylere veya dar alanlara gizlenmiş cihazların bulunmasında etkilidir. Manyetik Alan Taraması, yüksek hassasiyetle çalışarak gizli cihazların varlığını hızla ortaya çıkarır.

### Akustik Analizler

Akustik analizler, gizli dinleme cihazlarının ses iletimini tespit etmek için kullanılan bir yöntemdir. Cihazlar, ses dalgalarını yakalayıp iletirken belirli frekanslarda sinyaller yayabilir. Akustik analizler sayesinde ses dalgaları üzerindeki bu sapmalar incelenir ve gizli cihazların varlığı belirlenir. Özellikle ses iletimine odaklanan gizli cihazların tespiti için bu yöntem kullanılır. Akustik analizler, gizli mikrofonların ve ses kayıt cihazlarının bulunmasında yüksek doğruluk sağlar.

### Elektromanyetik Alan (EM) Tarama

Elektromanyetik alan taramaları, elektronik cihazların yaydığı EM dalgalarını algılayarak gizli cihazları tespit etmede kullanılır. Gizli cihazlar, çalıştıkları esnada belirgin elektromanyetik dalgalar yayarlar ve bu dalgalar özel tarayıcılarla tespit edilir. EM taramaları, özellikle yüksek frekanslı çalışan ve sürekli sinyal yayan cihazların belirlenmesinde etkilidir. Elektromanyetik Alan Tarama yöntemiyle farklı frekans aralıklarını tarayarak gizli cihazların tespit edilmesini sağlar.

Dok. Kodu	Foren-00322/TR
Tarih	06.01.2025
Revizyon Tar.	-
Versiyon	1.0.0
Gizlilik	Genel

## Fiziksel ve Görsel Kontrol

Böcek temizleme sürecinde, uzmanlarımız ortamdaki fiziksel nesnelere ve yüzeyler üzerinde ayrıntılı bir inceleme gerçekleştirir. Gizli cihazların duvar, mobilya, priz ve diğer gizlenebilir alanlara yerleştirilme ihtimaline karşı fiziksel kontroller sağlanır. Görsel kontroller, özellikle mekanik yapılar veya ortama yerleştirilmiş kablolarla bağlı (çoğu zaman elektrikten yararlanmak için) gizlenmiş cihaz olup olmadığını anlamak için önemlidir. Fiziksel incelemeler, cihazların manuel yöntemler kullanılarak gözden kaçmasını engeller.

## Fiziksel ve Elektronik Tarama

Fiziksel ve elektronik tarama yöntemi, mekanik araçlarla birlikte elektronik ekipman kullanılarak gizli cihazların tespitini amaçlar. Fiziksel aramalarda gözle görünmeyen veya manuel tespit edilmesi zor olan cihazlar, elektronik algılama cihazlarıyla incelenir. Metal dedektörler, ultrasonik tarayıcılar ve diğer elektronik araçlar kullanılarak gizli cihazların varlığı tespit edilir. Elektronik arama yöntemi, yerleşik veya saklanmış cihazların tespitini hızlandırır.

## Semiconductor Scan

Yarı iletken taraması, gizli cihazların içinde bulunan yarı iletken bileşenlerin tespiti için kullanılır. Gizli dinleme ve izleme cihazları genellikle yarı iletken teknolojilere dayanır. Bu nedenle, yarı iletken tarayıcılar gizli cihazları doğrudan algılar. Yarı iletken taraması hem düşük hem de yüksek frekanslı çalışan cihazların tespitinde etkili bir yöntemdir. Yarı iletken taraması, cihazın herhangi bir şekilde enerji yaymasına gerek kalmadan varlığını tespit eder. Özellikle küçük ve pasif çalışan izleme cihazları için sıklıkla kullanılan bir tarama yöntemidir.

## Infrared Scan

Kızılötesi tarama, gizli cihazların yaydığı düşük seviyeli kızılötesi ışınımı algılayarak tespit edilmesine olanak tanır. Özellikle düşük frekanslarda çalışan pasif cihazların bulunmasında etkilidir ve cihazların ısı yayılımını kızılötesi sensörlerle izler. Kızılötesi tarama, duvar veya mobilya gibi yüzeylere gizlenmiş cihazları tespit etmek için kullanılır. Termal tarama gibi, cihazların varlığını çalışırken oluşturdukları enerji seviyeleri üzerinden analiz eder.

## Frequency Scan

Frekans taraması, ortamda bulunan cihazların farklı frekanslarda yaydığı sinyalleri analiz ederek gizli cihazları tespit eder. Gizli dinleme cihazları belirli frekans aralıklarında çalışır ve bu sinyaller taranarak norm dışı frekans yayılımları belirlenir. Frekans taraması, gizli cihazların hızlıca bulunması için kullanılan güvenilir bir yöntemdir. Tarama sonucunda, hangi cihazların aktif olduğu ve yaydıkları sinyaller hakkında bilgi elde edilir. Bu bileşen, farklı frekanslarda çalışan cihazları kısa sürede tespit etmeyi sağlar.

Dok. Kodu	Foren-00322/TR
Tarih	06.01.2025
Revizyon Tar.	-
Versiyon	1.0.0
Gizlilik	Genel

## Line/Cable Scan

Hat ve kablo taraması, duvar içi veya zemin altı gibi gizlenmiş kabloları ve hatları incelemek için kullanılır. Gizli dinleme cihazları çoğunlukla mevcut hatlar üzerinden enerji veya veri iletişimi sağlar. Kablo ve hatlar üzerinde gerçekleştirilen analizler, gizli cihazların bağlı olduğu veya iletişim kurduğu bağlantıları tespit etmeye odaklanır. Bu tarama yöntemiyle, özellikle binaların elektrik ve veri hatları üzerinde yapılan manipülasyonlar tespit edilir.

## Optical Scan

Optik tarama, gizli kameraların ve optik bazlı izleme cihazlarının tespiti için ışık dalga boylarını analiz eden bir süreçtir. Gizli kameralar ve diğer optik cihazlar, ortama belirli dalga boylarında ışık yayabilir ve bu yayılımlar optik tarayıcılarla saptanabilir. Özellikle gizlenmiş kameraların, dinleme cihazlarının ve veri toplama cihazlarının hızlıca bulunmasını sağlar. Optik tarama, görüntü kaydedicilerin bulunduğu alanlarda güvenliği sağlamak için kritik bir bileşendir.

Dok. Kodu	Foren-00322/TR
Tarih	06.01.2025
Revizyon Tar.	-
Versiyon	1.0.0
Gizlilik	Genel

## Sık Sorulan Sorular

### **Böcek temizleme hizmeti nedir ve kimler bu hizmeti almalı?**

Böcek temizleme hizmeti, ortamda bulunan gizli dinleme cihazlarını (casus), kameraları veya veri toplama cihazlarını tespit ederek ortam güvenliğini sağlar. Hizmet, özellikle gizliliği koruma gereksinimi olan organizasyonlar, üst düzey yöneticiler, iş insanları ve yüksek gizlilik gerektiren toplantılara ev sahipliği yapan kurumlar için önemlidir. Böcek temizleme, yalnızca organizasyonlarda değil, ev ve araç gibi özel alanlarda da kişisel gizliliği korumak amacıyla gerçekleştirilir. Organizasyonun rakiplerinin gizli bilgilere ulaşmasını önlemek veya hassas konuları güvenli bir ortamda tartışmak için böcek arama hizmeti hayati önem taşır.

### **Dinleme cihazları nasıl çalışır ve nasıl tespit edilir?**

Dinleme cihazları, ses dalgalarını toplar ve verici aracılığıyla belirli bir alıcıya iletir. Casus cihazlar farklı frekanslarda çalışabildiğinden, tespit için gelişmiş frekans analiz cihazları kullanılır. Böcek temizleme sırasında RF (radyo frekansı) tarayıcılar, termal kameralar ve elektromanyetik dedektörler gibi donanımlar kullanılarak gizli cihazlar tespit edilir. Bazı dinleme cihazları çok küçük olduğundan gözle görülemez. Bu yüzden profesyonel ekipmanlar ve uzmanlar tarafından yapılan kapsamlı bir tarama gereklidir. Hizmetin ardından tespit edilen cihazlar güvenlik raporu ile delillendirilir ve gerekirse cihazların ortamdaki kaldırılması sağlanır.

### **Böcek temizleme işlemi hangi cihazlarla yapılır?**

Böcek temizleme işlemi, radyo frekansı tarayıcılar, termal kameralar, manyetik dedektörler, elektromanyetik alan analizörleri ve optik tarayıcılar gibi profesyonel cihazlarla gerçekleştirilir. Her cihaz, farklı özellikteki gizli dinleme ve izleme cihazlarını tespit etmek üzere geliştirilmiştir. Frekans analiz cihazları, gizli cihazların yaydığı sinyalleri tespit ederken, termal kameralar cihazların yaydığı ısıyı saptar. Manyetik alan dedektörleri, gizlenmiş metal bazlı cihazları bulmada etkilidir. Ayrıca optik tarayıcılar, gizli kameraları ve ışık dalgası yayabilen cihazları bulmaya yardımcı olur.

### **Böcek temizleme hizmeti ne kadar sürer?**

Böcek temizleme hizmetinin süresi, tarama yapılacak alanın büyüklüğüne ve gizli cihazların sayısına göre değişir. Küçük bir ofis veya araçta yapılan böcek temizleme işlemi genellikle birkaç saat sürerken, büyük binalarda, makamlarda veya toplantı alanlarında daha uzun sürebilir. Detaylı bir tarama yapılması gerektiğinden süreç bazen birkaç gün sürebilmektedir. Taramanın güvenilir olması için her alan dikkatlice incelenir ve tüm frekans aralıkları gözden geçirilir.

### **Hangi ortamlarda böcek temizleme yapılır?**

Böcek temizleme hizmeti ofisler, toplantı odaları, araçlar, evler ve oteller gibi özel ya da kamusal alanlarda yapılabilir. Özellikle gizli görüşmelerin yapıldığı, hassas bilgilerin korunduğu ya da özel hayatın gizliliğinin sağlanması gereken alanlarda bu hizmet

Dok. Kodu	Foren-00322/TR
Tarih	06.01.2025
Revizyon Tar.	-
Versiyon	1.0.0
Gizlilik	Genel

gereklidir. Organizasyonlar genellikle yönetim odaları veya stratejik toplantı alanlarını periyodik olarak taratır. Bireyler ise genellikle evlerinde ya da araçlarında gizliliklerini korumak amacıyla bu hizmetten yararlanır.

### **Böcek temizleme işlemi sırasında nelere dikkat edilir?**

Böcek temizleme işlemi sırasında gizli cihazların tümüyle tespit edilmesi için farklı cihazlarla kapsamlı bir tarama yapılır. RF tarayıcılar, termal kameralar ve akustik analiz cihazları gibi özel ekipmanlarla yapılan bu işlemler, çevredeki tüm elektronik sinyalleri analiz eder. Ayrıca, cihazların gizlenmiş olabileceği fiziksel alanlar da manuel olarak incelenir. Tarama sonrasında, tespit edilen cihazlar güvenli bir şekilde etkisiz hale getirilir.

### **Böcek temizleme hizmeti ne sıklıkla alınmalı?**

Böcek temizleme hizmetinin sıklığı, ortamın güvenlik ihtiyaçlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Önemli görüşmelere ev sahipliği yapan organizasyonlar ve bu organizasyonların üst düzey yöneticileri için periyodik olarak yılda en az 12 kez bu taramaların yapılması tavsiye edilir. Bireyler ise özel alanlarının güvenliğinden şüphelenildiğinde bu hizmetten yararlanabilir. Gizlilik gerektiren ortamlarda veya hassas bilgilerin paylaşıldığı yerlerde taramaların periyodik olarak tekrarlanması önemlidir. Özellikle üst düzey güvenlik gerektiren alanlarda, gizli cihazların sürekli kontrol edilmesi gereklidir.

### **Böcek temizleme hizmetinin maliyeti nedir?**

Böcek temizleme hizmetinin maliyeti, alanın büyüklüğüne, kullanılacak cihaz sayısına ve taramanın kapsamına göre değişir. Küçük alanlarda yapılan böcek taramaları daha uygun maliyetliken, geniş alanlarda ve detaylı cihaz kullanımı gerektiren taramalarda maliyetler sağlanacak hizmete göre belirlenir. Hizmet bedeli genellikle yapılan tarama türüne, ortamın karmaşıklığına ve gereksinimlere göre belirlenir.

### **Evde veya iş yerinde böcek taraması nasıl yapılır?**

Evde veya iş yerinde böcek taraması yapılırken, profesyonel cihazlar kullanılarak ortam taranır ve gizli cihazların yaydığı sinyaller incelenir. RF dedektörleri ve elektromanyetik tarayıcılar, cihazların yayınladığı sinyalleri yakalayıp olası tehditleri belirler. Termal ve infrared kameralar, gizli cihazların yaydığı ısıyı ve ışınımı tespit ederek cihazların yerini doğrular. Tarama sırasında özellikle duvarlar, prizler, mobilyalar gibi alanlar detaylıca incelenir. Tüm bu işlemler, alanın gizli cihazlardan temizlenmesini sağlayarak güvenli bir ortam oluşturur.

### **Dinleme cihazları için böcek temizleme hizmeti alınmazsa ne gibi riskler oluşur?**

Böcek temizleme hizmeti alınmazsa, gizli dinleme ve izleme cihazları aracılığıyla bilgi sızıntısı riski artar. Organizasyonlar açısından bu durum, rekabet avantajının kaybı veya stratejik gizli bilgilerin açığa çıkması gibi sonuçlar doğurabilir. Bireyler içinse, özel bilgilerin sızması veya mahremiyetin ihlali riski söz konusu olur. Gizli cihazlar fark edilmeden çalışmaya devam ederse, bilgilerin dış kaynaklara aktarılması muhtemel hale gelir.

## Siber Güvenlikte Doğru Çözüm Ortağınız

2018 yılında siber güvenliğin geleceği için yola çıkan Privia Security, kuruluşundan bu yana, müşterilerine yüksek kaliteli hizmet sunmayı amaçlamaktadır. Güçlü ve yetenekli ekibimiz, siber güvenliğin her alanında hizmet verdiğimiz organizasyonlara en güvenilir ve kapsamlı çözümleri sunarak, organizasyonların dijital dünyadaki güvenlik ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

Günümüzde hızla gelişen ve karmaşık hale gelen siber tehditlerle mücadele etmek giderek zorlaşıyor. Bu noktada Privia Security olarak, müşterilerimize ihtiyaç duydukları hem defansif hem de ofansif siber güvenlik stratejilerini en ileri teknolojiyle sunuyoruz. İnovatif AR-GE ürünlerimiz ve stratejik danışmanlığımız sayesinde organizasyonların siber güvenlik olgunluğunu artırmayı ve onlara proaktif çözümler sunmayı hedefliyoruz. Şu anda 300'den fazla büyük kuruluşun güvenliğini sağlamaktan gurur duyuyoruz.

## Uluslararası ve Yerel Siber Güvenlik Çözümleri

Privia Security olarak, Avrupa, Asya, Ortadoğu ve Amerika dahil olmak üzere geniş bir coğrafyaya siber güvenlik hizmetleri sunmaktayız. Offensive, Defensive ve Forensic alanlarında uzmanlaşmış ekiplerimiz, kritik altyapılar, aviyonik sistemler, kurumsal ağlar ve askeri alanlar gibi farklı sektörlerde faaliyet gösteren organizasyonlara özel çözümler geliştirmektedir.

Ayrıca savunma kapasitelerini güçlendirmek isteyen ülkelere yönelik geliştirdiğimiz PriviaHub siber savaş simülasyonu ile siber savaş stratejilerinin test edilmesi, tatbikatların yürütülmesi ve uzmanların niteliklerinin ölçülmesi için kapsamlı çözümler sunuyoruz. Bu inovatif platform özel sektör, akademi ve askeri alanlarda tatbikat ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır.

## İleri Teknoloji ile Güvenli Gelecek

İstanbul, Ankara, Londra ve Cumhuriyet Teknopark'taki Ar-Ge merkezimizde, müşterilerimize değer katan projeler geliştiriyoruz. Penetrasyon testleri, Red Team operasyonları, siber güvenlik eğitimleri ve kurumlara özel siber güvenlik çözümlerimizle sektörde fark yaratmaya devam ediyoruz. "Privacy For You" sloganımızla, güvenlik ve gizliliğe yenilikçi bir bakış açısı getiriyor ve müşterilerimizin dijital geleceğini güvence altına alıyoruz.

