

KURAKLIK FİZYOLOJİSİ

Fizyolojik kuraklık:

Tuzcul Bitkiler

Tuzlu Habitatlarda

- Tuzlu alanlar, dnyanın neredeyse tamamında yayılış göstermektedir, tropik ve subtropiklerin mangrovlarından kuzey Avrupa'nın gelgit bataklıklarına, tuzlu çöllerden, tuzlu bataklıklara kadar büyük bir çeşitlilik göstermektedirler.
- Tuzcul bozkırlar bu çeşitliliğin önemli bir parçasıdır ve dünyada Antarktika dışında tüm kıtalarda bulunur.

Tuzlu Topraklar Nasıl Oluşur?

Doğal Sebepler

- Yetersiz drenaj
- Taban suyunun kapillarite ile yükselmesi
- Deniz kıyılarında gelgit etkisiyle
- Deniz kıyılarında deniz sularının basmasıyla
- Deniz kıyısında sprej etkisi ile

Tuzlu Topraklar Nasıl Oluşur?

İnsan Etkisiyle Tuzlanma

- Drenaj sistemi kurmadan toprağın sulanması
- Bilinçsiz sulama yapılması
- Sanayi faaliyetleri sonucu
- Yolların kışın tuzlanması sonucu

Tuzcul Bitkiler:

- % 0.5 veya daha fazla NaCl'e tolerans gösteren bitkiler
- Tuzcul bitkiler yaşam döngülerini tuzcul habitatlarda tamamlayan bitkilerdir

Tuzcul Bitkilerin Uyum mekanizmaları

- Sukkulentlik
- Tuz salgılayan bezler
- Yaprakların küçülmesi, su depolama
- Yüksek bir iyon alım kapasitesine sahip olmak
- Su alımını sağlayacak organik bileşiklerin oluşturmak

Tuz biriktirenler:

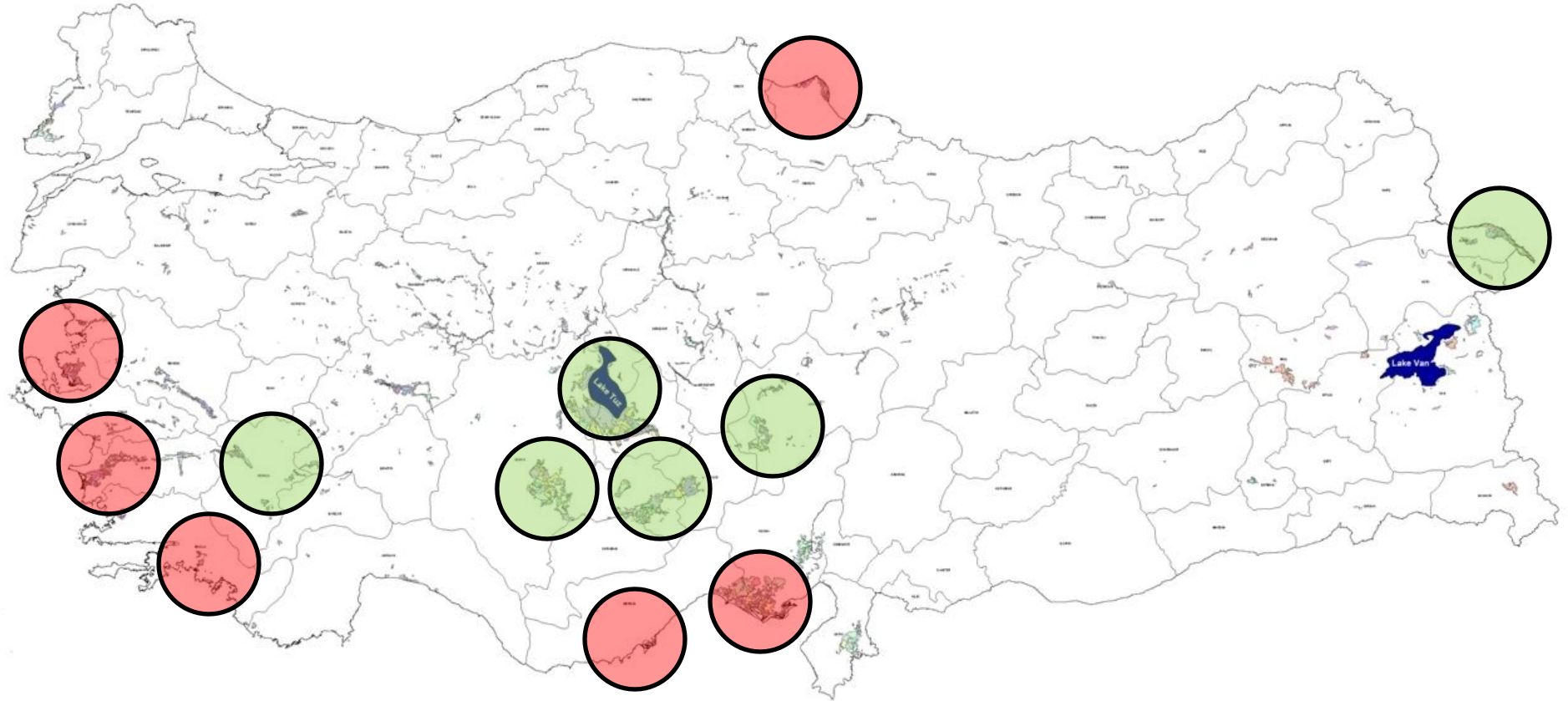
Salicornia, Arthrocnemum, Sarcocornia

Tuz salgılayanlar:

Atriplex, Limonium

Coğrafi Bölge	Alan (ha)	ha	Toplam alana oranı (%)
Marmara	6.700.000	65.698	0,98
İç Anadolu	15.100.000	681.147	4,51
Ege	7.900.000	351.353	4,44
Güney Doğu Anadolu	7.500.000	256	0,003
Doğu Anadolu	16.300.000	168.270	1,03
Karadeniz	14.100.000	41.074	0,29
Akdeniz	12.000.000	209.510	1,74
Toplam	79.600.000	1.517.288	1,9

Türiyede ki Tuzlu Alanlar



Tuzcul Bitkilerin Taksonomik Dağılımı

Ülkemizin Tuzcul Bitki Çeşitliliği

- Başlıca Familyalar
- Başlıca Cinsler
- Tuzcul Endemikler