

Proje Başlığı	Uçak Akülerinde Kullanılan Ni-Cd Piller İçin Elektrot Üretimi
Öđretim Üyesi Ünvan Ad Soyad	Prof.Dr. Gülfeza KARDAŐ
Proje No ve destek veren kurum	3170429 TÜBİTAK
Projedeki görev	Danışman
Proje süresi (ay) ve başlama/bitiş tarihleri	24 ay 01.08.2017 -01.08.2019
Proje Bütçesi	635.000 TL
<p>Proje özet</p> <p>Projede, uçak aküleri imalatında kullanılan Ni-Cd elektrotların yerli olarak üretilmesi amaçlanmaktadır. Aküler, uçakların doğru akım (DC) güç sisteminin önemli bir bileşenidir. Uçaklarda motorun ve yardımcı güç ünitesinin (APU) çalışmasını başlatmak için gereken elektrik enerjisini sağlamak, uçak motorunun durduğu ender durumlarda motoru tekrar çalıştırmak, acil durumlarda acil durum kapısının açılması, kat çıkış aydınlatmaları ve elektronik uçuş çantalarında güç kaynağı olarak kullanılması gibi önemli fonksiyonları üstlenmektedir. Uçak ve helikopter gibi acil durumlarda müdahalenin zor olduğu araçlarda akülerin güvenliği ön plandadır. Ayrıca uçak aküleri yüksek enerji yoğunluğuna sahip olmalı, ekstrem hava şartlarında çalışabilir uzun ömürlü ve hafif olmalıdır.</p>	