

Artık, elektriğin olmadığı yerlerde
bile enerji var...

YİĞİT AKÜ *GelEnergy*

GelEnergy, Güneş enerjisi (solar) sistemlerinde / Marin akü olarak tekne, yat ve deniz ulaşım araçlarında / Rüzgar enerjisi sistemlerinde / Askeri tank, panzer ve deniz botları gibi savunma sanayi araçlarında / Engelli arabalarında / İş makinelerinde / Temizlik araçlarında / Golf arabalarında / Derin çevrimsellik gerektiren uygulamalarda / Kısacası **hayatın her anında...**

Fotosentez için;
GÜNEŞ



Yenilenebilir enerji için;
GelEnergy



VRLA
Buşonlu

Tabii ki Yiğit Akü'den!

YİĞİTAKÜ
"Güç ve Enerjinin Kaynağı"

Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi Türkmenistan Caddesi No:27 06935 Sincan/ANKARA
Yeni Fabrika: Sincan Organize Sanayi Bölgesi Oğuz Caddesi No:2 Sincan/ANKARA

T: 0 312 267 02 80 - 83
F: 0 312 267 08 61

Tam bakımsız, tam kapalı, derin deşarj ve vibrasyona dayanıklı, çevreci "JEL AKÜ"

YİĞİTAKÜ
"Güç ve Enerjinin Kaynağı"

www.yigitbattery.com
endustriyelaku@yigitbattery.com
ALO AKÜ HATTI: 444 14 57

Üstün Özellikleriyle GelEnergy

- Tam bakımsızdır, akü bakım maliyeti yok denecek kadar azdır.
- Asit atma sorununda kesin çözüm sağlar. Kısmen kırılrsa bile çalışabilir.
- Vibrasyonlu çalışma ortamlarında mükemmel sonuç verir.
- Hemen şarj edilmese bile, **derin deşarjdan*** tamamen geri döndürülebilir.
- Düşük iç dirence sahiptir.
- Pozitif plakaları koruyan, dolayısıyla çevrimsel ömrü uzatan teknoloji kullanılmıştır.
- Izgarasında korozyonu önleyen kalın ve özel kurşun alaşımli plakalar mevcuttur.
- Alternatif enerji kaynaklarını (güneş, rüzgar vb.) daha sonra kullanabilmek için, enerjinin depolanmasını sağlar.

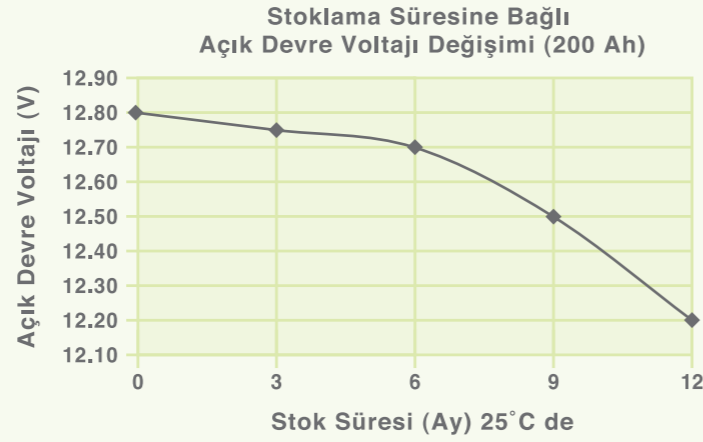
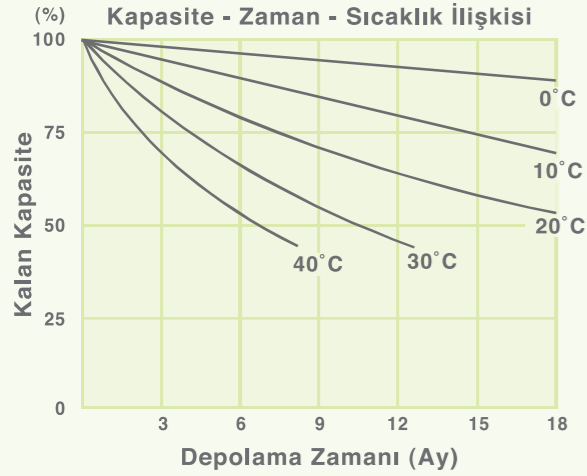
• **GelEnergy**, jel formülüyle plakaların ısınmasını azaltan bir etkiye sahiptir. Aşırı şarjlarda ısı yaratmaz. Starter aküler soğukta marş sırasında güç kaybeder, sıcak havalarda ise plakaların ısınması yoluyla dökülmelere neden olurlar. **GelEnergy**'de herhangi bir güç kaybı olmaz.

• Düşük oranda kendi kendine deşarj olur ve rafta uzun süre kalabilir. 6 aylık raf ömrü süresince, nominal kapasitesinin %80'ini korur.

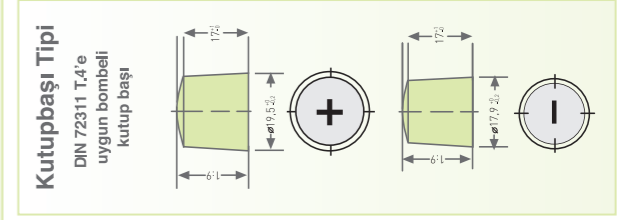
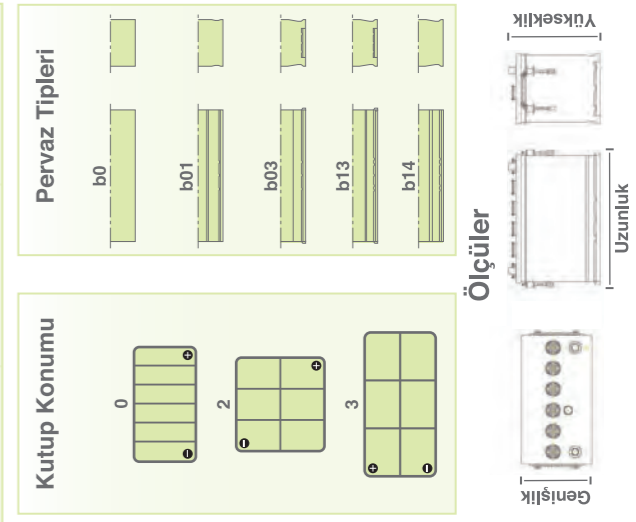
• Çevrecidir. Fosil yakıtların yol açtığı çevre zararlarına karşılık, temiz ve doğal enerji elde etmede vazgeçilmez bir unsurdur.

* **Derin Deşarj:** Bir akünün, sık sık normal kapasitesinin %20'si seviyesine kadar deşarj olması durumudur. Derin deşarj, akünün iç direncini artırarak, plakaların sülfatlaşmasına neden olur ve akü kapasitesine, çalışma ömrüne ters yönde etki yapar.

GelEnergy aküler, bu durumda kapasite kaybına uğramayan akülerdir.



Nominal Voltaj (V)	Nominal Kapasite (Ah/20 saat) * CCA (AEN)	Soğukta marş akımı (120 ye göre) (Amper)	Yaklaşık Ağırlık (kg)	25 derecede iç direnç (milliohm)	Kısa devre akımı (Amper)	Ölçüler (mm) Uzunluk * Genişlik * Yükseklik	Kutupbası Tipi	Pervaz Tipi	Kutupbaşı Konumu
12	38	220	13,2	9,5	1126	207 * 175 * 190	0	B13	0
12	48	290	14,5	9,2	1344	207 * 175 * 190	0	B13	0
12	55	320	16	9	1397	242 * 175 * 190	0	B13	0
12	60	340	18	8,7	1546	278 * 175 * 190	0	B13	0
12	75	420	20	8,5	1837	278 * 175 * 190	0	B13	0
12	80	450	23	8,2	1914	353 * 175 * 190	0	B13	0
12	100 Askeri	570	33	7,3	2204	283 * 270 * 230	0	B0	2
12	100	550	32	7,1	2235	354 * 173 * 235	0	B01	0
12	120	650	36,5	6,7	2485	512 * 175 * 212	0	B03	3
12	125 Askeri	670	37	6,4	2502	283 * 270 * 230	0	B0	2
12	140	750	43	6,1	2861	512 * 218 * 212	0	B03	3
12	150	780	44	6	2908	515 * 218 * 235	0	B03	3
12	180	910	52,5	5,6	3220	515 * 218 * 235	0	B03	3
12	200	1000	64	5,1	3407	518 * 276 * 250	0	B0	3
12	210	1020	68	5	3483	518 * 276 * 250	0	B0	3



Ortam Isısı (C°)	Farklı ısılarda eşitleme şarj voltajı	
	Ortam Isısı (C°)	Voltaj (V)
0	0	15,00
5	5	14,85
10	10	14,70
15	15	14,55
20	20	14,40
25	25	14,25
30	30	14,10
35	35	13,95
40	40	13,80

Ortam Isısı (C°)	Farklı ısılarda standby şarj voltajı	
	Ortam Isısı (C°)	Voltaj (V)
0	0	14,55
5	5	14,40
10	10	14,25
15	15	14,10
20	20	13,95
25	25	13,80
30	30	13,65
35	35	13,50
40	40	13,35

*Nominal Kapasite (25 derecede 20 saat boyunca 1,75V/Hücre'ye ininceye kadarki kapasite)

• 25°C de kendi kendine deşarj oranı= Günlük %

0,1'den küçük

• Sabit 20-25 derecedeki kullanım ömrü= min.5 yıl

• Sabit 40 derecedeki kullanım ömrü= 2 yıl civarı

• Min - max çalışma sıcaklık aralığı = -20, + 60 °C

• Nominal çalışma sıcaklığı= +10, +30°C

• Tavsiye edilen çalışma sıcaklığı= +20°C

• Kutu ve kapak malzemesi= PP (Polipropilen)

Şarj Metodu:

a)Yüzürme - standby şarj; 25°C de 13,5-13,8 V

ile maksimum 0,1*kapasite C₂₀ ile 10 saat (12,6

volta kadar inmiş akülerde ve sistem kurulumundan

sonra)

b)Eşitleme - equalization şarj; 25°C de 14,1-

14,4 V ile maksimum 0,1*kapasite C₂₀ ile 24 saat

(10,5 volta kadar inmiş akülerde)