



Pegatron C15B

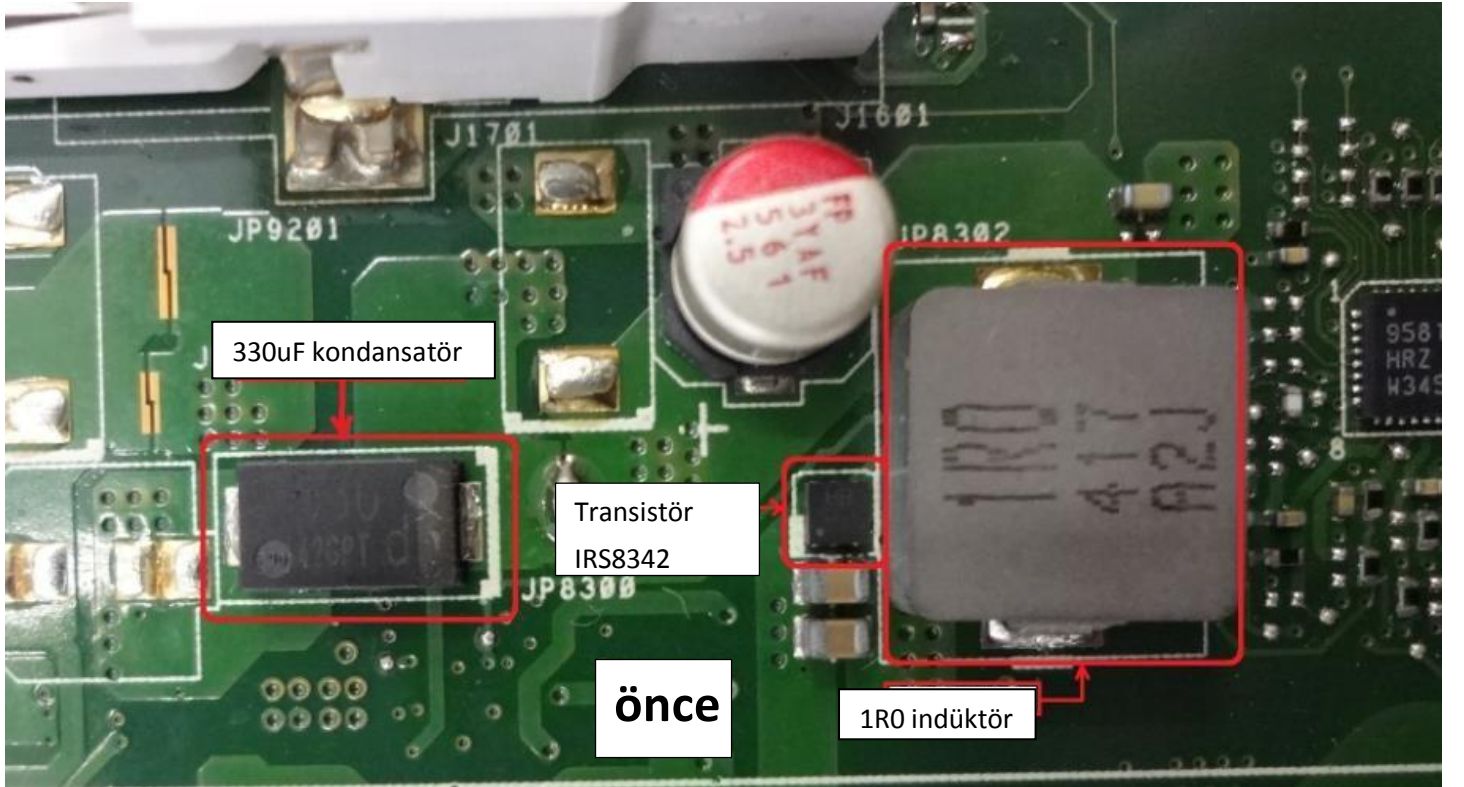
Tamir rehberi.

Anakart Hazırlama.

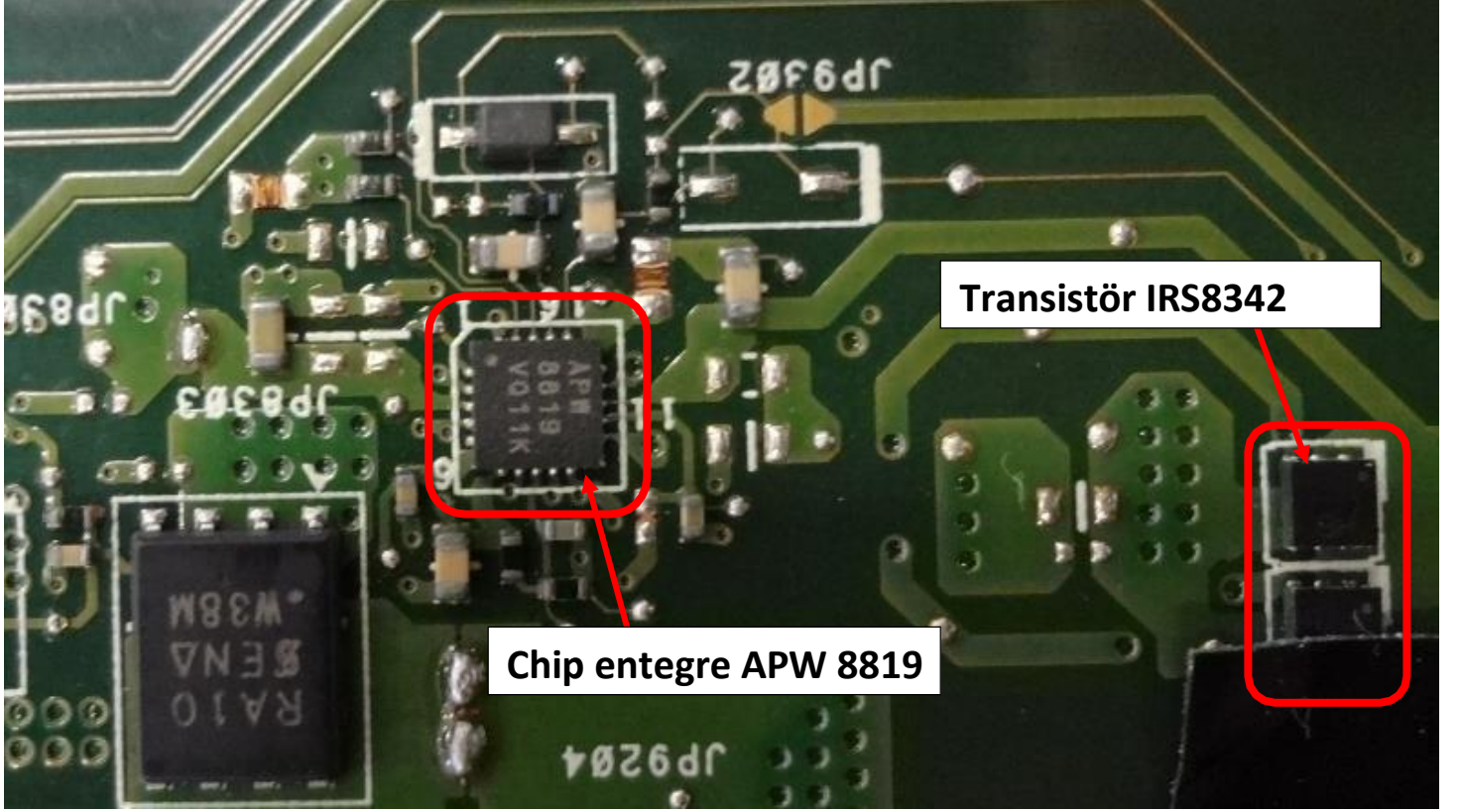
- Anakart'ta (MB) bulunan tüm bağlantıları çıkartılır (güç bağlantısı –kablosu ve aç/kappa tuş bağlantısı HARIÇ)
- İşlemci (CPU) ve bellek (RAM) kesinlikle çıkartılmalıdır.

Anakart incelemesi.

- MB üzerinde, RAM lerin sağ tarafında 1R0 indüktörün yanında, kurulu Transistör IRS8342 incelemesi yapılır : yanmış ,şişmiş, düşmüş olma ihtimali var.



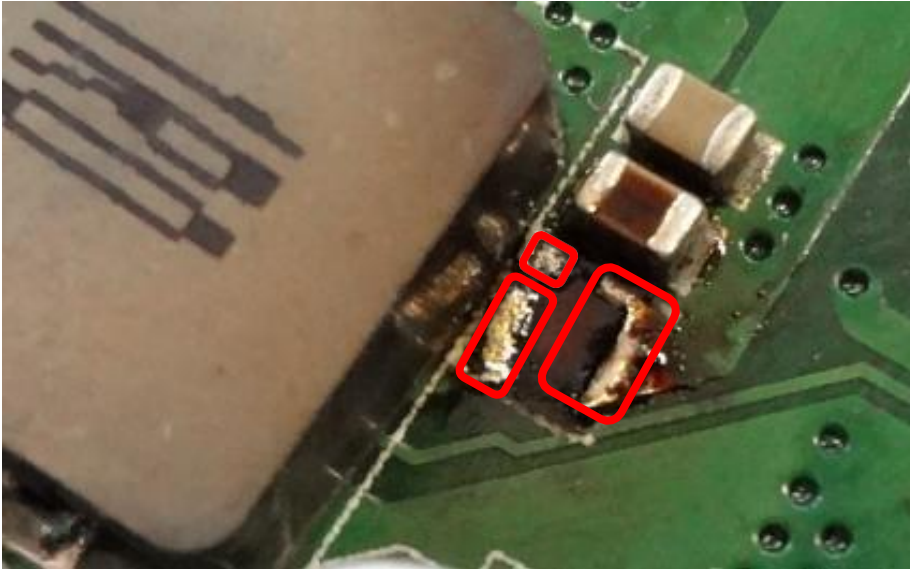
- MB arka tarafında RAM'lerin PWM kontrolü – APW8819 bulunmaktadır.
- **APW8819 Gözle görülür bir hasar görülmediği halde bozuktur!** ([çevirmen notu: AYNEN ÖYLE YAZIYOR](#))



MB Tamiri.

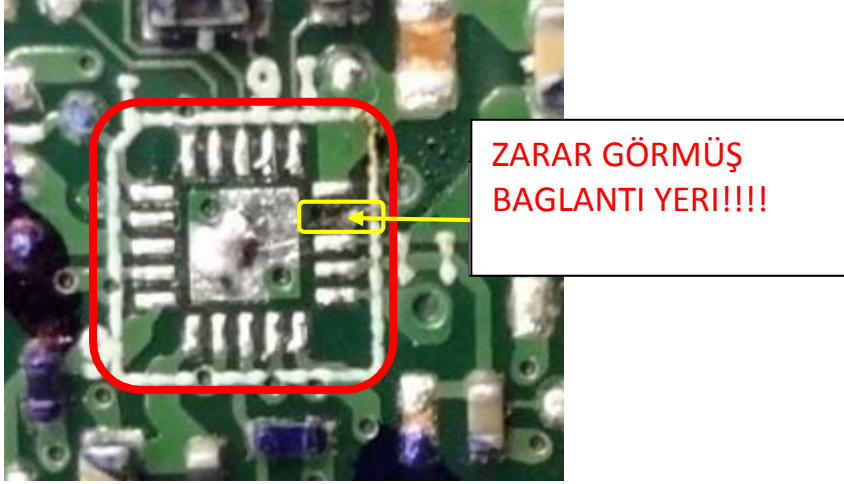
1.

- ② 1R0 indüktörün yanında bulunan Transistör IRS8342 MB'Tan çıkartılır ([Neşter yardımı ve Sanayi tipi Fön ile dikkat ederek ve MB 'ye zarar vermeden çıkartılır . Fön sıcaklığı 450 dereceği geçmemeli](#)).
- MB'nin üzerinde 3 bağlantı noktası açılır.

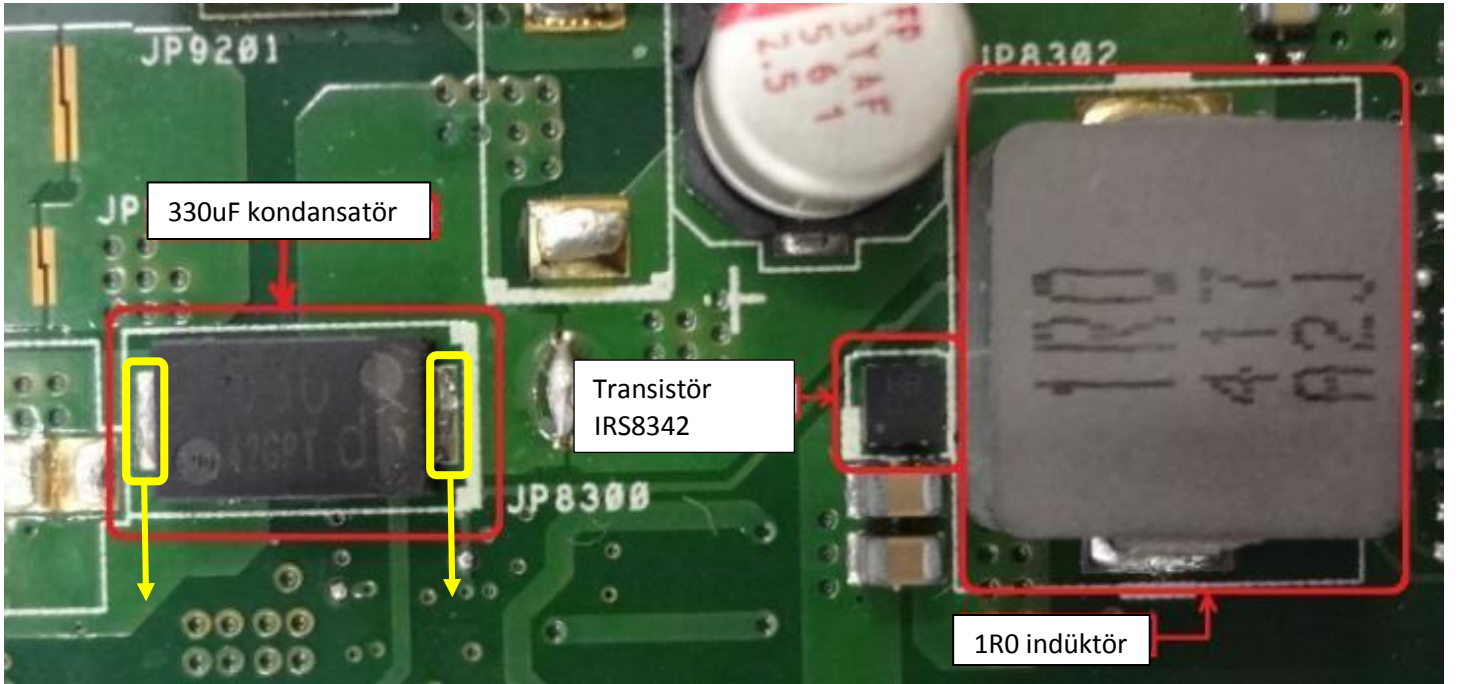


- Bağlantı yerleri çok fazla yandıysa ve ya 3 (üç) bağlantıdan az varsa MB tamir edilemezdir!

- Transistör IRS8342 başıralı çıkarıldıysa , MB'nin üzerinde bulunan diğer elemanların kontrolleri yapılır.
- PWM kontrolü – APW8819 dikkatli bir şekilde yerinden çıkartıyoruz,bağlantı yerlerine zarar vermeyerek!
- (Çevirmen notu: burda "ustaca" konuştu biraz zor anlaşılıyor, galiba kaynak yardımı ile yerinden söküyor)

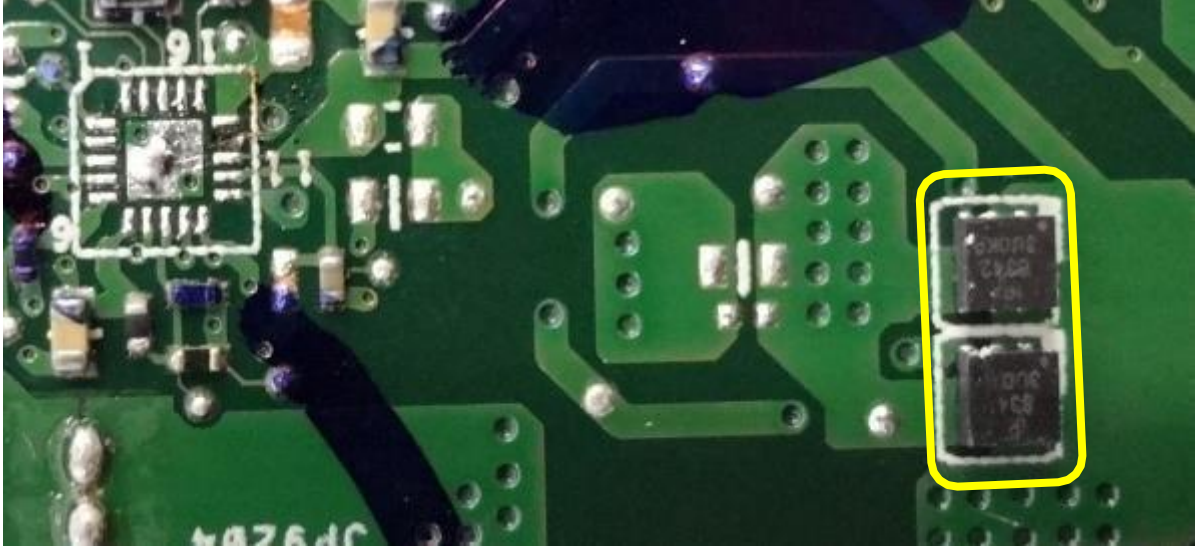


- Ölçer cihaz yardımı ile 330uF kondansatörün ölçüleri kontrol ediyoruz : bir taraf -50m göstermeli, diğeri ise - ∞ olmalı!



- ∞ eğer gösterilmiyorsa ve onun yerine ölçü veriliyorsa , kondansatörün değişmesi gerekiyor demek .
- ② Yukarda gösterildiği tüm elemanlar çıkarıldıysa ve 330uf kondansatörün üzerinde ki olan KISA DEVRE her hangi bir şekilde giderilmiyorsa eğer, Textolite* zarar görmüştür. **(Bu durumda MB tamir edilemez)**
(çevirmen notu: TEXTOLİTE türkçesini bilmiyom, inglizce rusça ile aynı)

- 2 MB'nin arka tarafında bulunan 2 tane transistör IRS8342 yerlerinden çıkartıyoruz. Bağlantı yerlerine zarar vermeyecek şekilde.

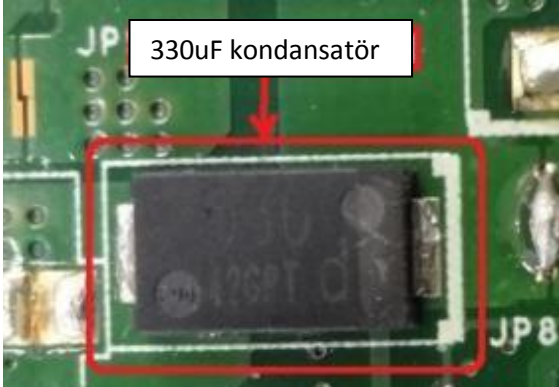


2.

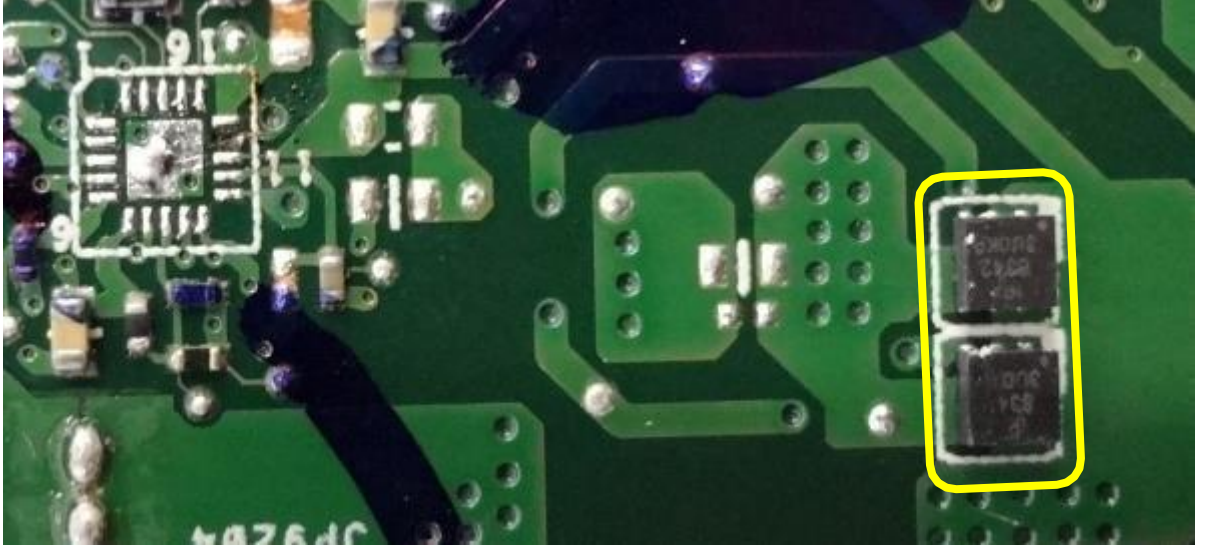
- 2 RAMlerin yanında bulunan Transistör IRS8342(YENISINI) yerine kaynatıyoruz .
Kaynak yaparken transistörü olması gerek yerde olmalı, kaymadan ve yamukluk olmadan!>



- 2 330uF kondansatör eğer değıştiyse onu da yerine kaynatıyoruz.
Kendine ayırdı alanın dışında taşmamalı !



MB'nin arka tarafına 2 adet transistör IRS8342(YENİ) yerlerine yerleştiriyoruz **Kendine ayırdı alanın dışında taşmamalı !**

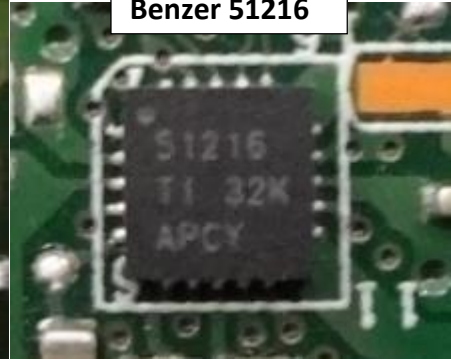
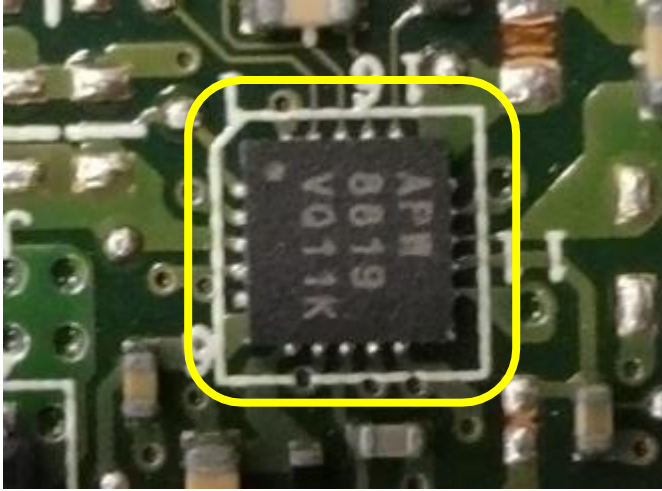


?

- PWM kontrolü APW8819(YENİ) geri kaynak yapıyor **(Benzer no:51216, MB Pegatron A15, A17, A35'da bulunabilir)**

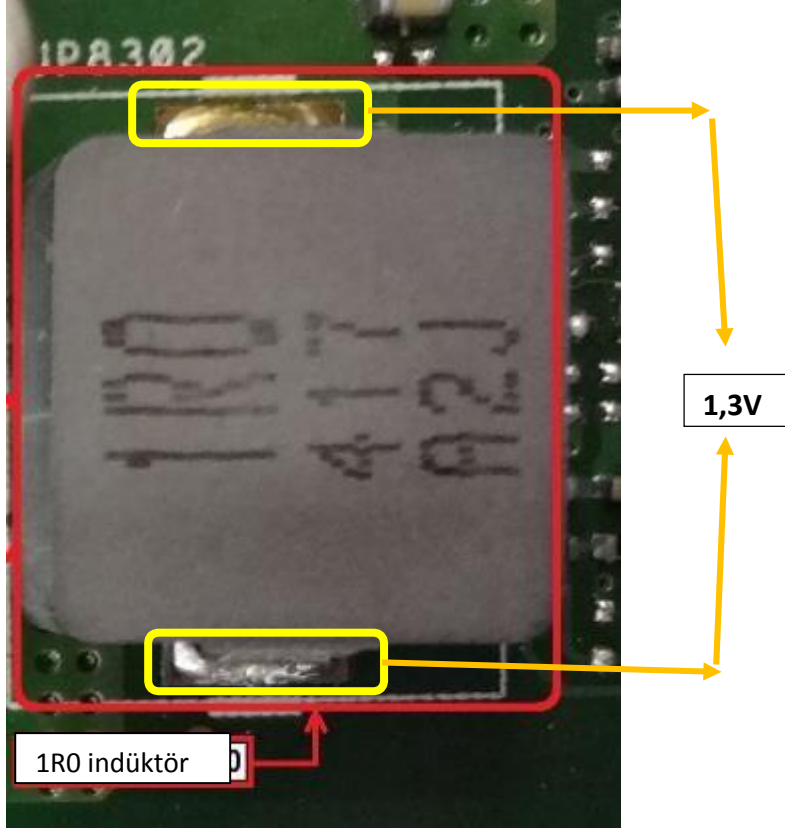
?

Kendine ayırdı alanın dışında taşmamalı !



Anakartın Testi.

- Güç ve aç/kapa tuşu bağlantısı olması lazım **(CPU ve RAM kesinlikle takılı OLMAMASI LAZIM!!!!)**.
- Aç tuşuna basıyoruz
- Güç ışığı(LED) yandıktan sonra sabit yanmalıdır.
- Ölçer cihazı ile 1R0 indüktörün ölçüsü yapıyoruz : 1,3V = Ok.



Eğer herşey bu şekilde yanıyor ve ya şişiyor ise ama 1R0 indüktör -1,3V göstermiyorsa, Kuzey köprüsü yanmış ve MB tamir edilemez!!!!

1R0 indüktör -1,3V gösteriyor ise, CPU ve RAM (kontrolleri yaptıktan sonra) kurulumu başlatabilirsiniz.Çünkü eğer 1R0 indüktörün yanında olan Transistör IRS8342 yandıysa RAMlere 1.3V yerine 19V veriliyor!