



TÜRKİYE'DE DENİZEL EKOSİSTEMİN KORUNMASI VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİN

4. DENİZ OKURYAZARLIĞI KURSU



Halim Aytekin Ergül, Kocaeli Üniversitesi'nde Profesördür. Karadeniz Teknik Üniversitesi'nde kıyı ekosistemlerinde kirlenmelerin taşınımı konusunda doktora yaptı. Sediment trap'lerle denizlerde kalıcı organik kirlenmeler, ağır metaller ve radyonüklidlerin izlenmesi ile ilgili çalışmalar yaptı. Denizlerde ve iç sularda havza ölçeğinde biyolojik çeşitlilik ve ekosistem kalitesi belirleme projeleri yürüttü. Su sediment ve biyota üçgeninde kirlenmelerin taşınımı, kirlenme kaynak belirleme ve modellerinin uygulanması konularında deniz ve okyanuslarda çalışmalar yaptı.

PROF. DR.
HALİM AYTEKİN
ERGÜL



Brief CV: Halim Aytekin Ergül is Professor at Kocaeli University. He received his Ph.D. on transporting pollutants in coastal ecosystems at Karadeniz Technical University. He carried out studies on monitoring persistent organic pollutants, heavy metals, and radionuclides in the Turkish seas by using sediment traps. He conducted basin-scale biodiversity and ecosystem quality assessment projects in coastal, and inland waters. He worked in seas and oceans on the transport of pollutants in the triangle of water, sediment, and biota, the determination of pollutant sources by applying models.

Denizlerimizde Kirlilik Kaynakları, Türleri ve Sonuçları
Pollution Sources, Types, and Consequences in Our Seas
26 Ekim 2023 Perşembe; Saat: 20:00-21:15

Konu: Kirlenme kavramı, organik ve inorganik kirlenme türleri, Kalıcı organik kirlenmeler (KOK) ve yarı ömür kavramı. İnorganik, organik ve KOK'ların deniz ekosistemlerindeki uzun vadeli etkileri. Su sediment ve biyota üçgeninde kirlenmelerin akıbetleri. Kirlenme taşınım mekanizmaları. Denizlerimizde kirlenme. Kirlenme kaynakları ve etkileri. Ekosistem rehabilitasyonu için yapılması gerekenler.

Brief intro of the lecture: Pollutant concept, organic and inorganic pollutant types. Persistent organic pollutants (POPs) and half-life concept. Long-term effects of inorganic, organic and POPs in marine ecosystems. The fate of pollutants in the triangle of water, sediment and biota. Pollutant transport mechanisms. Pollution in our seas. Pollutant sources and effects. What needs to be done for ecosystem rehabilitation.

