



1942 yılında doğan Talip Alp, The Pitman College of English (Londra) lisan okulundaki eğitiminin (1961-1962) ardından 1963 yılında Londra Üniversitesi, North-Western Polytechnic'ten Matematik, Fizik ve Kimya GCE Advanced Level sertifikalarını almış; Manchester Üniversitesi, Metalürji Bölümünde 1966 yılında lisans eğitimini bitirmiş, 1970 yılında Doktora derecesini almıştır.

Talip Alp'in ilgi alanını Fiziksel Metalürji, Malzeme Bilimi ve Mühendislik malzemelerinin performansı oluşturmakta; termomekanik işlemler-iç yapı-malzeme özellikleri ve performansı arasındaki bağıntılar bilimsel araştırmalarının ana fikrini teşkil etmektedir. Talip Alp'in bu açıdan bakarak Ti, V, Nb'lu mikroalaşımli çelikler, ikili (Dual) fazlı çelikler, Ni-Co martensitik çelikler ve havacılık sanayiinde önemli uygulamaları bulunan Al-Li 8090, Ti6Al4V, Al4Cu, ve Al-Mg-Si alaşımlarını konu edinen bilimsel yayınları bulunmaktadır.

Talip Alp, mühendislik malzemeleri Ar-Ge faaliyetleri çerçevesinde 1981-1990 yıllarında Manchester Üniversitesi Material Science Centre (Malzeme Bilimi Merkezi) laboratuvarlarında Hidrojenin çelik'teki etkileri, Elektrik deşarj yöntemi ile metal tozlarının sıkıştırılması, Elektro-darbe yöntemi ile metal tozlarının sıkıştırılması ve 18Ni Martensit'e yaşlanma çeliğinde korozyon yorulması gibi konuları deneysel olarak araştırmıştır. Talip Alp ayrıca, 1998-1999 tarihlerinde Florida State University (Tallahassee) High Magnetic Laboratories'de Dr. Hasçıçek'le süper iletkenler ve Dr. Garmistani ile manyetik alanın soğuk işlenmiş saf nikel'in yeniden kristalleşmesine etkileri üzerinde yapılan Ar-Ge çalışmalarına katılmıştır. Talip Alp'in mikroalaşımli çeliklerde hidrojen gevreşliği stres korozyonu ve Al-Li 8090 alaşımında yaşlanma konularındaki araştırmaları devam etmektedir.

Talip Alp'in mesleki tecrübeleri şöyle sıralanabilir: Manchester Üniversitesi Öğretim Asistanı (1966-1970); Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Metalürji Mühendisliği Bölümü (1970-1971); Devlet Planlama Teşkilatı, Müsteşarlık Araştırma Müşaviri (1970-1971); Türk Hava Kuvvetleri Tayyare Fabrikası, Döküm Mühendisi, Kayseri (1972-1973); Sabancı Holding, Ağır Sanayi Koordinatörü, İstanbul (1973-1975); Kastamonu Entegre Ağaç Sanayii, Genel Müdür ve İdare Meclisi Başkanı, İstanbul (1975-1977), Devlet Planlama Teşkilatı, İktisadi Planlama Daire Başkanı, Ankara (1977-1978); Marmara Entegre Kimya Sanayii, Genel Müdür ve İdare Meclisi Başkanı (1977-1978); Sakarya Üniversitesi, Metalürji Mühendisliği Kurucu Bölüm Başkanı; Malzeme Mühendisliği Doçenti, King Abdulaziz Üniversitesi, Cidde (1987-1980); Fatih Üniversitesi Rektör Yardımcısı - Malzeme Mühendisliği Profesörü, King Abdulaziz Üniversitesi, Cidde (1988-2007); Yalova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı, (2009- bugüne kadar). Talip Alp, Fatih Üniversitesi Rektör Yardımcılığını yürütürken, aynı zamanda üniversitenin Teknoloji Geliştirme Merkezi (TEK-MAR) ve sürekli Eğitim Merkezinin faaliyetlerini kontrol etmiştir.

1978-1980 yıllarında Türkiye Metalürji Mühendisliği Odası üyesi olan Talip Alp'in üyesi olduğu diğer meslek kuruluşları "The Institute of Metallurgists, London, England" (1967-

1978); “Metal Society, London, England” (1967-1980); “The British Iron & Steel Institute, London, England” (1967-1974); “Turkish Chamber of Metallurgical Engineers, Ankara, Turkey” (1970-1980); “American Society for Materials International, Ohio, USA” (1982-to date); “Foundation for Science & Technology, Founding Member, Istanbul, Turkey” (1989); “Heat Treating Society, ASM, Ohio, USA, Founding Member” (1996-to date); “Forest Products Society, Madison, USA” (1997-1999) ve “Society for Wood Science & Technology, USA” (1998) şeklinde sıralanabilir.

Talip Alp, Manchester Üniversitesi Metalürji Bölümü’nde “Metal Alaşımların Isıl İşlemleri”, “Optik ve Elektron Metalografisi”, “Fiziksel Ölçme Teknikleri”; Orta Doğu Teknik Üniversitesi Metalürji Mühendisliği Bölümü’nde “Fiziksel Metalürji”; Sakarya Üniversitesi’nde “Fiziksel Metalürji”, “Malzeme Bilimi ve Mühendisliği” ve “Korozyon”; Kral Abdülaziz Üniversitesi, Kimya ve Malzeme Mühendisliği Bölümü’nde “Malzeme Bilimi ve Mühendisliği”, “Malzeme Teknolojisi”, “Malzeme Seçimi” ve “Üretim Metalürjisi”; Fatih Üniversitesi’nde “Malzeme Bilimi ve Mühendisliği” ve “İmalat Usulleri” derslerini vermiştir.

Birçok uluslararası nitelikli sanayi projesi ve yatırım çalışmalarında görev yapan Talip Alp’in çok sayıda uluslararası yayının yanı sıra basım aşamasında olan “Properties and Selection of Engineering Materials”, “Introduction to Materials Science and Engineering” ve “Fundamentals of Extractive Metallurgy” başlıklı üç kitabı bulunmaktadır.

Evli ve üç çocuk babası olan Prof. Dr. Talip Alp, 12 Eylül 2011 tarihinden itibaren TÜBİTAK Bilim Kurulu üyesi olarak görev yapmaktadır.