



Prof. Dr. Atiye TUĞRUL

Graduou-se em Engenharia pela Universidade de Istambul, engenheiro de Engenharia Geológica em primeiro lugar em 1987. Trabalhou como Engenheira de Controle de Qualidade, responsável pela produção de concreto e asfalto com instalações de produção agregada na 2ª Ponte do Bósforo e seu projeto de estradas de conexão em Istambul, em 1988. Dr. Atiye começou a trabalhar como assistente de pesquisa na Divisão de Geologia Aplicada, Departamento de Engenharia Geológica da Universidade de Istambul em 1989. Em 1995, ela completou seu doutorado no mesmo departamento. Recebeu seu título de "Professora Associada" em 1999 e título de "Professora" em 2005. Atualmente é Diretora da Divisão de Geologia Aplicada no mesmo Departamento e responsável pelo Laboratório de Pedra Natural. Em 2011, trabalhou como professora visitante na Universidade Estadual de Kent, Departamento de Engenharia Geológica e Virginia Tech University, Departamento de Engenharia de Minas nos EUA. Durante esse período, fez pesquisas em algumas pedreiras agregadas.

Ela atuou como vice-presidente para a Europa na Associação Internacional de Engenharia de Geologia e Meio Ambiente (IAEG) entre 2010 e 2014, e como vice-presidente da IAEG Aggregate Commission e como presidente desde 2004. Ela ainda continua nesse cargo. Organizou reuniões da Comissão Agregada e visitas técnicas para pedreiras agregadas, pedreiras de mármore e plantas de reciclagem nos EUA, Canadá, Brasil, Nova Zelândia, Austrália, China, França, Noruega, Grécia, Eslovênia, Portugal, Rússia, Itália e África do Sul. Ela também é membro da Comissão IAEG sobre Ornamental and Building Stones. A Comissão Agregadora da IAEG coopera com a Associação Europeia de Agregados (UEPG).

A Prof. Dr. Atiye TUĞRUL é membro honorário da Aggregate Producer Association (AGUB) na Turquia, foi vice-chefe do Departamento de Engenharia Geológica em 2008-2011 e membro do Comitê Nacional Turco da IAEG em 2000-2014. Ela foi Secretária Geral do mesmo Comitê entre 2004 e 2010. É fundadora do Conselho de Administração da Sociedade Turca de Geologia e Engenharia, que foi estabelecido em 2014 e ainda está nesta posição. É membro do conselho consultivo da Turkish Mining Development Foundation desde 2005.

Ela trabalha principalmente em propriedades de qualidade e engenharia de pedra natural (agregado, mármore, etc.) de rochas e solos, estudos de estabilidade e reabilitação em pedreiras, meteorização de rochas, proteção de pedras usadas em edifícios históricos. Ela participou de mais de 150 publicações científicas nacionais e internacionais. Sete doutorados foram concluídos sob sua supervisão principalmente em agregados. Proferiu palestras em mais de 10 congressos internacionais, nacionais ou simpósios como keynote / speaker convidada. Durante o 4º Congresso Global de Pedras, realizado em Portugal em 2010, deu uma palestra sobre "Reabilitação de pedreiras rochosas" como "Key Speaker". Durante a Asian Engineering Geology Conference, realizada na China em 2012, deu palestra sobre "Aggregate Resource Planning in Megacities" como palestrante convidada. Ela também apresentou uma palestra intitulada "Como resolver os problemas de recursos agregados nas megacidades" no 35º Congresso Geológico Mundial, como palestrante convidada em 2016 na África do Sul.

Vários projetos de pesquisa nacionais e internacionais, principalmente em agregados, foram realizados pela pesquisadora. Participou do projeto "SNAP-SEE Planning Aggregate Supply", que foi concluído em 2014 para levá-los a países do sul da Europa. Criou auditores para a Certificação CE em muitas pedreiras agregadas para levá-los à Turkish Ready Mixed Concrete Association, Quality Assurance System (KGS) na Turquia. Ela vem atuando como consultora técnica para alguns mega projetos (Marmara y Project, etc.) e muitas pedreiras agregadas. Foi coordenadora de muitos projetos especialmente em pedreiras agregadas.

Atualmente atua como assistente de redação e arbitragem em revistas científicas internacionais e nacionais. Em 2002, recebeu o prêmio "Richard Wolter's" da IAEG. Ela participou do comitê organizador do simpósio sobre "Minerais industriais e pedras de construção" (IMBS 2003), que foi organizado com o patrocínio da IAEG, e várias reuniões científicas nacionais. Ela foi co-presidente do 5º Congresso Global de Pedras na Turquia em 2014. E também atuou como presidente dos agregados, pedras naturais e sessões de geologia de engenharia em vários simpósios nacionais e internacionais, continuando a desempenhar essas tarefas.