Aus Al-Tawil es el Gerente Interino del departamento de Caracterización de Yacimientos (RCD, por sus siglas en inglés) en la Organización de Exploración de Saudi Aramco. Saudi Aramco supervisa las reservas convencionales de petróleo crudo más grandes del mundo, es el productor y exportador de petróleo crudo más importante del mundo y es líder mundial en la exportación de líquidos gaseosos naturales. Aus se unió a la Organización de Exploración en el año 2000 con la especialidad en geología de carbonatos, y trabajó en la división de Caracterización de Campos de Gas de RCD.

Antes de trabajar para Saudi Aramaco, Aus trabajó como Investigador Científico Visitante con el Grupo de Investigación de Carbonatos en la empresa Mobil Technology Company. También fue Profesor Asistente en el programa de Doctorado del departamento de Ciencias Geológicas de Virginia Tech.

Aus tiene una Licenciatura en Ciencias Geológicas de King Fahd University of Petroleum and Minerals en Dhahran, Arabia Saudita.