 KOÇ ÜNİVERSİTESİ







# KOÇ-IBM TEDARİK ZİNCİRİ ARAŞTIRMA MERKEZİ

- IBM tarafından SUR Ödülü kapsamında sağlanan ekipman, yazılım ve servis desteğiyle kuruldu
- Tedarik Zinciri ve Lojistik sektörleri için inovatif yaklaşımlar geliştirmek hedefleniyor
- Finansal amaçların yanında **sürdürülebilirlik** açısından **çevreye olan etki** ve **sosyal sorumluluk** boyutlarında incelenmesi



# VİZYONUMUZ

- Sürdürülebilir Tedarik Zinciri ve Lojistik sistemler için inovatif yaklaşımlar geliştirmek
- Temel bilimsel ve teknolojik araştırmalarla akademik derinlik oluşturmak
- Uygulamalı projelerle bu yeniliklerin faydalarını göstermek
- Türkiye ve dünya konuya olan yetişmek eleman ihtiyacının karşılanması faydalı olmak

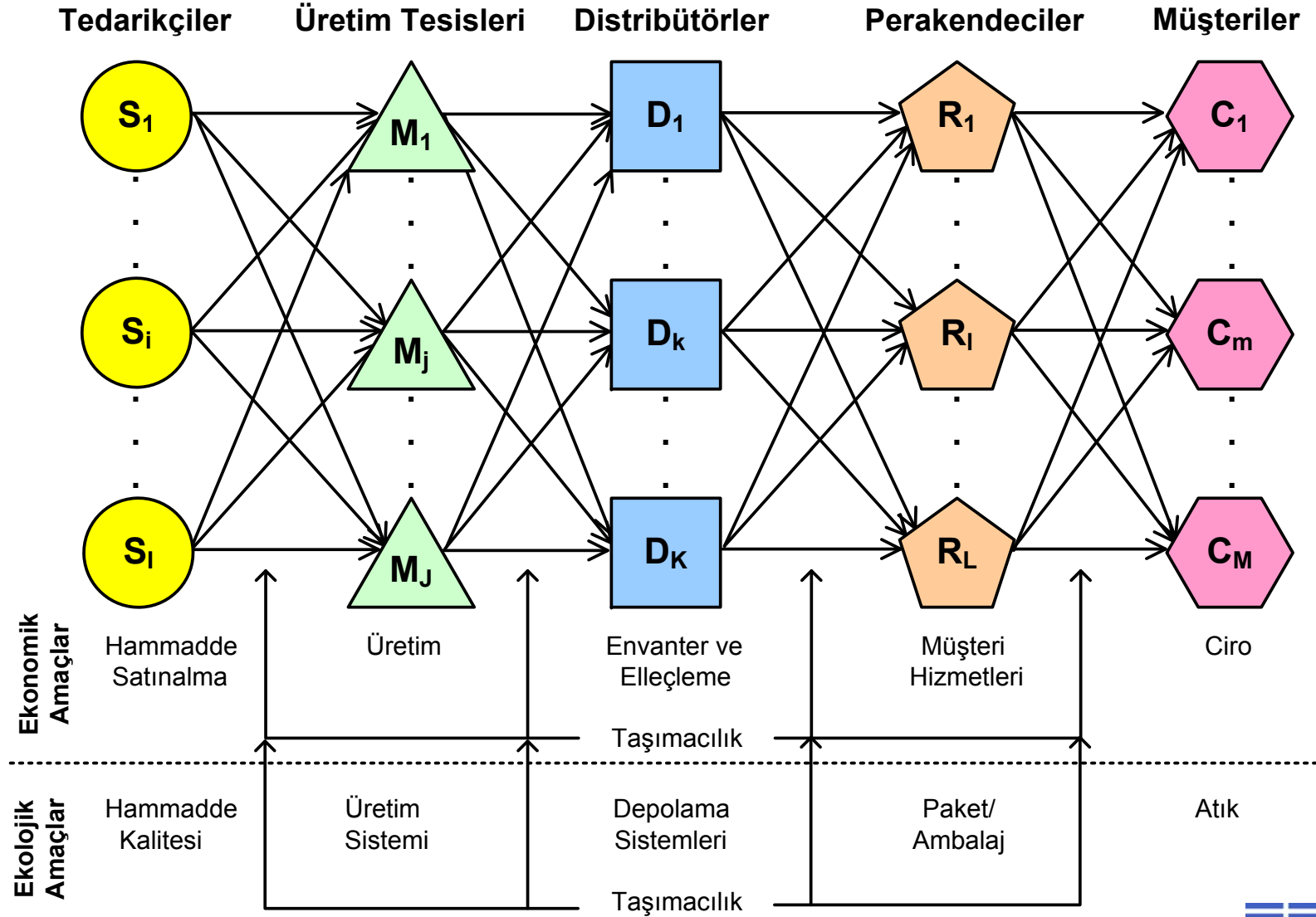


# ÇALIŞMALARIMIZ

- Teorik Araştırmalar
  - İnovatif modelleme teknikleri geliştirmek
  - Çok amaçlı tamsayı-karışık eniyileme çözüm yöntemleri geliştirmek
  - Rassal süreçlerin eniyilenmesine yönelik araştırmalar
- Uygulamalı Projeler
  - Çeşitli projelerle bu teorik araştırmaları uygulamak
- Ders İçeriklerinin Oluşturulması
  - 3 farklı ders içeriğini tüm dünya üniversitelerinde işlenebilecek şekilde hazırlamak



# TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ ve LOJİSTİKTE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



# PROJELERİMİZ

- **Enerji Tedarik Zinciri ve Sürdürülebilirlik**  
TÜBİTAK ve Mitsubishi Corporation-Japonya destekli
- **Afete Karşı Hazırlık ve Planlama**  
TÜBİTAK ve İstanbul Büyükşehir Belediyesi destekli
- **Ro-La Taşımacılığı ve Marmaray Uygulaması**  
TÜBİTAK ve İstanbul Büyükşehir Belediyesi destekli
- **Marmara Bölgesi Otomotiv Lojistiği**  
Otomotiv Sanayii Derneği destekli



# PROJELERİMİZ

- 2 yeni proje hazırlık aşamasında:
- **Piller için Tersine Lojistik Sistemi ve Pil Geridönüşüm Tesisi Kurulması**  
TÜBİTAK-MAM, İstanbul Büyükşehir Belediyesi ve Çevre Bakanlığı ortaklığıyla TÜBİTAK-TARAL projesi
- **Bor İşletmelerinde Su Kullanımının Eniyilenmesi**  
TÜBİTAK-MAM ve Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü ortaklığıyla TÜBİTAK-TARAL projesi

