

Dra. Zohre Kurt

Afiliaciones: Profesora en universidades de Panamá, Turquía y Estados Unidos. Asesora de tesis y apoyo a investigaciones de estudiantes de maestría. Investigadora en instituciones de Estados Unidos, Turquía y Panamá, específicamente en INDICASAT, Georgia Institute of Technology, Administración de aguas residuales (ASKI). Realiza proyectos, Carbonización de Biomasa| Aprovechamiento de residuos agrícolas para el mejoramiento de las propiedades físico-químicas del suelo en áreas de cultivo., SENACYT, Panama. Co-author con Ancon “Symposium for bioremediation in Panama”, SENACYT, Panama. Primer lugar en la competencia de presentaciones de proyectos de investigación de la cumbre del “Remediation Technology (RemTEC) Summit” Westminster, CO, USA. Segundo lugar en la competencia de murales del simposio de la asociación de Ingenieros y Científicos Ambientales, Escuela de Ingeniería Civil y Ambiental del Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA. Premio al mejor diseño de ingeniería: Departamento de Ingeniería Ambiental, Middle Eastern Technical University, Ankara, Turquía, por el diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales del matadero de Trabzone, Turquía

correo: zohrekurt@gmail.com

EDUCACIÓN

2012 Ph.D., Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA. Ingeniería Ambiental.

2011 M.S., Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA. Ingeniería Química y Biomolecular

2008 M.S., Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA. Ingeniería Ambiental.

2007 B.S., Middle East Technical University, Ankara, Turkey; Ingeniería Química.

2006 B.S., Middle East Technical University, Ankara, Turkey. Ingeniería Ambiental

EXPERIENCIA LABORAL

Jun 2017-Presente Consultora de Ingeniería, Engineering Works Corp. Panama City, Panama

Mar 2017- Presente Investigadora, Urban Risk Center, Florida State University, Panama

Ago 2016- Presente Profesora adjunta, Florida State University, Panamá

Abr 2016- Presente Investigadora adjunta, Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT), Panamá, Panamá

Nov 2015- Presente Consultora de Ingeniería, Agrofino, Panamá, Panamá

Jun 2015- May 2016 Co-investigadora principal para el proyecto
“Biodegradación de químicos tóxicos como base para atenuación natural”,
financiado por Dupont

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

Z. Kurt, M. Minoia and J. C. Spain. Resveratrol as a growth substrate for bacteria from the rhizosphere. Applied and environmental microbiology. Applied and environmental microbiology. **2018**, 84, 104-18.

Z. Kurt, E. Erin Mack, J. C. Spain. Natural Attenuation of Nonvolatile Contaminants in the Capillary Fringe. Environmental Science and Technology. **2016**, 50, (18), 10172-10178.

REVISOR DE REVISTAS CIENTÍFICAS

Sep 2018-Presente Turkish Journal of Biochemistry.

Jen 2018-Presente Frontiers Bioengineering and Biotechnology.

Feb 2013-Presente Water Quality, Exposure and Health.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Z. Kurt. 2018. Diverse Microbes: From Micropollutants to Allelopathic Relations. APANAC 17th Science and Technology Conference. Panama City, Panama. (**invited talk**)

Z. Kurt, K. Nelson, A. Goodridge. 2018. Challenges and innovations for sustainable access to good quality drinking water. CILAC conference, UNESCO, Panama City, Panama

C.Carbone, O. Garibaldi and **Z. Kurt**. 2017. Swarm robots as a solution to crops inspection for precision agriculture. 6th Engineering Sciences and Technology International Conference, Panama City, Panama.

Z. Kurt. 2017. Effects of fluvial contaminations on the ocean. Mes de oceanos, Panama City, Panama.