

İrfan Aker, Boğaziçi Üniversitesi'nden Lisans, Birmingham Üniversitesi'nden ise Yüksek Lisans derecesini almıştır.

İrfan Aker, 40 yılı aşkın süredir uluslararası kredi kuruluşları tarafından finanse edilen yatırım bedeli birkaç milyar Amerikan Doları tutarındaki bir çok projelerin koordinasyon, proje yönetimi, sözleşme tatbikatı, inşaat kontrolü, geçici ve kesin kabuller ve işletmeye alma hizmetlerinde görev almıştır.



Yap İşlet Devret/ Kamu Özel İşbirliği projelerinde Kredi Verenlere ve Yatırımcılara finansal kapanış öncesi, inşaat dönemi ve işletme dönemindeki süreçlerde toplam yatırım bedeli 30 milyar dolar üzerindeki projelerde görev almıştır.

Su, enerji ve ulaşım alanlarında bir çok uluslararası toplantıya, sempozyuma ve konferansa moderatör, konuşmacı ve panelist olarak katılmıştır. Teknik ve proje finansmanı konularında çeşitli makaleleri yayınlanmıştır.

İrfan Aker 2006-2018 yılları arasında Dünya Su Konseyi Governörü, 1994-1996, 2004-2006, 2018-2020 dönemlerinde TürkMMMB Yönetim Kurulu Üyeliği ve 1997-2003 yıllarında Uluslararası Büyük Barajlar Komisyon Türk Milli Komitesi Genel Sekreteri olarak görev almıştır. International Journal on Hydropower and Dams and Hydro Review isimli yayınların Uluslararası Yayın Kurulu üyesidir.

T.C. Başbakanlık Su Ödülü (İstanbul, 2009), 3. Kyoto Dünya Su Ödülü (2012) ve 4. Kyoto Dünya Su Ödülü (2015) ile ilgili jüri üyesi olarak görev yapmıştır.

Antalya'da yapılan ICOLD'un 67. Yıllık Toplantısı'nın (1999), İstanbul'da yapılan FIDIC Yıllık Toplantısı'nın (1995), İstanbul'da Uluslararası Su Gelişimi Sempozyumu'nun (İstanbul, 2005), 5. Dünya Su Forumu'nun (İstanbul, 2009) ve 6. Dünya Su Forumu'nun (Marsilya, 2012) organizasyonunda aktif görev almıştır. İrfan AKER halen DOLSAR Mühendislik A.Ş.'de Yönetim Kurulu Başkanlığı ve Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Briliği (TürkMMMB) Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini yürütmektedir. Evli ve iki çocuk babasıdır. İngilizce ve Almanca bilmektedir.