[**100 Watt Inverter devresi**](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F10%2F04%2F100-watt-inverter-circuit%2F)

Filed under: [Circuti fikirleri](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2Fcategory%2Fcircuti-ideas%2F), [inverter](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2Fcategory%2Fcircuti-ideas%2Finverter%2F) - [3 yorum](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F10%2F04%2F100-watt-inverter-circuit%2F%23comments)

Ekim 4, 2009

100 Watt Inverter devresi

**Açıklama**

İşte en az sayıda bileşen kullanarak 100 Watt Inverter devresi.Bence bu çok daha az bileşenleri ile bu gibi iyi bir yapmak zordur.Burada 100 Hz bakliyat ve yük sürüş için dört 2N3055 transistörler oluşturmak için CD 4047 IC Texas Instruments dan kullanıyoruz.

Bir astable multivibrator üreten iki 180 derece faz 100 Hz darbe trenler dışında olarak kablolu IC1 Cd4047.Bu darbe trenler vardır preamplifes iki TIP122 transistörler tarafından.İpucu transistörler dört 2N 3055 transistörler (her yarım döngüsü iki transistör) sürücü inverter trafo ile güçlendirilmiş 122 out koyar.220V AC trafo ikincil kullanılabilir hale gelir.Sadece temel inverter prensip ve devre çalışır büyük küçük yükler için karmaşık bir şey birkaç ampul veya fanlar gibi.Bu en iyi o zaman sadece bu bir düşük maliyetli inverter 100 W, bölgedeki gerekirse.

**Devre şeması parça listesi ile.**



[http://www.projectsworld.wordpress.com](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fwww.projectsworld.wordpress.com%2F)

**Notlar.**

* 12 V akü 12V kaynağı olarak kullanılabilir.
* POT R1 Çıkış frekansı to50Hz ayarlamak için kullanın.
* Transformatör için 9-0-9 olsun V, 10A adım trafo.Ama burada 9-0-9 V sarma İlköğretim olacak ve 220V sarma ikincil olacak.
* Sizin transformatör dekor bir 10A alamadım, bir 5A endişelenmeyin bir yeterli. Ama dışarı izin verilen koymak güç 60W için azalacaktır.
* A 10 A sigorta serisinin pil devrede gösterildiği gibi kullanın.
* IC bir IC sahibi bağlayın.
* Bu devrede gelişmiş PWM İnvertörler için karşılaştırıldığında hiçbir şey olduğunu unutmayın.Bir düşük maliyetli devre alçak ölçekli uygulamalar için anlamı şudur.

**Tasarım İpuçları.**

İzin verilen en yüksek Çıkıș gücü bir İnverter iki etkene bağlıdır.En Güncel Beğeni birincil trafo ve sürüş transistörler güncel değerlendirme.

Örneğin, birincil geçerli 100 12 V akü kullanan Watt almak olacaktır ~ 8A,(100/12) P=VxI.So transformatör Primer 8A dekor gerekir çünkü.

Ayrıca burada, her son sürücü transistörler 4A Puan olmalıdır. Burada iki paralel her yarım döngüsü, yani iletken olacaktır ben 8/2 = 4A =.

Bunlar sadece kaba hesaplamalar ve bu devre için yeterli.

Etiketler: [100 Watt Inverter devresi](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2Ftag%2F100-watt-inverter-circuit%2F)

[Yorum](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F10%2F04%2F100-watt-inverter-circuit%2F%23comments)

* **Ücretsiz SMS almak**

[SMS güncelleştirmeleri cep için tıklayınız.](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Flabs.google.co.in%2Fsmschannels%2Fsubscribe%2FindianEngineer)

* **Blog İstatistikleri**
	+ 730,893 sayısı
* **En iyi mesajlar**
	+ [Cep telefonu işletilen land Rover (landrover)](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Fcell-phone-operated-land-rover-landrover%2F)
	+ [VHDL'İN PROJELERİN LİSTESİNİ ALAN](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F04%2F01%2Fvhdl-based-projects-list%2F)
	+ [OTOMATİK ODA IŞIK KONTROLÜ ÇİFT YÖNLÜ ZİYARETÇİ SAYACI İLE](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Fautomatic-room-light-control-with-bi-directional-visitor-counter%2F)
	+ [MİKROİŞLEMCİ tabanlı PROJECTS(89C51) IEEE, gömülü](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F10%2F15%2Fmicrocontroller-based-projects89c51-ieeeembedded%2F)
	+ [Elektronik oylama makine](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Felectronic-voting-machine%2F)
	+ [PC İLE EV ALETLERİ KONTROL](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F09%2F30%2Fhome-appliance-control-through-pc%2F)
	+ [RFID tabanlı kapı erişim denetimi](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Frfid-based-door-access-control%2F)
	+ [ŞEMATİK DİYAGRAM EV GÜVENLİK SİSTEMİ + SMS GSM MODEM](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Fschematic-diagram-home-security-system-sms-through-gsm-modem%2F)
	+ [proje listesi](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2Flist-of-projects%2F)
	+ [OTOMATİK AKILLI TOLL - VERGİ](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F09%2F30%2Fautomatic-intelligent-toll-tax%2F)
* **En son mesaj**
	+ [GÜNEŞ İZCİ](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Fsolar-sun-tracker%2F)
	+ [RFID tabanlı kapı erişim denetimi](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Frfid-based-door-access-control%2F)
	+ [ŞEMATİK DİYAGRAM EV GÜVENLİK SİSTEMİ + SMS GSM MODEM](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Fschematic-diagram-home-security-system-sms-through-gsm-modem%2F)
	+ [OTOMATİK ODA IŞIK KONTROLÜ ÇİFT YÖNLÜ ZİYARETÇİ SAYACI İLE](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Fautomatic-room-light-control-with-bi-directional-visitor-counter%2F)
	+ [MİKROİŞLEMCİ TABANLI ÇOKLU HİKAYE ARABA PARK SİSTEMİ](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Fmicrocontroller-based-multi-story-car-parking-system%2F)
	+ [Cep telefonu işletilen land Rover (landrover)](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Fcell-phone-operated-land-rover-landrover%2F)
	+ [Elektronik oylama makine](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F05%2F12%2Felectronic-voting-machine%2F)
	+ [Mikroişlemci projeleri dayalı](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F04%2F11%2Fmicrocontroller-based-projects%2F)
	+ [Küçük projeler listesi](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F04%2F11%2Fminor-projects-list%2F)
	+ [VHDL'İN PROJELERİN LİSTESİNİ ALAN](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F04%2F01%2Fvhdl-based-projects-list%2F)
	+ [Projeler dünyasına hoşgeldiniz](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2010%2F03%2F30%2Fwelcome-to-projects-world%2F)
	+ [En son PIC IndianEngineer'ın projeleri listesi temel](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F10%2F31%2Flatest-pic-based-list-of-projects-by-indianengineers%2F)
	+ [Otomatik güneş takip sistemi](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F10%2F31%2Fautomatic-solar-tracking-system%2F)
	+ [MİKROİŞLEMCİ tabanlı PROJECTS(89C51) IEEE, gömülü](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F10%2F15%2Fmicrocontroller-based-projects89c51-ieeeembedded%2F)
	+ [ELEKTRONİK PROJELER](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F10%2F15%2Felectronics-projects%2F)
* **Son Yorumlar**

|  |  |
| --- | --- |
| http://0.gravatar.com/avatar/fe16f39a67c75ba4b9beb15069bfa522?s=48&d=identicon&r=G | Cehennem çocuğu [PC için PC lazer COMMUNICAT …](http://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=&to=tr&a=http%3A%2F%2Fprojectsworld.wordpress.com%2F2009%2F09%2F30%2Fpc-to-pc-laser-communication%2F%23comment-985) |
|  |  |