Kemal BARIŞ, 2000 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Maden Mühendisliği Bölümü’nden mezun oldu. 2002 yılında Zonguldak Karaelmas Üniversitesi’nde araştırma görevlisi oldu. 2006 yılında yüksek mühendis ve 2010 yılında doktor ünvanı aldı. Daha sonra 2012 yılında Bülent Ecevit Üniversitesi Zonguldak Meslek Yüksekokulu’nda yardımcı doçent olarak görev aldı. 2012-2013 tarihleri arasında bir yıl süre ile Virginia Center for Coal and Energy Research (Virginia Polytechnic Institute and State University) bünyesinde Araştırmacı Bilim adamı olarak görev alan BARIŞ, 2013 yılında doçent ünvanı almıştır. Halen aynı bölümde bölüm başkanı olarak görev yapmaktadır.

Araştırma alanları; kömürün kendiliğinden yanması ve oksidasyonu, kömür kökenli metan ve üretimi, madenlerde havalandırma, yeraltı işletme yöntemleri, yenilenebilir enerji ve enerji politikaları konularında yoğunlaşmaktadır.

**Ödüller ve Burslar**

Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı – 2012 Bilim Ödülü

 "Assessing Ventilation Air Methane (VAM) Mitigation and Utilization Opportunities: A Case Study at Kozlu Mine, Turkey" başlıklı çalışma 2012 Bilim Ödülü'ne layık görülmüştür.

2214 Tübitak Yurtdışı Araştırma Bursu – Department of Mining Engineering, University of Wollongong, Australia )Şubat-Haziran 2009).

YÖK Araştırma Bursu – Institute für Bergbaukunde, RWTH Aachen University (Haziran-Ağustos 2011).