

مجموعه عوامل زنده و غیرزنده‌ای که در یک محیط به سر می‌برند و بر هم تاثیر می‌گذارند.

انواع اکوسیستم:

خشکی: جنگل بلوط زاگرس، جنگل گلستان، کوهستان البرز و ...

آبی: دریای خزر، دریاچه‌ی زریوار، خلیج فارس و ..

آبی - خشکی: تالاب شادگان، تالاب مازندران و ...

زنجیره غذایی:

ارتباط غذایی بین یک تولید کننده (جاندار) و چند جاندار مصرف‌کننده

اجزای زنجیره غذایی:

تولیدکننده: گیاهان و جلبک‌ها (برخی باکتری‌ها)

مصرف‌کنندگان: جانوران گیاه‌خوار، گوشت‌خوار و همه‌چیزخوار

مصرف‌کننده نهایی (تجزیه‌کنندگان): باکتری و قارچ‌ها

• تجزیه باقیمانده بدن جانداران

• کمک به ادامه زنجیره و چرخه‌های غذایی