

- Tülay Akarsoy Altay 1978'de ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümünü bitirdi, 1980'de Gazi Üniversitesinden Endüstri Mühendisliği MS derecesi aldı.
- Çalışma hayatına 1979'da Karayolları'nda ikmal şefi olarak başladı.
- 1988-1991 yıllarında TAI'de kıdemli satın almacı olarak çalıştı.
- 1991-1994 yıllarında KOS (Küçük/Orta ölçekli Sanayi) danışmanlığı yaptı. 1994-1996 yıllarında KOSGEB için, Taksan'a parça üreten yirmi dört KOS'dan oluşan 'Holistic Üretim Sistemini' tasarladı ve kurdu.
- 1996-2008 Yıllarında TÜBİTAK-TİDEB'de Ar-Ge Alan Koordinatörü olarak çalıştı. Bu süre içerisinde:
  - Ağırlıklı olarak otomotiv sektöründeki ana ve yan sanayicilerin Ar-Ge projeleri olmak üzere makina imalat teknolojileri alanında başvuruda bulunan projelerin değerlendirilmesi ve izlenmesi çalışmalarını yürüttü. Bu doğrultuda toplam maliyetleri yaklaşık olarak 1 240 milyon ABD doları olan 848 Ar-Ge projesini değerlendirdi.
  - 9. Kalkınma Planı çalışmalarına katılarak Otomotiv Sanayi Özel İhtisas Komisyonu raporunun Ar-Ge ve Otomotiv Sanayi bölümünü hazırladı.
  - Çeşitli seminer ve kongrelerde teknoloji yönetimi, ağ-yapılar, kümeleşmeler, otomotiv ana sanayi ve yan sanayi ilişkileri konularında sunuşlar yaptı. Bu konuda yayınlanmış makaleleri bulunmaktadır.
  - 'Sektörel Teknolojik Durum Değerlendirme Modelini' geliştirdi, bu modelin otomotiv ana sanayii'ne uygulanması çalışmasına liderlik yaptı; Türkiye'de otomotiv sektöründeki ana sanayi firmalarının tedarik yapılarını, üretim yeteneklerini, teknoloji edinme, tasarım ve tasarım doğrulama yeteneklerini analiz eden ve çözüm önerileri geliştiren 'Otomotiv Ana Sanayii Teknolojik Durum Değerlendirme Çalışmasını' ana sanayi firmaları ile birlikte sürdürdü.
- 2008-2012 Yıllarında Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı'nda (TTGV) başuzman olarak çalıştı. Bu süre içerisinde ağırlıklı olarak iş birlikleri oluşturma, kümeleşme, ağ yapılaşma gibi sanayi, Ar-Ge ve yenileşim politikalarının uygulama araçları üzerinde yoğunlaştı. Çalışmalarından bazı örnekler aşağıda verilmiştir:
  - Otomotiv şirketleri için kapasite oluşturma (OKÜMKAP) Projesi
  - Bölgesel ve sektörel yenileşim (inovasyon) sistemleri için metodoloji geliştirme
  - İleri Teknoloji Projelerini Destekleme Programı çerçevesinde 'Tarımsal Atıklardan Yüksek Katma Değerli Biyo-Dönüşüm' raporunun hazırlanmasına katkı
  - Çeşitli sektörlerde yenileşim temelli rekabet edilebilirlik ihtiyaç analizleri
  - TOSB Otomotiv Tedarikçileri Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi Ar-Ge Merkezi fizibilite çalışması ve destek başvuru dosyasının hazırlanması vb. çalışmalar gerçekleştirdi.
- 2012 Yılından bu yana serbest danışman olarak çalışmalarını sürdürmektedir. Bu çalışmalardan bazıları aşağıda özetlenmiştir:
  - TC. Kalkınma Bakanlığı-DAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı için hazırlanan 'Doğu Anadolu Bölgesi Yenilikçilik ve Girişimcilik İhtiyaç Analizi Projesi' kapsamında; kümelenme yol haritalarının hazırlanması, sektör analizlerin yapılması, en iyi uygulamaların analizi, kümeleşme stratejisi ve yol haritasının belirlenmesi.
  - TTGV ve GEKA (Güney Ege Kalkınma Ajansı) iş birliği kapsamında geliştirilen 'Denizli İli Yenilikçilik ve Girişimcilik Değerlendirmesi Projesi'nin hazırlanması. (Projede Denizli ilinde akıllı ihtisaslaşmayı sağlayacak rekabetçi sektörler belirlenmiş, sektörlerin Ar-Ge, yenilik ve girişimcilik konularında mevcut durum analizi yapılmış ve gelişimlerine ilişkin öneriler hazırlanmıştır.)
  - İçinde yer aldığı takım ile birlikte 32 URGE ve HİSER projesi için ihtiyaç analizinin yapılması (URGE ve HİSER projeleri Uluslararası Rekabetçiliğin Geliştirilmesinin Desteklenmesi Tebliği uyarınca Ticaret Bakanlığının kümeleşen firmalara verdiği destektir)

- 'Strengthening the EBRD's approach to innovation and innovation policy in Turkey' projesi kapsamında 'yenileşim temelli yatırım fırsatlarının belirlenmesi, seçilen iki sektörden biri olan otomotiv sektöründeki boşluk analizinin yapılması ve raporlanması gibi pek çok proje takımına katılarak veya kendi adına çalışmalarını sürdürdü.

- Diğer Çalışmaları ve Yayınları

- TTGV'nin yürüttüğü Sanayide Dijital Dönüşüm Platformu-eğitim çalışmalarının raportörlüğünü gerçekleştirdi. Söz konusu platform T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı öncülüğünde, TOBB, TİM, TÜSİAD, MÜSİAD, YASED ve TTGV tarafından oluşturulmuştur. Bu platform çalışmalarını altı başlık altında sürdürmüştür. Eğitim çalışmaları 2018 yılında 'Sanayide Dijital Dönüşüm: Eğitim' adı ile kitaplaştırıldı.
- Türkiye Sağlık Endüstrisi İşverenleri Sendikası'nın (SEİS) desteğinde, üç arkadaşı ile birlikte 'Dünyada ve Türkiye'de Tıbbi Cihaz Sektörü ve Stratejisi' çalışmasını yaptı. Çalışma TTGV tarafından kitaplaştırıldı, 2013.
- Dört çalışma arkadaşı ile birlikte 'Teknoloji Transferi Arayüzleri' çalışmasını yaptı. Çalışma 2010 Yılında TTGV tarafından kitap olarak basıldı.
- Kore Cumhuriyeti Strateji ve Finans Bakanlığının desteğinde; Kore Kalkınma Enstitüsü, T.C. Devlet Planlama Teşkilatı ve Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfının iş-birliği ile yürütülen 'Türkiye Ulusal Teknoloji ve Yenileşim Kapasitesinin Geliştirilmesi için Modeller' programında uzman olarak yer aldı. Bu çalışma, Kore ve Türkiye'de İngilizce ve Türkçe olarak kitaplaştırıldı. Bu kitabın 8. Bölümünü hazırladı, 2009.
- TMMOB tarafından basılan 'Teknoloji' kitabının bir bölümünü yazdı, 2004.
- Pek çok sektör dergisinde araştırmaları yayınlandı.
- AB 6. Çerçeve ve 7. Çerçeve Programlarında hakem ve izleyici olarak çalıştı.
- TÜBİTAK'ın yürüttüğü ve sonuçları 2004 yılında yayınlanan 'Vizyon 2023-Türkiye Ulusal Öngörü Çalışmasına' aktif üye olarak katıldı.
- 2004-2006 yılları arasında EUREKA programı 'FACTORY Şemsiyesi Türkiye Temsilciliğini' yürüttü.
- 1988-1992 yıllarında 'Mühendis ve Makine' Dergisinin editörlüğünü sürdürdü.
- Tülay akarsoy Altay Makina Mühendisleri Odasında (MMO) 1982-1984 ve 1990-1992 yıllarında MMO Yönetim Kurulu üyesi olarak, 1988-1990 yıllarında MMO Genel sekreteri olarak Oda çalışmalarına katıldı.

taa Meslek yaşamında karşılaştığı başarısız uygulamalara özgeçmişinde yer vermemiştir.