

# Solar, yerli üretim Hybrid UPS ve solar pompa invertörü'nü sektöre sundu

🔧 Hazırlayan: Tescom

**T**escom-Solar, proaktif arge departmanı ile sektöre yön vermeye devam ediyor. Seri üretim aşamasına geline

Hybrid UPS sistemlerinde solar enerji grubu, akü grubu, şebeke ve jeneratör UPS tarafından koordine edilip belirli bir algoritma ile en uygun enerji yüküne kesintisiz olarak aktarılmaktadır.

10 kW'lık modüller halinde yapılan, MPPT algoritması ile çalışan solar konvertörler güneş panellerinden UPS'e solar enerji transferini sağlamaktadır.

Yük tarafından çekilen enerjinin bir kısmı ya da hepsi güneş panellerinden elde edilmektedir. Böylece bir



süre sonra sistem kendini amorti edip, yatırımdan kazanç sağlanmakta, ayrıca doğa dostu örnek bir sisteme sahip olunmaktadır.

Bir diğer iyi haber ise tarımsal sulama yapan yatırımcılarımız için; yerli üretim solar pompa invertörü! Türkiye'de ilk kez üretilen, MPPT ve yumuşak yol verici özelliğine sahip bu cihaz ile kırsal alanlardaki enerji problemi ortadan kalkmaktadır.

Mevcut sulama pompanızı değiştirmeden kurulacak bu sistemde özel üretim Solar Direct Drive cihazı ile güneş panellerinden elde edilen enerji mevcut pompanıza aktararak, güneş enerjisi ile çalışan yenilikçi bir sistem elde etme imkanı sağlanmaktadır. ⚡

