

DERS 12
İNSAN EKOLOJİSİ

- İnsan ekolojisi, insan ve yaşadığı çevre arasındaki etkileşimleri, insanların niceliğini ve dağılımlarını çalışmaktadır.
 - Bu tanım geleneksel ekoloji tanımını temel almaktadır.
- Davranış, genel ekolojik süreçlerin özel bir durum olarak ele alınır. 18. yüzyıldan beri kimi çalışmalar yapılmış olsa da İnsan Ekolojisi terimi 1920'lerde insan biyolojisi alanında kullanılmaya başlamıştır.
- Doğa bilimciler olarak ekologlar üç temel sorunla ilgilenir:
 - Çevre organizmayı nasıl etkiler?
 - Organizma çevresini nasıl etkiler?
 - Organizma çevrede yaşayan diğer organizmaları nasıl etkiler?

- İnsan ekolojisi demografi, ekonomi, antropoloji gibi birçok bilim dalıyla bağlantılıdır.
- Çalışmaların çoğu üçüncü dünya ülkelerinde sürdürülmekte, kentten ziyade kırsal alanda çalışılmaktadır.
- Buralarda yaşayan insanların yüzleştikleri sorunlar nelerdir?
- Bu sorunlarla nasıl baş ederler?

- Diğer temel sorular ise;
- İnsanların neden bu kadar çok kültürü var?
- İnsanlar neden böyle büyük, karmaşık gruplar halinde yaşar?
- İnsanlar neden bu kadar çok sembolik davranışlar sergiler?
- İnsan toplulukları arasında gözlenen bilimsel ve tarihi açıklamalar arasındaki ilişki nedir?

- İnsanlar sonuçta kuyruksuz büyük maymundur ve diğer kuyruksuz büyük maymunlarla temel anatomik özellikleri paylaşmaktadır.
- Türümüzün tüm memelilerle ve koloni halinde yaşayan böceklerle ilginç paralellikleri vardır.
- Kurtlar, aslanlar, asker karıncalar çok yakın olmasalar da tümü sosyal avcılardır, bazı insanlar da sosyal avcılardır.

- Çoğu tür görece dar bir niş veya birkaç nişle sınırlıdır. İnsan ise aksine oldukça çok sayıda habitatta yaşar ve olağaniüstü geniş nişi işgal eder.
- Çöllerden Arktik buz tabakalarına tropik yağmur ormanlarına dek ayak basmadığı alan neredeyse kalmamıştır.
- İnsanlar bir yaşam alanına girdiklerinde güçlü teknoloji kullanımı sayesinde diğer popülasyonların üreme oranları ve yaşam şansını güçlü şekilde etkileme eğilimindedir.

- Diğer türlerin aletleri olsa da insanın sahip olduğu derecede gelişmemiştir ve hayatta kalmaları için aletlere bu derece bağlı değildir.
- İnsanın teknolojik uzmanlığı kullanılabilir enerji kaynakları gibi zor görünen materyalleri dönüştürmesine izin verir.
- İnsanların çoğu adaptasyonu diğer insanlardan öğrendiği geleneksel becerilerin birleşimidir.

- Elbette zamanla teknolojiyi oluřturan aletler kültürel geleneęin evrimini geliřtirmiřtir.
- Alet çantasının detayları zamana ve çevreye bağlı olarak uyarlanarak değişmiştir ve değişmektedir.
- su kaynakları zengin çevrelerde yaşayan avcı topluluklar zıpkın kullanırken kentlerde evrak işlerini halledebilmek için bilgisayarlar kullanılmaktadır.

- Alet kullanımı kentler ve çiftlikler gibi yapay çevrelerin yaratılmasına olanak sağlamıştır.
- Teknoloji insanlara özgü enerji transferi, enerjiyi depolama kolaylaştırmıştır.
- Nihayetinde insanlar enerjiye bağımlıdır, ancak enerji bir şekilde sınırlıdır. Ekonomide veya ekosistemlerde enerjinin sınırları veya “darboğazları”nın niteliği büyük ölçüde enerji akışının nasıl organize edildiğinin yanı sıra kullanımına göre değişmektedir.

- Sanayileşme öncesi toplumlar yoğun talep olan dönemlerden korunmak için mümkün olduğunca sabit tarımsal aktiviteler planlamış , enerji darboğazına çözüm bulmuşlardır.
- Böylece geleneksel çiftçiler her bir farklı iş talebi için sıklıkla çiftlik hayvanları ve mahsullerin bir karışımını kullanmışlardır.
- Tarımın hızla sanayileşmesiyle köyden kente göç ve kentlerde yoksulluğa neden olması çiftliklerde daha az iş gücüne ihtiyaç duyulmasına neden olmaktadır.