

Clarios, Altris'e yatırım yaparak araçlar için yazılım destekli Düşük Voltajlı Sodyum-İyon batarya sistemlerinin geliştirilmesini hızlandırıyor

- Clarios ve Altris, 2026 yılına kadar düşük voltajlı sodyum-iyon (Na-ion) otomotiv bataryalarını ticarileştirmeyi hedefliyor.
- Altris, sodyum-iyon hücre teknolojisini geliştirirken, Clarios giderek karmaşıklaşan araç sistemlerine güç sağlamak için gelişmiş elektrik modelleme yazılımını sağlayacak.
- Kolayca erişilebilen, çatışmasız mineraller, sodyum-iyon bataryaları gelişmiş düşük voltajlı güç sistemleri için sürdürülebilir otomotiv çözümleri ihtiyacını karşılamakta ideal hale getiriyor.

GLENDALÉ, Wisc. ABD, 17 EKİM 2024. İleri düşük voltajlı akü çözümlerinde küresel bir lider olan Clarios, sürdürülebilir sodyum-iyon batarya teknolojisinde öncü olan Altris'e stratejik bir yatırım yaptığını duyurdu. Bu yatırım, otomotiv sektörü için düşük voltajlı sodyum-iyon (Na-ion) bataryalar üretmeyi amaçlıyor.

Bu hisse yatırımı, dünya çapındaki düşük voltajlı otomobil bataryalarının üçte birini üreten Clarios ile düşük voltajlı Na-ion bataryalar üzerine odaklanan, sodyum-iyon katot malzemesi ve batarya hücre teknolojisinde lider olan Altris arasındaki bir ortak geliştirme anlaşmasına (JDA) dayanmaktadır.

Clarios, Batarya Yönetim Sistemleri (BMS), yazılım ve sistem entegrasyonundaki uzmanlığını, Na-ion düşük voltajlı otomotiv batarya sistemini tasarlayarak batarya performansını optimize etmek için kullanacaktır.

Altris, bu düşük voltajlı uygulama için sodyum-iyon hücre teknolojisini geliştirmeye odaklanacak. Hibrit elektrikli ve tamamen elektrikli araçlar da dahil olmak üzere her araç, yazılım tabanlı işlevler olan direksiyon kontrolü, fren kontrolü, otonom işlevler ve kabin içi deneyimler gibi artan sayıda işlevi güçlendirecek düşük voltajlı bir enerji kaynağına ihtiyaç duyar.

Clarios, yatırımının ilk aşamada Altris'in Na-ion otomotiv bataryalarının pilot üretimini tamamlamasına ve başlatmasına olanak tanıyacağını, ardından 2026 yılında ticari üretime geçileceğini öngörüyor.

Çoklu ağlar ve batarya güç kaynaklarından oluşan Clarios düşük voltajlı sistem mimarisi, kritik güvenlik özelliklerini çalıştırmak ve araç elektrik sistemlerinde yedekliliği sağlamak için gereklidir. Sodyum-iyon bataryalar, artan güç taleplerini karşılamak için iyi bir uyum sağlar. Aynı zamanda doğası gereği sürdürülebilirdir ve geri dönüştürülmesi kolaydır.

“Sodyum-iyon batarya çözümü, lityum-iyon ve kurşun-asit seçenekleriyle mükemmel bir şekilde örtüşerek, yüksek performans ve düşük maliyet gibi her ikisinin en iyi özelliklerini yakalayan kimyasal bağımsız portföyümüzü mükemmel şekilde tamamlar,” dedi Clarios Küresel OEM Müşteriler ve Teknoloji Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Federico Morales-Zimmermann. “Sodyum-iyon batarya sistemi, ileri araç teknolojileriyle ortaya çıkan düşük voltaj taleplerini karşılamak isteyen otomobil üreticilerine çeviklik sağlar.”

Sodyum-iyon hücrelerin üretiminde kullanılan malzemeler – tuz, odun, demir ve havada bulunanlar – dünya genelinde bol miktarda bulunur ve çatışma bölgelerinde çıkarılan zararlı kimyasallar veya mineraller içermez. Araçlar için Na-ion bataryalarının geliştirilmesi, otomotiv batarya teknolojisinde önemli bir ilerlemeyi temsil ederken, otomotiv endüstrisinin döngüsellik hedeflerini de ileriye taşıyacaktır.

Clarios, Altris'in Denetim Kurulu'nun bir üyesi olacak ve ortaklığın stratejik yönünü ve yönetimini denetleyecektir. Kurul, batarya teknolojisi, otomotiv endüstrisi trendleri ve kurumsal yönetişimde deneyimli profesyonellerden oluşacaktır. Clarios'u, Denetim Kurulu'nda Enerji Sistemleri Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü David Patel temsil edecek ve batarya tasarımı ve performansında inovasyonu yönlendiren sodyum-iyon batarya teknolojisini geliştirilmesini ve uygulanmasını denetleyen Teknik Komite'ye başkanlık edecektir. Altris'in geçici CEO'su Christer Bergquist, “Clarios ortaklığı, teknolojimizi Clarios'un en son teknoloji ürünü batarya yönetim sistemlerine entegre ederek yüksek performanslı sodyum-iyon otomotiv bataryalarında büyük bir sıçrama sağlayacak,” dedi. “Ayrıca, benzersiz küresel pazar erişimi ve otomobil üreticileriyle olan derin ilişkiler, ticari dağıtımın hızlandırılması için geniş fırsatlar sunuyor.”

Daha fazla bilgi için lütfen iletişime geçin:

Bahar Ünal

İletişim Danışmanlığı

Arnavutköy, Bebek Arnavutköy Cd No: 55/2, 34345 Beşiktaş/İstanbul

Tel.: 212 287 27 34

E-posta: bahar@baharunal.com.tr

Claudia Bölter

Director Communications Clarios EMEA

Am Leineufer 51, 30419 Hannover, Almanya

Tel.: +49 173 659 84 42

E-posta: claudia.boelter@clarios.com

Sosyal medya ve web siteleri



<https://www.linkedin.com/company/clarios/>



<https://twitter.com/ClariosGlobal>



<https://www.instagram.com/clariosglobal>



<https://www.youtube.com/@clariosglobal>

WWW

<https://www.clarios.com>

MEDIA

<https://clarios-press.kr-apps.de>

Clarios Hakkında

Clarios, ulaşım için gelişmiş, düşük voltajlı akü teknolojilerinde dünya lideridir. Akülerimiz ve akıllı çözümlerimiz neredeyse her tür araca güç

sağlamakta ve bugün yollardaki her 3 otomobilden 1'inde bulunmaktadır. 100'den fazla ülkede yaklaşık 18.000 çalışmamızla, Otomotiv Yedek Parça ve OEM iş ortaklarımıza derin uzmanlık sunarken, günlük yaşamda güvenilirlik, güvenlik ve konfor sağlıyoruz. Gezegenimiz için sürdürülebilirlik odaklı bir yaklaşım benimsiyor ve sektördeki en iyi sürdürülebilirlik uygulamalarını geliştirerek ileriye taşıyor ve savunuculuğunu yapıyoruz. Satılan ürünlerimizin %100'ünün geri dönüştürülebilir olmasını sağlamak için çalışıyoruz ve ağıımızda saatte 8.000 aküyü geri dönüştürüyoruz. Clarios bir Brookfield portföy şirketidir. Daha fazla bilgi için [buraya](#) tıklayınız (PDF).