



Samsung Galaxy S8 Teardown'ı

Samsung Galaxy S8'in sökümü.

Yazan: Sam Goldheart



GİRİŞ

Galaxy Note7'nin alevli çıkışından sonra, Samsung; Galaxy S8 serisi ile bambaşka bir hava estirmeyi umuyor. [Galaxy S8+'ı detaylı bir şekilde parçalarına ayırıp analiz ettikten sonra](#) şimdi sırada onun küçük ikizi Galaxy 8'e sıra geldi.

S8; havaya uçmadan, uzaya ateşlenmesinin başarılı olması için gerekli şeylere sahip mi? Bunu öğrenmenin tek bir yolu var – hanımlar beyler, işte S8 Teardown'ı.

Daha fazla söküm işlemine hazır mısınız? [Twitter](#) sayfamızdan twitleyin, [Facebook](#) sayfamız üzerinden arkadaşça davranın ya da [Instagram](#) sayfasından başedebileceğiniz kadar sökümü takip edin.



ARAÇLAR:

- [iOpener](#) (1)
- [iSlack](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Halberd Spudger](#) (1)

Adım 1 — Samsung Galaxy S8 Teardown'ı



- Samsung, ekran boyutu tercihlerinizden bağımsız olarak aynı akıllı telefon deneyimini sağlamaya çalışıyor gibi görünüyor ve Galaxy S8'in özellikleri bunu ele veriyor. [Bunlar size tanıdık](#) geliyor mu?
 - 5,8-inch çift kenar, 2960 × 1440 çözünürlüklü Super AMOLED ekran (570 ppi)
 - Qualcomm Snapdragon 835 veya 4 GB RAM'li Samsung Exynos 8895 prosesor,
 - 12-megapiksel oto-fokuslu, 4K video çekimi yapan arka kamera; çift 8-megapiksel selfie kamerası
 - 64 GB dahili hafıza, 256 GB'a kadar microSD kart ile yükseltilebilir.
 - IP68 su geçirmezlik sınıfı
 - Android 7.0 Nougat

Adım 2



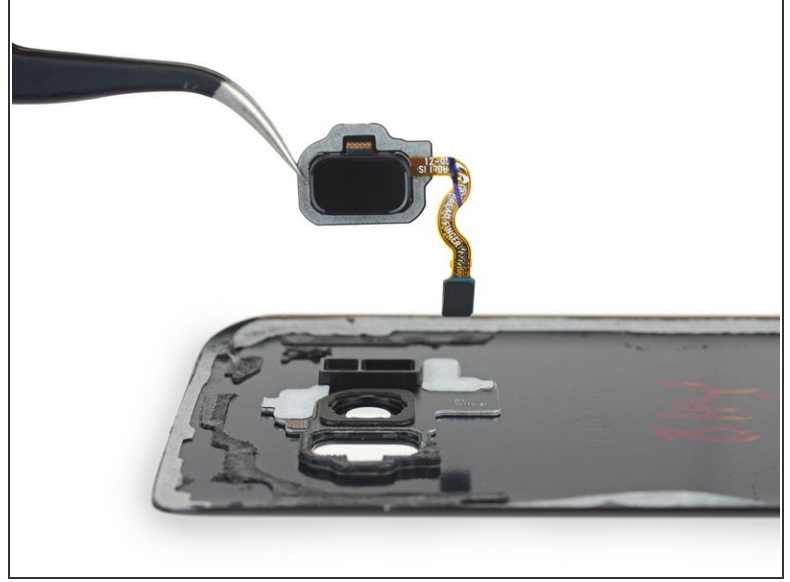
- Boyutları bir yana, S8 ve S8+'ın görünüşleri birbirine oldukça benzer şekilde klonlanmış. Özellikleri şunlardır:
 - Hoparlör ızgarası ve mikrofon deliği
 - USB-C şarj girişi ve kulaklık jakı (Apple: 0 Samsung: 1)
 - Nabız okuyucu/flaş aksamı
 - Arka kamera
 - Parmak izi okuyucu
- S8, S7 Edge'den devşirme, ürünün güvenli bir evrimi - oranlar, kamera ve sensör paketi konumu ve boyutu tamamen aynı.

Adım 3



- Galaxy bir kez daha cam üstü cam tasarımıyla ortalığı yıkıyor ve hayatımızı zorlaştırıyor. Paneli ısıtıp yerinden ediyoruz ve bir sürü açma penası uyguluyoruz.
- Kenarını bir kere açtıktan sonra, iSclack yardımıyla şahane yapıştırıcısından içeri doğru kıvrılıyoruz (yapıştırıcı daha sonra tekrar monte etmede gerekli olacak - *öööfff*).
- Ve işte S8+'ın içine girdik - mi acaba? Bu arkadaş [bildiğin aynı](#).

Adım 4



- Parmak izi okuma sensörü arka kasada yaşıyor, [pek bi' karmaşık yerleştirilmiş](#). Bu şeyi (sağ elinizle) kullanmak, körü körüne kamerayı itirmeyi ve kirlletmeyi gerektiriyor.
- İyi haber, bu sensör hareketli ve yerinden kolayca çıkartılıp, kendi yapışkanıyla tekrar yerleştirilebilir. Gerekli olan tek şey biraz ısıtıp, iyice itirmek.
- ❗ Parça değişiminin, cihazı kilitleyip kitlemeyeceğini (iPhone 7'de olduğu gibi) (henüz) bilmiyoruz.

Adım 5



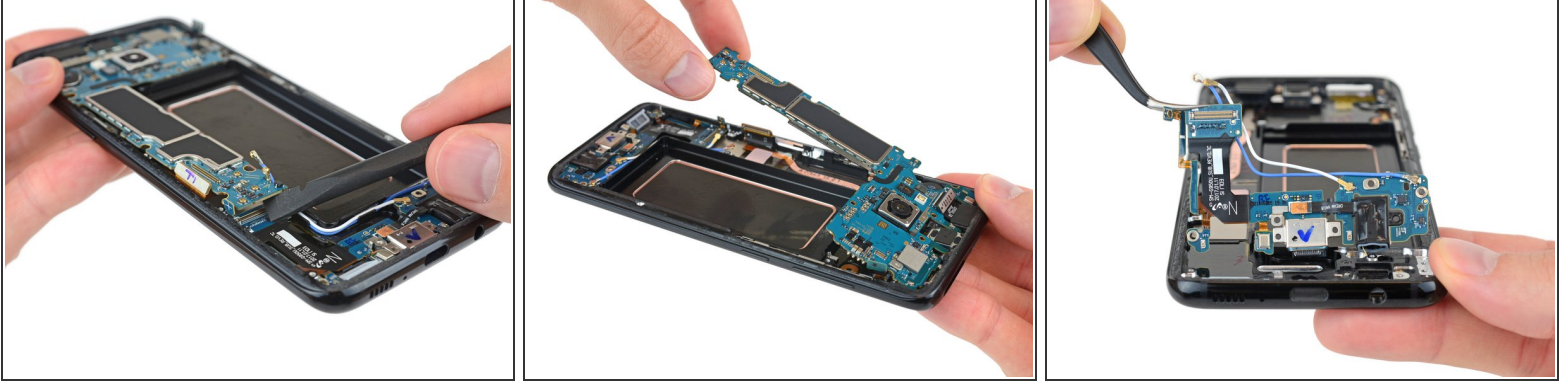
- S8+, kardeşi S8'de de olduğu üzere, çok amaçlı pek tatlı bir donanıma sahip. Hoparlör/anten dizini ve anten/NFC bobini aksamı, telefonun orta şasisinde çifte görev üstleniyor.
- ❗ Ayrıca S8+ gibi, NFC anteni, [MST](#) (Güvenli Manyetik Aktarım)'yi taklit ederek, herhangi bir kart okuma cihazının bulunduğu ödeme noktasında Samsung Pay'in kullanımını sağlıyor.
- Neredeyse söyleyecek pek bir şeyimiz kalmadı – telefonun geri kalan kısmı [S8+'a epey benziyor](#). Adeta, birisi S8+'ı yıkanırken cebinde unutmuş da telefon çekmiş gibi görünüyor, ama hâlâ kullanılabilir boyutta kalmış.

Adım 6



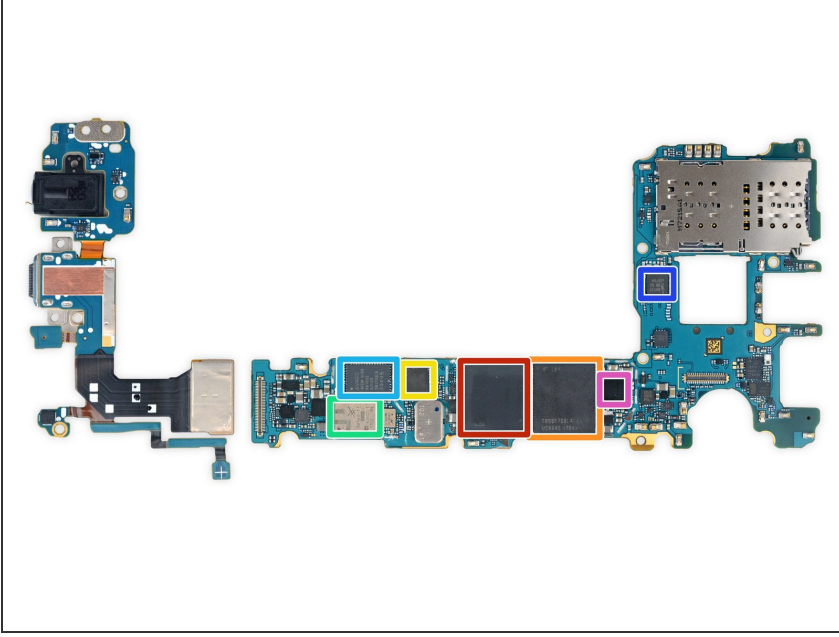
- Samsung'un [yıldızlı rekor kıran pillerinden](#) sonra, otomatik fırlatma sistemli bomba piller üreteceklerini düşünürdünüz değil mi? Öyle değil işte, bu piller sıkı (baya *sımsıkı*) yerleştirilmiş.
- Ve çıkartması zor bir pil üretmesi o kadar da özel bir şey değil – bu artık [tüm telefon dünyasında](#) mevcut.
- Samsung markalı [pil](#), 11.55 Wh'da, Google Pixel'in 10.66 Wh'sı ile karşılaştırılabilir, ancak (biraz daha küçük) [iPhone 7](#)'nin 7.45 Wh pili yanında cüce kalır.
- ❗ Kapasite karşılaştırması etkileyici görünebilir, ancak [raporlar](#) gösteriyor ki gerçek performans pek de neşelendirecek cinsten değil.

Adım 7



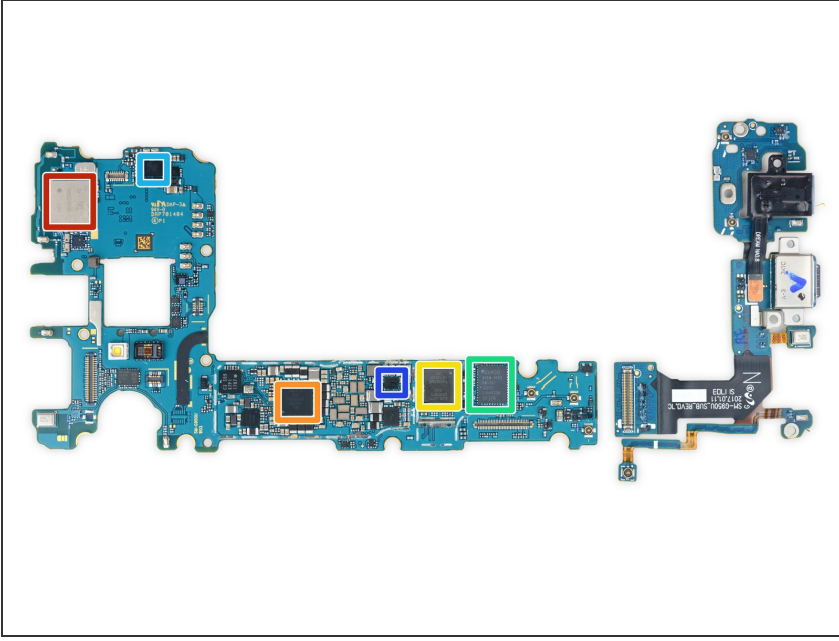
- Bu son model Galaxy telefonun I/O kart konektörü, anakartın *altında*. Çünkü, neden işler daha da zorlaştırılmasın ki?
 - Anakartın kendisi görece daha kolay çıkıyor, bu da bize bir Samsung stardı olmuş ısı borusuna göz atmak için fırsat veriyor.
 - I/O yardımcı kart birleşenleri, hareketli kulaklık jakına kadar S8+ ile örtüşüyor.
-  [Kameranın saçmalıklarından](#) daha önce bahsettiğimiz için, gelin direk ciplere bakalım.

Adım 8



- Acaba gerçekten de [S8+](#)'ın küçük ikizi mi diye, S8'in ~~genetik~~ çiplerine baktık.
- Samsung K3UH5H50MM-NGCJ 4 GB LPDDR4 RAM, MSM8998 Snapdragon 835'in üzerinde bir tabak olarak yer alıyor.
- Toshiba THGBF7G9L4LBATR 64 GB UFS (NAND flaş + kontrolör)
- Qualcomm Aqstic WCD9341 ses kodeği
- Skyworks 78160-11
- Avago AFEM-9066
- NXP 80T71 NFC kontrolör
- Silikon Mitus SM5720 Interface PMIC

Adım 9



- Karşı tarafında ise şunları bulduk:
 - Murata KM6D28040 Wi-Fi Modül
 - Qualcomm PM8998 ([PM8920](#)'ye benzer)
 - Qualcomm [WTR5975](#) RF alıcı-verici
 - Avago AFEM-9053
 - IDT P9320S
 - Maxim MAX77838 beraberinde PMIC ([MAX77829](#)'a benzer)

Adım 10



- Vanilyalı S8 için şimdilik bu kadar. Eğer daha tahmin etmediyseniz, [S8+ hakkında daha detaylı söküm](#)

[dosyasına](#), hâlâ bakmadıysanız, bakiverin.

- O zaman, Galaxy S8'e tamir edilebilirlik notunu verelim.

Adım 11 — Son Düşünceler

REPAIRABILITY SCORE:



- Samsung Galaxy S8, bizden 10 üzerinden 4 tamir edilebilirlik değerini kazanıyor (10, en kolay tamir edilebilir demek):
 - Birçok bileşen modüler ve bağımsız olarak değiştirilebiliyor.
 - Pil *değiştirilebilir*, ancak sert yapışkan ve yapıştırılmış arka panel işi gereksiz yere zorlaştırıyor.
 - Ön ve arka cam çatlasın diye iki kat hassas yapılmış ve her ikisinde de güçlü yapıştırıcı, iç kısımlara herhangi bir tamir için erişimi zorlaştırıyor.
 - Kavisli ekran nedeniyle ön camı, ekrana zarar vermeden değiştirmek aşırı zor.