

Ilgili Versiyon/lar : ETA:SQL, ETA:V.8-SQL, ETA:SB

İlgili Modül/ler : ETASQLMNG

ETASQLMNG İLE ZAMANLANMIŞ YEDEKLEME

Girişi yapılan bilgilerin belirli zamanlarda yedeklenmesi, bu yedeklerin uygun ve farklı ortamlarda saklanması son derece önemli ve gereklidir. Alınan yedekler, virüs bulasması, siber saldırı, disk bozulması, hırsızlık vb. olumsuz durumlarda mevcut sistemin tekrar çalışır hale getirilmesini sağlamaktadır.

Yedeklemede önemli noktalardan biri de yedeklemenin ne zaman ve hangi sıklıkta vapılması gerektiğidir. Her firma vedekleme zamanını ve sıklığını kendi veri giris yoğunluğuna göre belirlemedir. "Kaç günlük veya saatlik bilgiyi tekrar girmeyi göze alıyoruz" sorusunun cevabı yedekleme sıklığını belirleyecektir.

Alınan yedeklerin muhafaza edilmesi de diğer bir önemli noktadır. Yedekler mutlaka mevcut sistemin (bilgisayarın, odanın, binanın, şehrin vb.) dışına çıkartılarak ayrıca saklanmalıdır.

Programımızda girişi yapılan bilgiler bir MSSQL veritabanında depolanmaktadır. Bu veritabanları MSSQL araçları ile yedeklenebildiği gibi ETASQLMNG programımız aracılığı ile de yedeklenebilmektedir. ETASQLMNG programında veritabanı yedekleme işlemi belirli bir plana bağlanarak istenen zamanlarda yedek alınması da sağlanabilir.

ETASQLMNG Programina giriş

ETASQLMNG programına giriş yapılırken yönetici olarak çalıştırılmalıdır. (Sağ klik + yönetici olarak çalıştır). ETASQLMNG programı programın yüklü olduğu klasörde bulunmaktadır. Programa girişte Eta Sistem Yöneticisi, Kullanıcı Kodu ve Şifresi gereklidir.



Ekran 1: ETASQLMNG Programına Giriş

• Yedekleme Planı Oluşturma

ETASQLMNG programına giriş yapıldıktan sonra **Seçenekler** menüsünden **Yedekleme Seçenekleri** bölümüne girilir. Bu bölüm iki sayfadan oluşmaktadır. Yedekleme Parametreleri ve Görev Zamanlayıcı.

👰 Yedekleme Seçenekl	eri	_		×				
Yedekleme Parametreleri	Görev Zamanlayıcı							
Aygıt Türü	💿 Sabit Disk							
Yedekleme Tipi	Tüm Veritabanı 💌 Grup Adı PRIMARY							
Yedekleme Dosya Adı	Veritaban_tarih 💌 Yazma Şekli Üzerine	•						
Yedekleme Dizini	D:\Yedekler\Sirket Yedek\		Ø	3				
Açıklama	ETA Veritabanı Yedekleme							
Veritabanı Adı Filtresi	ETA_							
Sadece Aktif Yıl	✓ (Veritabanı adı sistem yılı içeriyorsa işleme kat.)							
Sadece Hata Log	✔ (Hatalı işlemler oluştuğunda "EtaSqlMngBackup.log" dosyasına yaz. İşaretsiz ise tümünü yaz.)							
	ESC->Çıkış F2->Kaydet							

Ekran 2: Yedekleme Seçenekleri / Yedekleme Parametreleri Sayfası

Yedekleme Parametreleri

Bu bölümden yedeklenecek veritabanları, yedekleme tipi ve yedekleme dizini gibi bilgiler belirlenir.

Yedekleme Tipi: Bu parametre de "Tüm Veritabanı", "Değişen Veritabanı", "İşlem Log Kayıtları" ve "Dosya Grupları" seçenekleri bulunmaktadır.

- Tüm Veritabanı: Bu seçenek ile tüm veri tabanı yedeklenir. (tavsiye edilen)
- Değişen Veritabanı: Bu seçenek ile en son Tüm Veritabanı yedeklemesinden sonra değişen kısımların yedeği alınır.
- İşlem Log Kayıtları: Bu seçenek ile Tüm Veritabanı yedekleme sonrasına ait log kayıtları yedeklenir.
- Dosya Grupları: Özellikle büyük veritabanı dosyalarında veritabanı alt gruplara ayrıldı ile sadece belirlenen alt grupların yedeklenmesi sağlanır.

Yedekleme Dosya Adı: Bu seçenekte yedekleme sonrası oluşacak olan yedek dosyasının adı belirlenir. "Veritabanı", "Tarih", "Hafta", "Ay", "Yıl" gibi seçenekler mevcuttur. Örneğin tarih seçildiğinde dosya adına veritabanı adı sonrası tam tarih değeri yazılır. Tavsiye edilen Tüm Veritabanı seçeneğinde dosya adı için Tarih seçilmesi önerilir.

Örneğin ETA_DEFTERDEMO_2018_201805301336.bak

Grup Adı: Yedekleme tipi, dosya grupları olduğu durumda kullanılır.

Yazma Şekli: Bu seçenek ile yedekleme dosyasının her defasında yeniden oluşması veya yedeğin aynı dosyaya oluşturulması sağlanır.

Örneğin; yedekleme dosya adı "Tarih" seçildiğinde her bir yedek dosyası farklı bir tarih ve saat olacağı için "Üzerine" seçmek daha uygun olur. Bu seçenekler ile yedek almak arşivlenmesi ve yönetimi kolay olduğu için tavsiye edilebilir.

Örneğin; yedekleme dosya adı "Veritabanı" seçildiği durumlarda yazma şekli "Üzerine" seçildiğinde eski yedeğin üzerine yazılacağı için her zaman son yedek tutulmuş olur.

Örneğin; yedekleme dosya adı "Veritabanı" seçildiği durumlarda yazma şekli "Sona Ekle" seçilirse alınan yedek, ilgili yedek dosyasının sonuna eklenir. Bu durumda yedek dosyası sürekli olarak büyür.

Yedekleme Dizini: Yedekleme sonrası oluşacak dosyaların hangi sürücü ve hangi dizinde sağlanacağı belirlenir. Yedekleme dizini için sadece MSSQL kurulu olan ana bilgisayarın yerel disklerinden bir bölüm seçilmelidir. Ağ yolu veya ağ sürücüsü adı belirtilemez.

Açıklama: Yedekleme planı için bir açıklama belirlenir.

Veritabanı Adı Filtresi: Bu bölüme yazılan ifadeye ne ise içinde bu ifade geçen veri tabanları yedeklenir. Örneğin "ETA_" yazıldığında sadece içinde "ETA_" geçen veri tabanları yedeklenmiş olur.

Sadece Aktif Yıl: Bu seçenek işaretlenirse sadece içinde bulunulan yıla ait veri tabanları yedeklenir. Örneğin ETA_DENEME_**2018**

Sadece Hata Log: Bu seçenek ile yedekleme sonrası oluşacak olan log dosyasına (EtaSqlMngBackup.log) yedeklemenin başarılı yada başarısız olduğuna dair bilgi yazılır. Bu seçenek işaretlenirse sadece başarısız olan yedekleme ile ilgili bilgi yazılır. İlgili log dosyası zaman zaman kontrol edilmelidir.

Görev Zamanlayıcı

Bu bölümde yedeklemenin hangi zamanda yapılacağı belirlenir. "Günlük", "Haftalık", "Aylık" veya "Bir Kez" gibi seçenekler ile yedekleme zamanı belirlenebilir.

📲 Yedekleme Seçenekleri 🦳 —	×	🕷 Yedekleme Seçenekleri —	×
Yedekleme Parametreleri Görev Zamanlayıcı		Yedekleme Parametreleri Görev Zamanlayıcı	
Günlük Haltalık Aylık BirKez		Günlük Haftalık Aylık BirKez	
Başlangıç Tarihi 夏/05/2018 💌		Başlangıç Tarihi 30/05/2018 💌	
Başlangıç Saəti 12:10:00 🐥		Başlangıç Saati 12:10:00 +	
Her 1 🚽 güinde bir		Her 1 haftada bir	
		Sal Cumatesi	
		Vaşamba Pazar Perşembe	
Görev Oluştur Görev Sil Görev Çalıştır (Test Et)		Görev Oluştur Görev Sil Görev Çalıştır (Test Et)	
× 🕰		× 2	
ESC>Çikış F2>Kaydet		ESC->Qkiş F2->Kajidet	
🕷 Yedekleme Seçenekleri —	×	Wedekleme Seçenekleri —	×
Image: Sequence Sequence Length 1 — Yedekkeme Parametraleri Golav Zamanlayou	×		×
Vedekleme Seçenekleri — Yedekleme Parametrekeri Görev Zamarlayıcı Görlük Hatalık Ayık Bir Kez	×	Yedekleme Seçenekleri Vedekleme Parameteleri Görev Zamanlaşıcı Görev, Zamanlaş	×
Vedekleme Seçenekleri — Yedekleme Parametrekeri Görev Zamanlayıcı Günlik Haltalık Aylık Bir Kez	×	M Yedeldeme Seçenekleri — Yedeldeme Parameteleri Görev Zomanlayıcı Günlik Hahtak Ayılık Bir Koz	×
W. Vedekleme Parametelari Göröv Zamanlayıcı Günlak Hattalık Baylaraya Tarihi Bi /K52	×	Yedekleme Seçenekleri — Yedekleme Parameteleri Görev Zamanlayıcı Günkik Hahtaki Ayık Bir Kaz Baylango Tarih \$\overline{1}\overline{2}\overline{0}\overline{2}\overline{2}\overline{2}\overline{2}\overline{2}\ove	×
W. Vedekleme Parametrelari Gidrev Zamanlayıcı Günluk Hatlahı Ayık Başlaraya Tarihi Bü/05/2018 Başlaraya Şaabi 1210.00	×	Vedekleme Seçenekleri	×
W Vedekteme Seçenekteri — Yedekteme Parametreleri Görev Zamanlayıcı Gürklak Hatraki. Başlarıgıc Tarihi Bü //05/2018 Başlarıgıç Saati 1210:00 İ Diçak M Maya	×	Vedekleme Seçenekkeri — Yedekleme Farametekeri Görev Zamarlayon Gürhlik Hattaki Aytik Bir Kez Baylango, Tanha (\$005,2018 \colorem Baylango, Saah (\$\stack{005,2018 \colorem Baylango, Saa	×
Wodokteme Seçenekteri — Yodokteme Parameteleri Görev Zamanlayıcı Günikk Hatlakk Ayık Başlangıç Tarihi 10/05/2018 Başlangıç Tarihi 10/00 Ö Üsübat Y Mayer Y Ösübat Y Hastran Y İstarian Y İstarian	×	Vedekleme Seçenekleri	×
W Vedekleme Seçenekleri — Yedekleme Paraneteckii Gödev Zamanlayıcı Günlak Hattalık Baylarıge Tarihi B/05/2018 Baylarıge Saati 121000 Ö Cokk Masan Ö Cokk Masan Ö Kaat Masan Ö Kaat Masan Ö Kaat Masan Ö Kaat Ö Kaat	×	Vedekleme Seçenekkeri — Yedekleme Farameteleri Görev Zamarlayıca Günluk Hathak Ayık Ber Koz Baylaroyo Tarihi (<u>B. 155/2018</u>) Baylaroyo Saati (<u>1210.00</u>)	×
W Vedekleme Seçenekleri - Yedekleme Paranetzelari Gidev Zamankayor, Günluk Hattak Barker, Barjarog, Tarihi <u>Bit/Osc</u> /2018, • Barjarog, Tarihi <u>Bit/Osc</u> /2018, • Barjarog, Tarihi <u>Bit/Osc</u> /2018, • Barjarog, Tarihi <u>Bit/Osc</u> /2018, • W byok * V Dock * V Subak * V Hattar * V Kattar *	×	Vedekleme Seçenekleri — — Vedekleme Farameteleni Gürev Zamarlaşıcı — Gürklik Hattaki Aylık <u>Bir Kaz</u> Başlarago Tarihi (12.10.00 — — Başlarago Saali (12.10.00 — —	×
Vedekleme Seçenekleri Vedekleme Paranetreleri Gidev Zamanlayıcı Gunkuk Haltakı Ayıkı Bir Kec Başlarayıçı Tarihi <u>Bür05/2018 v</u> Başlarayıçı Saati 1210:00 <u>+</u> Ocaku Vedekleme Yeleneme Yeleneme Vedekleme Yelenemee Vedekleme Yelenemee Vedekleme Yelenemee Vedekleme Yelenemee Vedeklemeenemeenemeenemeenemeenemeenemeenem	×	Vedekleme Seçenekleri Güve Zamardayıcı Günlük Hatlak Aylık BIFKez Başlangıç Tarihi (∰705/2018 - Başlangıç Saalı 12:10:00	×
W Vedekleme Seçenekleri — Yedekleme Paranetelari Gidre Zamanlayıcı Günkik Haltakı İlaykanı Başlangıc Tarihi Ø/05/2018 — Başlangıc Tarihi Ø/05/2018 — Başlangıc Tarihi Ø/05/2018 — Örücski V Mayes V Eyklin V Örücki V Hastanı V Eyklin V Nisan V Ağustos V Eyklin V Nisan V Ağustos V Eyklin C Gün ▼ Ayın Birinci V Cumatesi ▼	×	Vedekleme Seçenekleri Görev Zamarlayıcı Vedekleme Farametetekri Görev Zamarlayıcı Gürhlik Hatlahk Aylık Bir Kez Başlangıç Tarihi (\$705/2018 ▼ Başlangıç Savi 1210.00 ★	×
Nedekleme Paranetetari Gürev Zamanlayıcı Günlak Hattalık Ayuk Bir Kez Başlangıç Tarihi EV/05/2018 Başlangıç Sasii 1210:00 Öbak Ö Hastan Ö Doak Ö Hastan Ö Doak Ö Hastan Ö Doak Ö Hastan Ö Nisan Ö Ağultos Ö Kast Ö Birnci Ö Kast Ö Ayın Birnci Ö Gün © Ayın Birnci Ö Kast Ö İstanı	×	Vedekleme Fasenekleri	×
W Vedekleme Seçenekkeri — Yedekleme Paranetekiri Götev Zamanlayıcı Günkik Hattalık Baylarıqıçı Tarihi Bit Keç Baylarıqıçı Tarihi Bit Keç Baylarıqıçı Tarihi Bit Keç Baylarıqıçı Tarihi Bit Keç Baylarıqıçı Tarihi Bit Keç Öckik Mayarı Öckik Mayarı Ökat Mayarı Ökat Ayını Bitinci Ökev Oluştur Götev Zalıştır (Test Et)	×	Vedeleme Seçenekleri Vedeleme Seçenekleri Gürev Zamarlaşıcı Gürkik Haftalık Ayık Bur Kaz Başlaraşo Tashi OS-2018 Başlaraşo Sasti 12:10:00 Gürev Slaştar Gürev Slaştar Gürev Slaştar (Text Et)	×
W Vedekleme Sezenekkeri — Yedekleme Paranettelari Gidev Zamankayot Günka: Hattak Başlaroge Tarihi Bi/05/2018 Başlaroge Tarihi Bi/05/2018 Başlaroge Tarihi Bi/05/2018 Başlaroge Tarihi Bi/05/2018 Başlaroge Tarihi Bi/05/2018 Başlaroge Tarihi Bi/05/2018 Başlaroge Tarihi Bi/05/2018 Başlaroge Tarihi Bi/05/2018 Yi Subat Yi Hagis Yi Subat Yi Hagis Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Yi Katim Görev Dluştur Görev Sil Görev Dluştur Görev Sil	×	Vedeleme Seçenekleri — — Vedeleme Seçenekleri Görev Zamarlaşıcı Gürkik, Hattak, Aylık Dir Kaz Başlangıç Tarihi (2005/2018 -) Başlangıç Saati (1210.00 -) Görev Oluştur Görev Sil Görev Çalştır (Test Et)	×
Vedekleme Seçenekleri ✓ Vedekleme Paranetreleri Gidev Zamarlayıcı Güntük Hatlabk Auth Başlaraşıçı Tarihi	×	Vedekleme Seçenekleri Vedekleme Farameteleri Görev Zamardayon Günkik Hatlak Aylk BR Koz Başlangoç Tarihi @ 05/2018] Başlangoç Savi 121000] Görev Oluptur Görev Si Görev Calıptır (Text Et)	×

Ekran 3: Yedekleme Seçenekleri / Görev Zamanlayıcı Sayfası

Yedekleme zamanı belirlendikten sonra **Görev Oluştur** butonuna basılarak Windows Görev Zamanlayıcı da bir görev oluşturulması sağlanır. Windows Görev Zamanlayıcı belirlenen zamanlarda ETASQLMNG programı tarafından oluşturulan ilgili yedekleme komutunu çalıştırarak yedek alınmasını sağlar.

Görev Çalıştır butonu ile görev manuel olarak çalıştırılabilir. Görev Sil butonu ile görev silinebilir.

U Görev Zan	nanlayıcı						-	o x
<u>D</u> osya <u>Eyler</u>	m <u>G</u> örünüm <u>Y</u> ardım							
🗢 🕪 🙇	TT 1							
	Durane Tablida dallar		Countri Colorea Zerrare	See Colorea Zerrari	Fan Calutaria Farman	0	Evlemler	
Ad Adaba A	Durum Teukieyicher		21.05.2019.11-00-00	20.05 2019 12:15:12	istem because to temperate de (0-0)		Görev Zamanlavici Kitapliği	
CCleaner	Up Hazir Birden çok tetikleyici tanımlandı		30.05.2018 13:46:31	30.05.2018 12:45:26	(0x5B4)		Temel Görev Olustur	
CCleaner	Ski Hazır			30.11.1999 00:00:00	Görev henüz çalıştırılmadı. (0x41303)		Sore Obstur	
CreateExp	olor Hazır Görev oluşturulduğunda veya değ	iştirildiğinde		22.12.2017 10:08:42	İşlem başarıyla tamamlandı. (0x0)		Circu Al	
OriverMa	xA Hazır Herhangi bir kullanıcı oturum açtı	ğında		30.05.2018 09:33:11	Sistem belirtilen dosyayı bulamıyor. (0	x8007	Gorev AL.	
GETASOLN	ING Hazır Hergün 12:10 saatinde	_	31.05.2018 12:10:00	30.11.1999 00:00:00	Görev henüz çalıştırılmadı. (0x41303)		Egi Tum Çalışan Görevleri Görüntüle	
GoogleUp	nda Hazir Birden çok tetikleyici tanımlandı nda Hazir Her gün 09-05 saatinde Tetiklend	ETASQLM	NG Özellik (Yerel Bilgisayar)		×		Tüm Görevler Geçmişini Devre Dışı Bırak	
OneDrive	St Hazir 01.05.1992 tarihinde 04:00 saatinde	Genel Tat	ikleviciler Eulemler Korullar Avadar	Geomic		~	Masör	
<			Kogunar Ayanar	Geçiniş		>	Görünüm	•
Genel Tet	ikleyiciler Eylemler Koşullar Ayarlar Geçmiş	Ag:	ETASQLMNG				G Yenile	
Adt	FTASOL MING	Konum:	X			^	2 Yardim	
		Yazar:	ETA				Secili Öğe	
Konum:		<u>A</u> çıklama:	ETA Veritabanı yedekleme görev zamar	hlayicisi			N Calety	
Yazar:	EIA						Seelander	
Açıklama:	ETA Veritabani yedekleme görev zamanlayıcısı						Development	
		Countly					Devre Dişi birak	
		Ouveniik	eçenekleri				ver	
		Gorevi ça	lıştırırken aşağıdakı kullanıcı hesabını kul	lan:			Ozellikler	
- Güvenlik s	eçenekleri	Users			Kullanici/Grup Degiştir		× sii	
Görevi ca	listiniken asağıdaki kullanıcı hesabini kullan:	Yalnız Yal	a kullanıcı oturum açtığında çalıştır;				2 Yardım	
Users		Kullan	ıcı <u>o</u> turum açmışsa da açmamışsa da çal	iştir				
Yalnız	ca kullanıcı oturum açtığında çalıştır	<u> </u>	rolayı depolama. Görev yalnızca yerel bil	gisayar kaynaklarına eri	şebilir.			
💿 Kullan	ııcı oturum açmışsa da açmamışsa da çalıştır	🗌 🔄 En yül	sek ayrıcalıklarla çalıştır					
🖂 Pa	ırolayı depolamayın. Görevin yalnızca yerel kaynak	- Cr						
🗌 En yük	ksek ayrıcalıklarla çalıştır	L) Gigli	Yapılandır: Windows Vista**,	Windows Server ^w 2008	~	~		
(Tamam İptal		1	
								-

Ekran 4: Windows Görev Zamanlayıcı (ETASQLMNG görevi)

• Veritabanı (şirketlerin) Yedeklerinin Manuel Alınması

ETASQLMNG programında manuel yedek alma toplu ya da tekli olarak yapılabilir. Bu işlem için Veritabanı menüsünden Veritabanı yedekle veya Tümünü Yedekle bölümlerine girilir.

Veritabanı Yedekle (tekli)

Hangi veritabanı (şirket) üzerinde iken bu menüye girilirse o veritabanı yedeklenir. Yedekleme dizini ve yedekleme dosya adı daha önce Yedekleme Parametreleri bölümünde yapılan tanımlara göre belirlenir. İstenirse değişiklik yapılabilir.

Veritabanı Yedekle			x
Veritab	anı ETA_ETA_2016		•
Yedekleme Dizini D:V	Yedekler\Sirket Yedek\		ß
D:\Yedekler\Sirket Yedek\	ETA_ETA\ETA_ETA_2016_2	201805301350.bak	
	× ESC>Çıkış	F2->İşlem	

Ekran 5: Tek Veritabanı Manuel Yedekleme

Tümünü Yedekle

Tümünü yedekle bölümünden birden fazla veritabanı seçilerek yedekleme yapılabilir. Bu bölüme girildiğinde seçilen veri tabanları ve yedekleme dosya yolu daha önce Yedekleme Parametreleri bölümünde yapılan tanımlara göre belirlenir. İstenirse değişiklik yapılabilir.

X Tümünü Yedekle	-	×
Veritabanı Seçimi		
Imaster Imaster <td< td=""><td></td><td></td></td<>		
Hedef Dizin D:\Yedekler\Sirket Yedek\		<u></u>
ESC>Çıkış F2>işlem		

Ekran 6: Tek Veritabanı Tümünü Yedekleme

Çalışılan Şirketi Yedek Alma

Çalışma sırasında herhangi bir modülde iken Yardımcı İşlemler → Şirket Yedekleme bölümünden çalışılan şirketin yedeği alınabilir. Yedekleme dosya yolu ve adı daha önce Yedekleme Parametreleri bölümünde yapılan tanımlara göre belirlenir.

						-	~
Cari [ETA BILGISAVAR/2018]					-	U	~
Cari Kartı Cari Hareket Fişi Raporlar	vis Yardımcı İşlemler Pencereler	Yardım					
🥑 🕶 🕲 🕶 🖾 🖻	Genel Detay Bilgi Shift+	F8					
	 Catavim/Saat Takvim/Saat Hesap Makinasi Shift+ Ajanda Not Sayfasi Elektronik Posta Gonderme Sirket Vedeklerne Sirket Vedeklerne Veritabani Yönetimi Makro İşlemleri Döviz İşlemleri Son Kaydedilen Cari Kaydı Banka İşlemleri Renk Tanımları Liste Parametreleri Ctri 	F9 10 Ser 10 n ha	vis Hakkında İkları saklıdır. ETASOL	WINDOWS DATABASE CONT			
	CARİ HESAP VE VADE TAKİ PROGRAM MODÜLÜ	ві	Versiyon:V-A1.26.53/	2 DB			
Eta Bilgisayar		Şirket	ETA (2018)	Kullanıcı	ΕΤΑ		

Önemli Notlar:

- Yedekleme işlemi için görev zamanlama yapılsa da mutlaka yedek alınıp alınmadığı ilgili dosyalardan ve log kayıtlarından kontrol edilmelidir.
- Alınan yedekler, yedeğin alındığı ana bilgisayardan, belirli dönemlerde mutlaka CD, DVD, Harici Bellek/Disk vb. gibi farklı ortama kopyalanmalıdır.

