



Narbulut SQL Restore Now Uygulaması

Ocak 2023

NARBULUT SQL RESTORE NOW UYGULAMASI KILAVUZUNA HOŞ GELDİNİZ!

Bu kılavuz, temel konular hakkında bilgiler içerir.

İÇİNDEKİLER

GİRİŞ.....	4
Gereksinimler	5
1. VERİ TABANI GERİ YÜKLEME İŞLEMİ.....	6
A. Server ile bağlantı kurma	6
B. Veri tabanı yedeklerinizi ekleme	7
C. Yedek dosyalarını çıkarma	8
D. Orijinal dosya yoluna geri yükleme.....	9
E. Mevcut veri tabanı üzerine yazma.....	9
F. Geri yükleme işlemini başlatma.....	10
2. İLERLEME ÇUBUĞU VE BİLGİ SATIRI.....	11
3. DİL SEÇENEKLERİ	11
4. KARŞINIZA ÇIKABİLECEK BAZI HATALAR VE ÇÖZÜMLERİ	11
5. NARBULUT'LA İLETİŞİME GEÇİN	14

Giriş

Narbulut SQL Restore Now uygulaması, Microsoft SQL sunucunuza eklemek istediğiniz bir veya birden fazla olan Microsoft SQL yedeklerinizi kolayca ve tek tuşla geri yüklemenizi sağlayan bir araçtır.

Çalışma mantığı gayet basit olmakla beraber dikkat edilmesi gereken bazı noktaları bulunmaktadır. Bu kılavuz Narbulut SQL Restore Now uygulaması ile çok sayıdaki Microsoft SQL yedek (.bak, .bkf vb.) dosyalarınızın geri yükleme işleminin nasıl yapıldığını ve bu işlemler sırasında karşınıza çıkabilecek bazı hataların çözümlerini içerir.

Gereksinimler

Desteklenen İşletim Sistemleri

Narbulut SQL Restore Now uygulamasını kullanabileceğiniz işletim sistemleri aşağıdaki gibidir:

İşletim Sistemi	Sürüm	Mimari
Windows Client	7 SP1(*), 8.1	x64, x86
Windows 10 Client	Versiyon 1607+	x64, x86, Arm64
Windows 11	Versiyon 22000+	x64, x86, Arm64
Windows Server	2012+	x64, x86
Windows Server Core	2012+	x64, x86
Windows Nano Server	Versiyon 1809+	x64

* Windows 7 SP1 [Geniştirilmiş Güvenlik Güncellemeleri](#) kurulu ise destekleyebilir.

Desteklenen Microsoft SQL Server Sürümleri

Narbulut SQL Restore Now uygulamasını kullanabileceğiniz Microsoft SQL sürümleri aşağıdaki gibidir:

Sürüm
Microsoft SQL Server 2019
Microsoft SQL Server 2017
Microsoft SQL Server 2016
Microsoft SQL Server 2014
Microsoft SQL Server 2012
Microsoft SQL Server 2008 R2
Microsoft SQL Server 2008
Microsoft SQL Server 2005

1. Veri Tabanı Geri Yükleme İşlemi

A. Server ile bağlantı kurma

Narbulut SQL Restore Now uygulamasının yedek aldığınız veri tabanlarınızı Microsoft SQL sunucunuza geri yükleyebilmesi için şu bilgileri sağlamalısınız:

- **Server adı:** Geri yükleme yapılacak Microsoft SQL sunucusunun adı.
- **Port:** Bağlanılacak Microsoft SQL sunucusunun haberleşme portu. (Boş bırakıldığında varsayılan 1433 portu kullanılır.)
- **Kullanıcı adı:** Microsoft SQL sunucusu kullanıcı adı.
- **Şifre:** Microsoft SQL sunucusu kullanıcı şifresi.

Not: Narbulut, güvenliğiniz için yapılacak işlemlerin minimum yetkili kullanıcı ile yapılmasını önerir.

Veri tabanı geri yükleme için minimum yetkili kullanıcı oluşturma işlemi aşağıdaki gibidir:

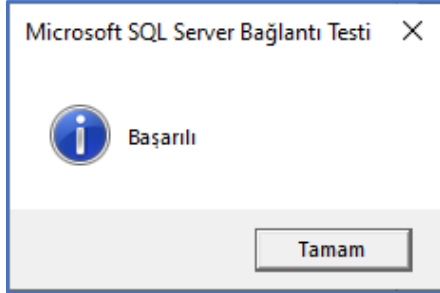
1. "Microsoft SQL Server Management Studio" uygulamasına giriş yapın.
2. Yeni bir kullanıcı oluşturun.
3. "Server Roles" sayfasından "dbcreator" seçeneğini işaretleyin.
4. "Securables" sayfasının "Explicit" kısmında en altta "View Server State" yetkisini "Grant" olarak işaretleyin.

Veri tabanı geri yükleme için kullanıcıya minimum yetki verme işlemi aşağıdaki gibidir:

1. "Microsoft SQL Server Management Studio" uygulamasına giriş yapın.
2. Security > Logins menüsüne girerek yetki vermek istediğiniz kullanıcıyı seçin.
3. Kullanıcının üzerine sağ tıklayarak "Properties" seçeneğine tıklayın.
4. "Server Roles" sayfasından "dbcreator" seçeneğini işaretleyin.
5. "Securables" sayfasının "Explicit" kısmında en altta "View Server State" yetkisini "Grant" olarak işaretleyin.

Sunucu bilgilerini girdikten sonra "Bağlanmayı Dene" seçeneğiyle bağlantıyı kontrol edin.

Server Adı :	.\SQLEXPRESS	Port (opsiyonel)		<button>Hakkında</button>
Kullanıcı Adı :	backup			
Şifre :	••••	<button>Bağlanmayı Dene</button>		

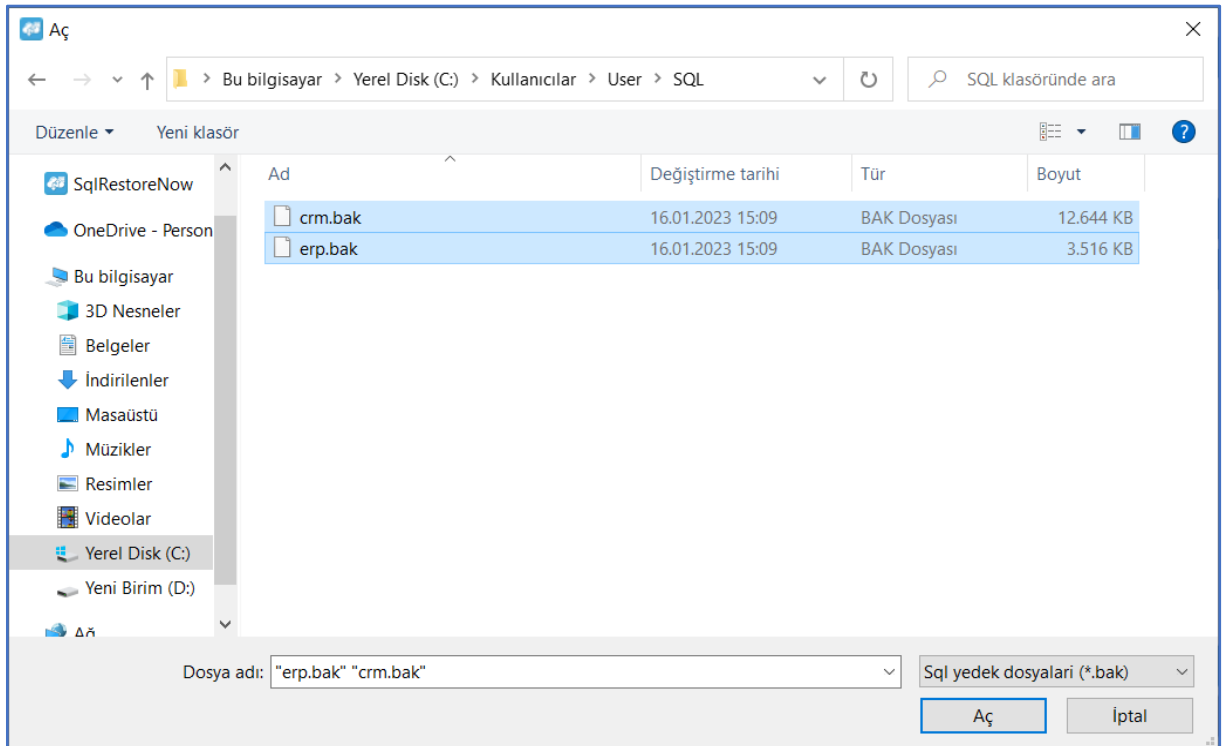


B. Veri tabanı yedeklerinizi ekleme

Geri yükleme işlemi yapmak istediğiniz Microsoft SQL veri tabanı yedek dosyalarınızı toplu olarak ekleyebilir, tek seferde tüm veri tabanlarınızı geri yükleyebilirsiniz.

1. "Ekle" butonuna tıklayın.
2. Microsoft SQL veri tabanı yedeklerinizin klasör yolunu açın.
3. Geri yüklemek istediğiniz Microsoft SQL veri tabanı yedek dosyalarınızı seçin. (.bak, .bkf)
4. "Aç" butonuna tıklayın.

Not: .bak uzantılı olmayan Microsoft SQL yedek dosyalarınızı seçmek için dosya türünü "Tüm dosyalar (*.*)" olarak işaretleyin.



C. Yedek dosyalarını çıkarma

Toplu olarak eklediğiniz Microsoft SQL veri tabanı yedek dosyalarınızın bazılarını listeden seçerek çıkarabilirsiniz.

1. Listedenden çıkarmak istediğiniz dosyaları seçin.
2. "Çıkart" butonuna tıklayın.

The screenshot shows the 'Narbulut SQL Restore Now' application window. It has a title bar with standard Windows window controls. The main interface is divided into several sections:

- Server Information:** Includes fields for 'Server Adı' (Server Name) with the value '.\SQLEXPRESS', 'Kullanıcı Adı' (Username) with the value 'backup', and 'Şifre' (Password) with masked characters. There is a 'Port (opsiyonel)' (Optional Port) field and a 'Bağlanmayı Dene' (Try Connecting) button.
- Backup Files List:** A list box containing two backup files: 'C:\SQLBackup\MRP3.bak' and 'C:\SQLBackup\CRM1.bak'. The first file is selected. To the right of the list are 'Ekle' (Add) and 'Çıkart' (Remove) buttons. A mouse cursor is pointing at the 'Çıkart' button.
- Options:** Two checkboxes with information icons: 'Orijinal dosya yollarına geri yükle' (Restore to original file paths) and 'Mevcut database'lerin üzerine yaz' (Overwrite existing databases).
- Progress and Action:** Includes progress bars for 'Toplam İlerleme' (Total Progress) at 0/2 and 'Dosya İlerlemesi' (File Progress) at 0%. There are buttons for 'Geri Yüklemeyi Başlat' (Start Restore) and 'Geri Yüklemeyi Durdur' (Stop Restore).
- File Paths:** Fields for 'Data Dosya Yolu' (Data File Path) and 'Log Dosya Yolu' (Log File Path), both showing '...'.
- Footer:** A message bar at the bottom says 'Lütfen geri yükleme yapılacak yedek dosyalarını ekleyin ve Geri Yüklemeyi Başlat butonuna tıklayın...' (Please add the backup files to be restored and click the Start Restore button...). There is also a 'Dil' (Language) dropdown set to 'tr'.

D. Orijinal dosya yoluna geri yükleme

Yedeklediğiniz Microsoft SQL veri tabanı fiziksel dosyalarını (.mdf, .ldf), orijinal data klasörüne veya Microsoft SQL sunucusunun varsayılan data klasörüne geri yükleyebilirsiniz.

1. "Orijinal dosya yollarına geri yükle" seçeneğini işaretleyin.
2. "Geri Yüklemeyi Başlat" butonuna tıklayın.

Not: "Orijinal dosya yollarına geri yükle" seçeneği işaretli değilse, Microsoft SQL sunucusunun varsayılan data klasörüne yükleme yapılır.

Narbulut SQL Restore Now

Server Adı : .\SQLEXPRESS Port (opsiyonel) Hakkında

Kullanıcı Adı : backup

Şifre : Bağlanmayı Dene

Yedek Dosyaları :

- C:\SQLBackup\MRP3.bak
- C:\SQLBackup\CRM1.bak

Ekle Çıkart

☒ Orijinal dosya yollarına geri yükle ☐ Mevcut database'lerin üzerine yaz

Toplam İlerleme : 0/2 Geri Yüklemeyi Başlat

Dosya İlerlemesi : 0% Geri Yüklemeyi Durdur

Data Dosya Yolu : ...

Log Dosya Yolu : ...

Lütfen geri yükleme yapılacak yedek dosyalarını ekleyin ve Geri Yüklemeyi Başlat butonuna tıklayın... Dil tr

E. Mevcut veri tabanı üzerine yazma

Microsoft SQL veri tabanı yedek dosyalarınızı, var olan aynı isimdeki veri tabanlarınızın üzerine yazabilirsiniz.

1. "Mevcut database'lerin üzerine yaz" seçeneğini işaretleyin.
2. "Geri Yüklemeyi Başlat" butonuna tıklayın.

Not: "Mevcut database'lerin üzerine yaz" seçeneği işaretli değilse ve Microsoft SQL sunucusunda aynı isimli veri tabanı mevcutsa geri yükleme yapılmaz.

Narbut SQL Restore Now

Server Adı : .\SQLEXPRESS Port (opsiyonel) [Hakkında](#)

Kullanıcı Adı : backup

Şifre : ••••• [Bağlanmayı Dene](#)

Yedek Dosyaları :
C:\SQLBackup\MRP3.bak
C:\SQLBackup\CRM1.bak [Ekle](#) [Çıkart](#)

☐ Orijinal dosya yollarına geri yükle ☒ Mevcut database'lerin üzerine yaz

Toplam İlerleme : 0/2 [Geri Yüklemeyi Başlat](#)

Dosya İlerlemesi : 0% [Geri Yüklemeyi Durdur](#)

Data Dosya Yolu : ...

Log Dosya Yolu : ...

Lütfen geri yükleme yapılacak yedek dosyalarını ekleyin ve Geri Yüklemeyi Başlat butonuna tıklayın... Dil [tr](#)

F. Geri yükleme işlemini başlatma

Microsoft SQL veri tabanı yedek dosyalarınızı toplu olarak geri yükleyebilirsiniz.

1. "Geri Yüklemeyi Başlat" tuşuna basın.

Not: Geri yükleme işlemini durdurmak için "Geri Yüklemeyi Durdur" seçeneğine tıklayın.

☒ Orijinal dosya yollarına geri yükle ☒ Mevcut database'lerin üzerine yaz

Toplam İlerleme : 0/3 [Geri Yüklemeyi Başlat](#)

Dosya İlerlemesi : 0% [Geri Yüklemeyi Durdur](#)

Data Dosya Yolu : ...

Log Dosya Yolu : ...

Lütfen geri yükleme yapılacak yedek dosyalarını ekleyin ve Geri Yüklemeyi Başlat butonuna tıklayın... Dil [tr](#)

2. İlerleme Çubuğu ve Bilgi Satırı

Geri yükleme durumunu ilerleme çubuğundan ve uyarı mesajlarını bilgi satırından takip edebilirsiniz.

Toplam İlerleme :	0/0	<button>GeriyüklemeyiBaşlat</button>
Dosya İlerlemesi :	0%	<button>GeriyüklemeyiDurdur</button>
Data Dosya Yolu :	...	
Log Dosya Yolu :	...	

Lütfen geriyükleme yapılacak yedek dosyalarını ekleyin ve GeriyüklemeyiBaşlat butonuna tıklayın...

Dil tr

3. Dil Seçenekleri

Narbulut SQL Restore Now arayüzünün dilini uygulamanın sağ altında bulunan "Dil" butonunu kullanarak değiştirebilirsiniz.

4. Karşınıza Çıkabilecek Bazı Hatalar ve Çözümleri

Geri yükleme işleminde hata aldığınızda ilerleme çubuğu ve geri yüklenemeyen veri tabanı yedek dosyaları kırmızı olur. Hatalı işlemlerin üzerine çift tıklayarak hata mesajlarını görebilirsiniz.

Narbulut SQL Restore Now

Server Adı :	.\SQLEXPRESS	Port (opsiyonel)	<button>Hakkında</button>
Kullanıcı Adı :	backup		
Şifre :		<button>BağlanmayıDene</button>	
Yedek Dosyaları :	C:\SQLBackup\MRP3.bak C:\SQLBackup\CRM1.bak	<button>Ekle</button> <button>Çıkart</button>	

Microsoft SQL Server Database Geriyükleme

Database yedek dosyası geriyüklenirken hata:
C:\SQLBackup\MRP_3.bak:

An exception occurred while executing a Transact-SQL statement or batch.
Cannot open backup device 'C:\SQLBackup\MRP_3.bak'.
Operating system error 2(Sistem belirtilen dosyayı bulamıyor.).
RESTORE FILELIST is terminating abnormally.

Tamam

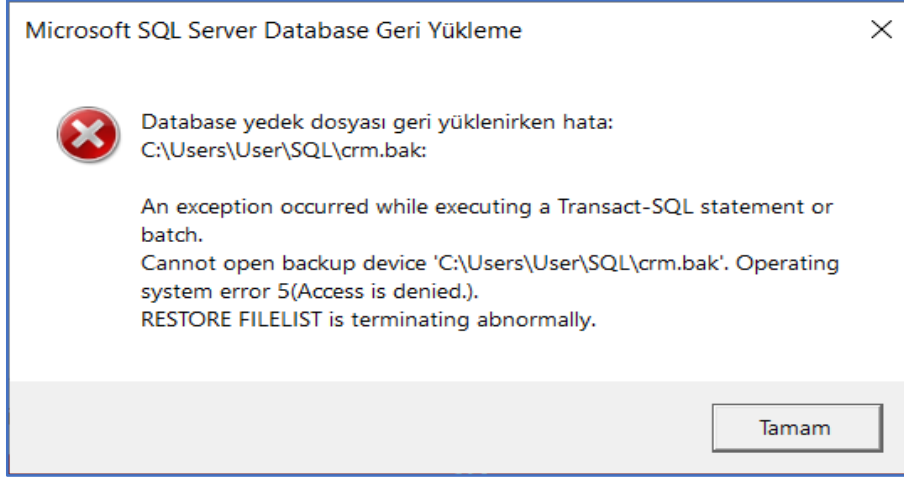
Toplam İlerleme :	2/2	<button>GeriyüklemeyiBaşlat</button>
Dosya İlerlemesi :	100%	<button>GeriyüklemeyiDurdur</button>
Data Dosya Yolu :	...	
Log Dosya Yolu :	...	

Lütfen geriyükleme yapılacak yedek dosyalarını ekleyin ve GeriyüklemeyiBaşlat butonuna tıklayın...

Dil tr

Operating system error 5

Bu hatanın sebebi "[Veri tabanı yedeklerinizi ekleme](#)" işleminde seçtiğiniz dosyalara Microsoft SQL sunucusunun erişme yetkisi olmamasıdır.



Çözüm:

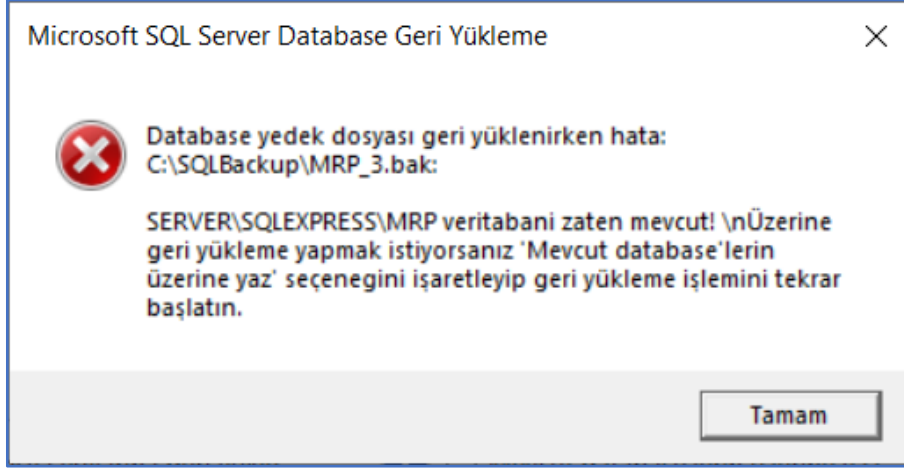
Dosyaların içinde bulunduğu klasörlerin SQL 'in yetki alanında olduğundan emin olun.

Bir klasörü MSSQL sunucusunun yetki alanına dahil etmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. "Hizmetler" uygulamasını açın.
2. "SQL Server" hizmetini bulun.
3. Hizmetin "Farklı Oturum Aç" sütunundaki oturum ismini kaydedin.
4. Yetki vermek istediğiniz klasöre sağ tıklayıp "Özellikler" seçeneğine tıklayın.
5. "Güvenlik" menüsüne girip "Düzenle" butonuna tıklayın.
6. "Ekle" butonuna tıklayın. "Seçilecek nesne adlarını girin" bölümüne kaydetmiş olduğunuz MSSQL sunucusu oturum ismini girin. "Tamam" butonuna tıklayın.
7. İzinler bölümündeki "Tam Denetim" kutucuğunu işaretleyin. "Uygula" butonuna tıklayın.

Veri tabanı zaten mevcut

"[Mevcut database'lerin üzerine yaz](#)" seçeneği işaretli değilse ve veri tabanı Microsoft SQL sunucusunda zaten bulunuyorsa bu hatayı alırsınız.

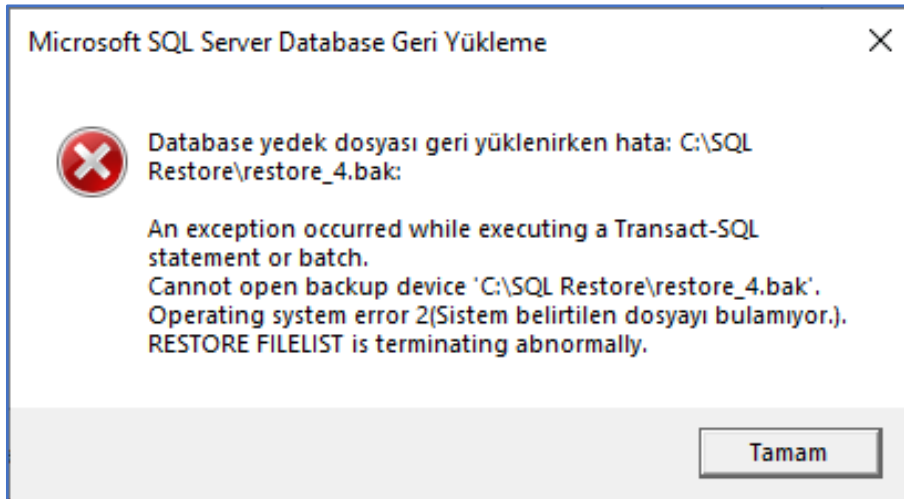


Çözüm:

1. "[Mevcut database'lerin üzerine yaz](#)" seçeneğini işaretleyin.

Operating system error 2

Microsoft SQL sunucusu eklemiş olduğunuz yedek dosyalarını eklediğiniz dosya yolunda bulamazsa bu hatayı alırsınız.



Çözüm:

1. Microsoft SQL yedek dosyalarının Narbulut SQL Restore Now uygulamasına eklediğiniz dosya yolunda olduğundan emin olun.

5. Narbulut'la İletişime Geçin

Narbulut SQL Restore Now uygulaması hakkındaki görüş ve önerileriniz için aşağıdaki yollarla bize ulaşabilirsiniz:

<https://www.narbulut.com/iletisim>

destek@narbulut.com

[+90 850 545 44 44](tel:+908505454444)