

PostgreSQL Veritabanı Canlı Yedekleme (pg_dump) ve Kurtarma

Kurumsal ERP, CRM, B2B e-ticaret ve mikroservis altyapılarınızın kullandığı PostgreSQL veritabanılarını tablo kilitlemeden (MVCC uyumlu canlı pg_dump) otomatik olarak sıkıştırıp bulut kasasına yedekleyin.

Canlı pg_dump

Tabloları kilitlemeden kesintisiz sıcak yedek alır.

Otomatik Keşif

Yerel PostgreSQL servisini ve pg_dump yolunu bulur.

Yüksek Sıkıştırma

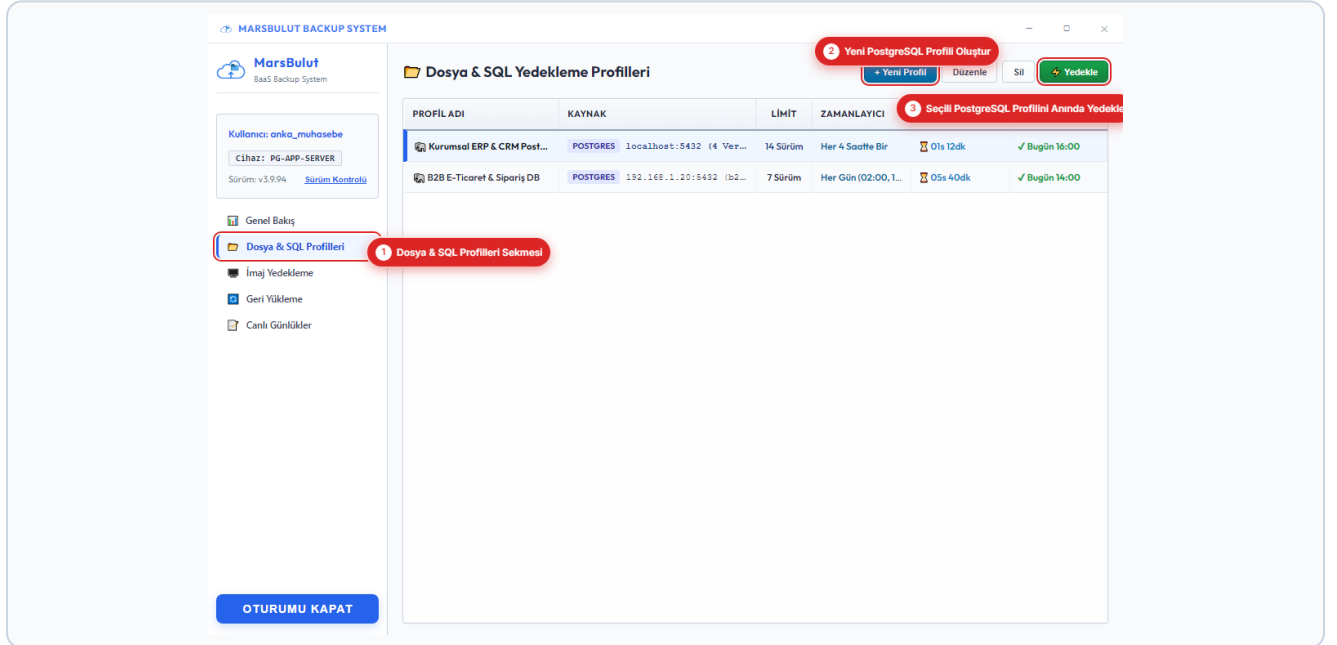
SQL/Dump çıktılarını ZIP ile %80'e varan oranda küçültür.

Hızlı Bulut İndirme

Tarihli arşivleri tek tıkla yerel diske indirir.

ADIM 1 Dosya & SQL Profilleri Sekmesi ve PostgreSQL Görev Yönetimi

Sol menüden "Dosya & SQL Profilleri" sekmesine geçerek tanımlı PostgreSQL yedekleme profillerinizi, çalışma sıklığını ve son işlem durumlarını anlık olarak izleyebilirsiniz.



1 Dosya & SQL Profilleri Menüsü: Tüm PostgreSQL, MSSQL, Firebird ve klasör yedekleme görevlerinin yönetildiği merkezdir.

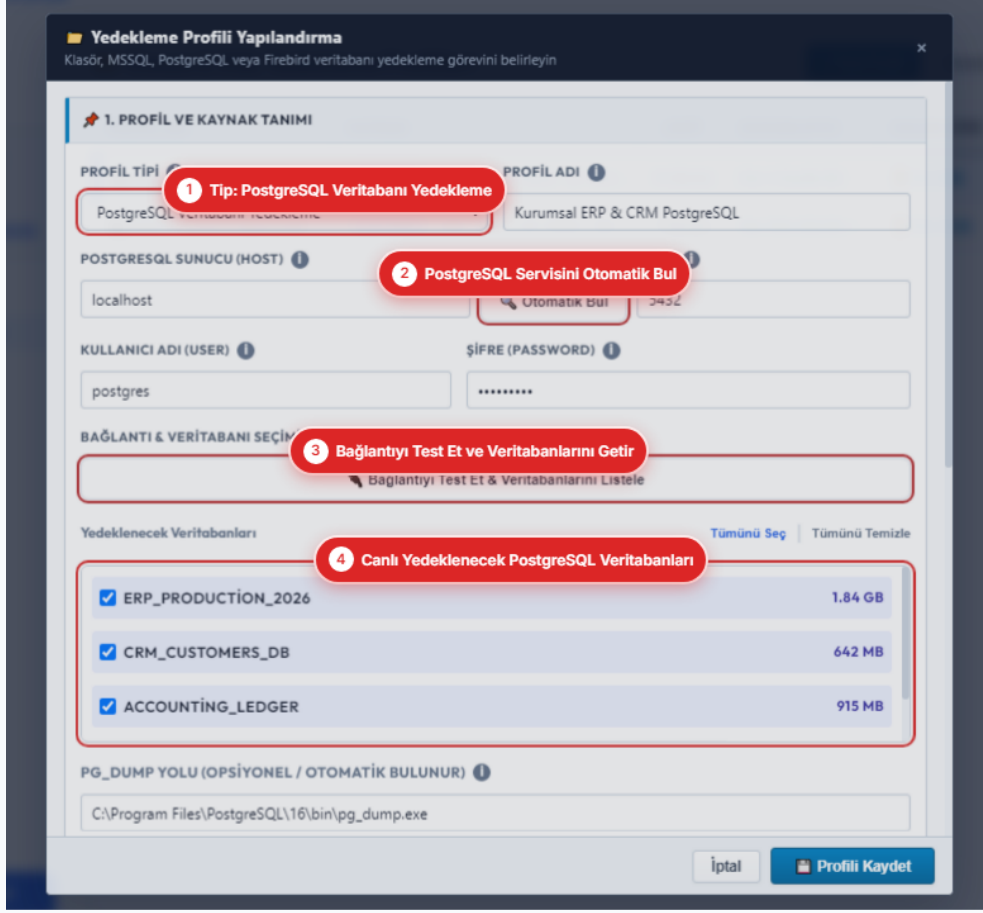
2 + Yeni Profil Butonu: Yeni bir PostgreSQL yedekleme görevi tanımlama penceresini açar.

3 ⚡ Yedekle (Manuel Başlatma): Seçili PostgreSQL profilini o anda canlı olarak yedekleyip buluta aktarır.

ADIM 2

PostgreSQL Sunucu Keşfi, Bağlantı Testi ve Çoklu Veritabanı Seçimi

Profil Tipi olarak "PostgreSQL Veritabanı Yedekleme" seçildiğinde yerel veya uzak (IP) PostgreSQL sunucunuza bağlanarak yedeklenecek veritabanılarını seçebilirsiniz:



1 **Profil Tipi & Adı:** "PostgreSQL Veritabanı Yedekleme" tipini seçin ve profil adını girin.

2 **Otomatik Bul & Port:** Yerel PostgreSQL servisini (Varsayılan Port: 5432) ve pg_dump.exe konumunu otomatik bulur.

3 **Bağlantıyı Test Et & Listele:** Girilen kullanıcı adı (postgres) ve şifre ile sunucuya bağlanarak veritabanılarını çeker.

4 **Veritabanı Seçim Listesi:** Sunucudaki tüm PostgreSQL veritabanılarını güncel boyutlarıyla listeler; çoklu seçim yapılabilir.

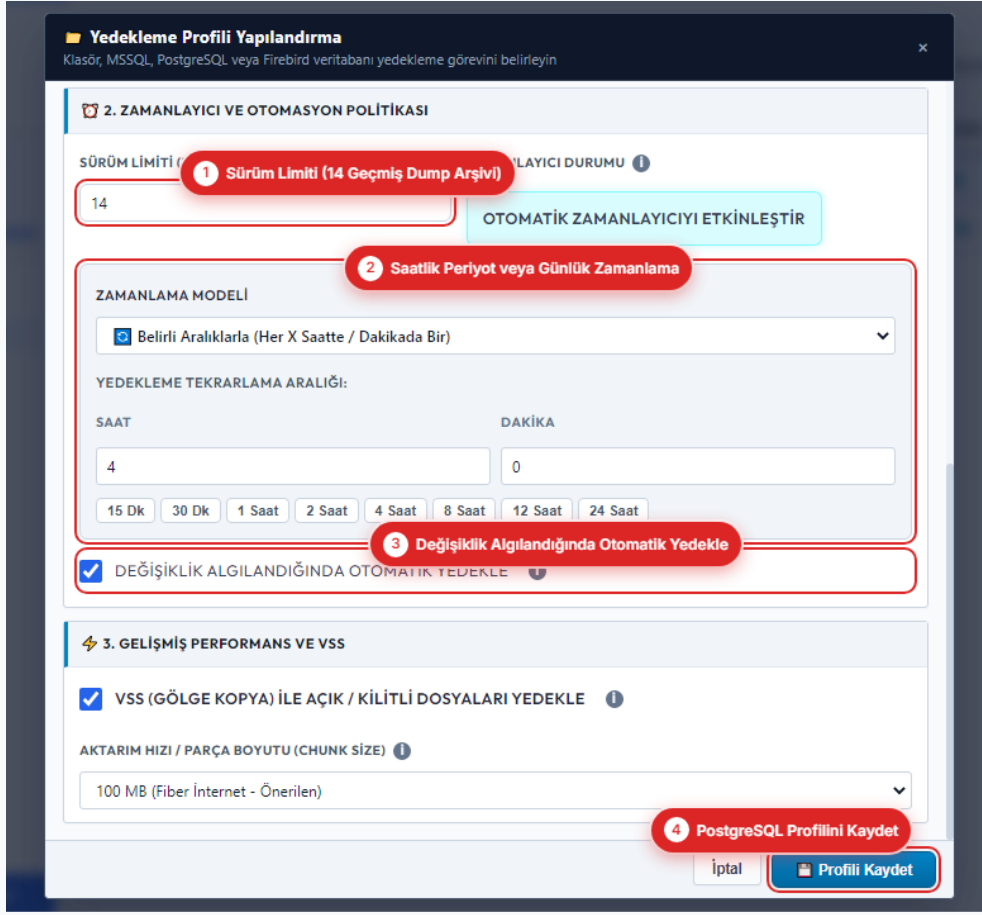
Otomatik pg_dump.exe Tespiti:

Bilgisayarınızda PostgreSQL 12, 13, 14, 15 veya 16 sürümlerinden hangisi kurulu olursa olsun MarsBulut pg_dump.exe aracını otomatik bulur; ekstra ortam değişkeni (PATH) ayarı gerektirmez.

ADIM 3

Saatlik / Günlük Otomatik Zamanlama ve Sürüm Limiti (Retention)

Yoğun işlem gören PostgreSQL veritabanlarınız için saatlik tekrarlar aralığı veya günlük yedekleme saatleri tanımlayın:



1 Sürüm Limiti (Retention): Bulutta tutulacak maksimum geçmiş paket sayısıdır (Örn: 14 sürüm).

2 Belirli Aralıklarla / Günlük: "Her 4 Saatte Bir" gibi periyodik aralıklar veya günün belirli saatleri seçilebilir.

3 Değişiklik Algılandığında Yedekle: Veritabanında değişiklik yoksa gereksiz tekrar yüklemeyi önler.

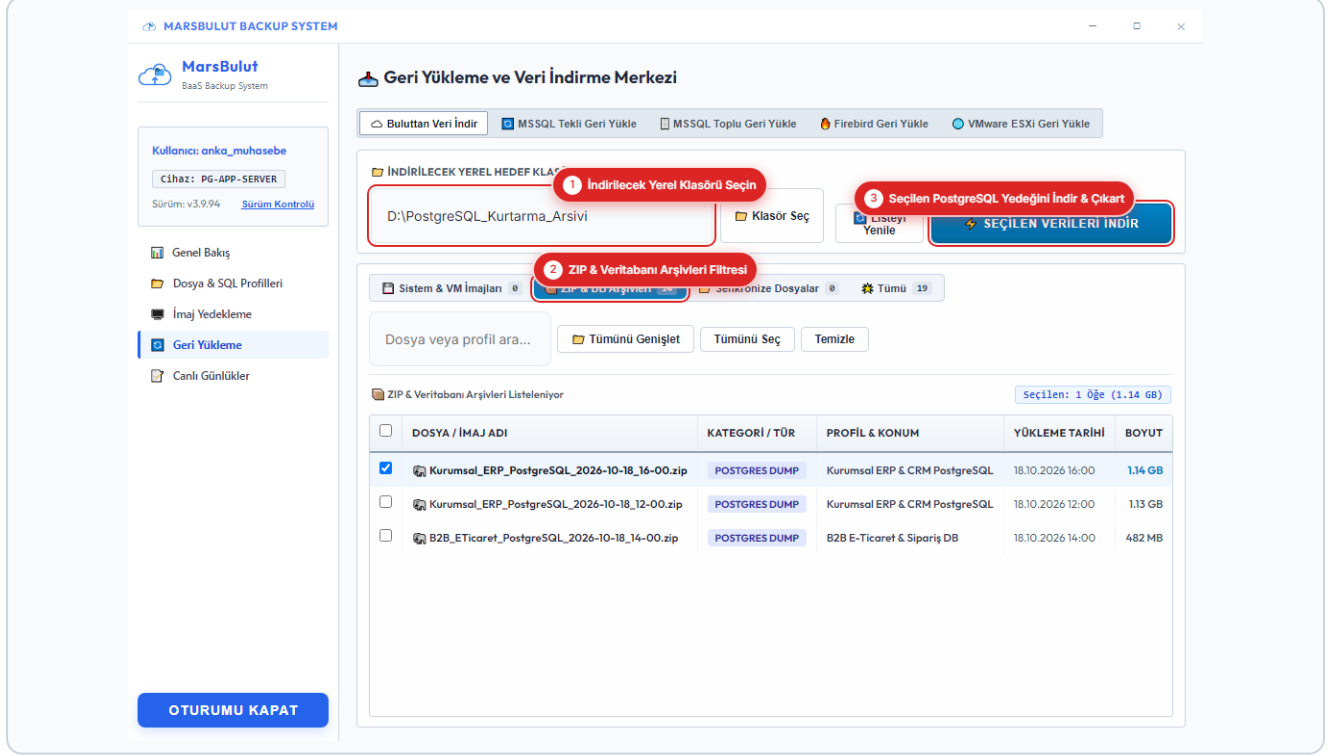
4 Profili Kaydet: PostgreSQL yedekleme görevini kaydeder ve zamanlayıcıyı başlatır.

Uçtan Uca Bütünlük ve Sıkıştırma:

Her yedekleme döngüsünde seçilen PostgreSQL veritabanları yüksek sıkıştırılmalı arşiv paketine dönüştürülür ve SHA-256 bütünlük kontrolüyle bulut kasasına aktarılır.

ADIM 4 Geri Yükleme Merkezi Üzerinden PostgreSQL Arşivlerini İndirme

Sol menüden "Geri Yükleme" sekmesine giderek buluttaki tarihli PostgreSQL yedek arşivlerinizi yerel diskinize tek tıkla indirebilirsiniz:



1 İndirilecek Yerel Hedef Klasör: Buluttan çekilecek PostgreSQL yedek paketinin kaydedileceği yerel klasörü seçin.

2 ZIP & DB Arşivleri Filtresi: Sadece veritabanı ve ZIP arşiv yedeklerini tarih sırasıyla filtreler.

3 ⚡ Seçilen Verileri İndir: Seçtiğiniz tarihli PostgreSQL yedeğini yüksek hızla indirir ve klasöre çıkarır.

✅ Hızlı Geri Yükleme (psql / pg_restore):

İndirilen arşiv içerisindeki tam uyumlu SQL/Dump dosyalarını pgAdmin, DBeaver veya psql / pg_restore aracıyla sanjeler içinde hedef PostgreSQL sunucunuza aktarabilirsiniz.