1944 Yılında Yozgat’ta doğdu.

İlk ve orta öğrenimimi aynı yerde, yüksek öğrenimini ise A.Ü.Tıp Fakültesi Diş Hekimliği Yüksek Okulunda 1971 yılında tamamladı ve aynı yıl bu okulun Protez Kürsüsünde akademik hayatına başladı.

1974 yılında Protez Bilim Doktoru, 1979 yılında Üniversite Doçenti ünvanını aldı.

1980-1986 yılları arasında üç kez dekan yardımcılığı,

1982-1986 yılları arasında A.Ü. Diş Hekimliği Fakültesi Total-Parsiyel Protez Kürsü başkanlığı ve fakülte yönetim kurulu üyeliği yaptı.

1986 yılında Profesör ünvanını aldı.

1987 yılında Dicle Üniversitesi Rektör Yardımcılığına ve D.Ü.Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlık görevine atandı. Bu görevlerle beraber aynı fakültenin Klinik Bilimleri Bölüm başkanlığı ve Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı başkanlıklarını da yaptı.

1988 yılında A.Ü.Diş Hekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi Anabilim dalında tekrar göreve başladı.

1997-2000 yılları arasında A.Ü.Senatosu üyeliği,

1998-2001 döneminde Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı başkanlığı görevlerini yaptı.

1997-2003 yılları arasında Yüksek Öğretim Kurulu Diş hekimliği Diplomaları Denklik Alt Komisyonunda çalıştı.

2007-2009 döneminde Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinde Araştırma Etik Kurulu başkanlığında bulundu.

Aralarında Bölümlü Protezler konusunda yayınlanmış temel ders kitapları, Protetik Diş Tedavisi Terimleri Sözlüğü gibi ortak eserlerin de bulunduğu yurtiçi ve yurt dışı çok sayıda yayın ve kongre sunumları ile tamamlanmış 14 doktora tez yöneticiliği bulunmaktadır.

1 Eylül 2010 tarihinde görevlendirildiği KKTC/Yakın Doğu Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinde Dekan ve Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı Başkanı olarak çalışmaktadır.

Prof. Dr. M. Mutahhar Ulusoy evli ve iki çocuk babasıdır.