**Dersin Sunumu**

**Genel tanım:** Enformetri, her türlü formattaki bilginin sayısal olarak değerlendirildiği bir bilim alanıdır. Şemsiye terim olarak enformetri, bibliyometri (bibliometrics), bilimetri (scientometrics), librametri (librametrics), webometri (webometrics), altmetri (altmetrics) kavramlarını içine alır. Bu kavramlar, bilimsel konuların, olayların, bilgi ve çıktıların, bilim insanlarının ulusal ve evrensel bilime katkılarını, bilimsel verimliliklerini sayısal ifadelerle ortaya koymaktadır.

**Özelde** ise, enformetri alanının içinde değerlendirilen kavramların uygulama alanları üzerinde durularak kullanılabilecek metrik yöntemler öğretilmektedir.

**Amaçları:**

* Her alanda üretilen bilginin bireysel, kurumsal, yerel, ulusal ve evrensel bilime katkılarının nasıl ortaya konulabileceğini,
* Bilimsel çıktıların ve bilim insanlarının değerlendirilmesinde kullanılan göstergelerin tanımlanması
* Bilimsel iletişim ortamının zaman ve teknoloji ile değişim göstermesi ile bibliyometrik araçların kullanım alanlarının öğretilmesi

**Ders kitabı:**

Gökkurt, Özlem (1997). *Citation” indeks ve ‘citation’ analizi: Enformetrik bir model*

*çalışması.* Yayımlanmamış Doktora Tezi. Ankara Üniversitesi, Ankara.

**Diğer kaynaklar:**

Al, U. (2009)Türkiye’nin Göreli Atıf Etkisi Üzerine Bilimetrik Bir Çalışma. Bilgi Dünyası. 10,2.

Al, U ve Recai Coştur. Türk Psikoloji Dergisi’nin Bİbliyometrik Profili. Türk Kütüphaneciliği. 21 (2) 142 – 164.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ve Yaşar Tonta (2004). Atıf analizi: Hacettepe Üniversitesi Kütüphanecilik Bölümü tezlerinde atıf yapılan kaynaklar. *Bilgi Dünyası* 5(1): 19 - 47.

Ataman, F., & Çelik, H. E. Entelektüel Yapıların Sosyal Ağ Analizi İle Görselleştirilmesi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Üzerinde Bibliyometrik Bir Analiz. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 23(1), 34-47.

Aydinoglu, A.U. & Taşkın, Z. (2018). Origins of life research: a bibliometric approach. Origins of Life and Evolution of Biospheres, 48(1), 55-71. Doi: 10.1007/s11084-017-9543-4

Bayram, Ö. (Gökkurt). (1998). Atıf verisi (citation data) ve enformetrik yasalar: Türk

kütüphanecilik literatüründeki doktora tezleri üzerinde bir uygulama. *Türk Kütüphaneciliği,* 12 (1): 21-32.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1994) “Bibliyometri, Enformetri, Bilimetri ve Librametri, ” *Prof. Dr. Berin Yurdadog’a Armagan* içinde . Ankara: TKD, 4-59.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (1992) “ Enformetriye Giriş Çıkarımsal İstatistik Teknikleri” *Türk Kütüphaneciliiği*  6(1) 18-21.

Broadus, R.N. (1987). Early approaches to bibliometrics. *Journal of the American Society for Information Science,* 38, 127-129.

Denkel, A., Kâğıtçıbaşı, Ç., Pak, N.K., & Pamuk, Ş. (1999). *Türkiye’de sosyal bilimlerin uluslararası yayın performansı*. Ankara: Türkiye Bilimler Akademisi

 Edwards, S. (1999). Citation analysis as a collection development tool: A bibliometric study of polymer science theses and dissertations. *Serials Review*, 25, 11-20.

Gülgöz, S. Yedekçioğlu, Ö.A., & Yurtsever, E. (2002). Turkey’s output in social science publications: 1970-1999. *Scientometrics*, 55, 103-121.

Güzeller, C. O., & Çeliker, N. Geçmişten Günümüze Gastronomi Bilimi: Bibliyometrik Bir Analiz. *Journal of Tourism and Gastronomy Studies*, 5/Special issue2(2017) 88-102.

Karasözen, B. Özlem G. B. ve Bucu U.Z. (2009). 1997-2006 Türkiye Bilim Göstergeleri Analizi. *Türk Kütüphaneciliği* 23.1.

Kurbanoğlu, S.S. (1996). Türk kütüphanecilerinin kullandığı dergiler. *Türk Kütüphaneciliği,* 10, 105-118.

Özbudak, Elçin (1994). Süreli yayınlar için kullanımın ölçülmesi. 8(4) 272 – 287.

Taşkın, Z. & Al, U. (2019). Natural language processing applications in library and information science. Online Information Review, 43(4), 676-690. Doi: 10.1108/OIR-07-2018-0217

Tonta, Y. (2002). Türk Kütüphaneciliği dergisi, 1987-2001. *Türk Kütüphaneciliği*, 16, 282-320.

Tonta, Y. (2000). [Contribution of Turkish researchers to the world’s biomedical literature (1988-1997)](http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/yayinlar/scientometrics_son_files/scientometrics-son.htm). *Scientometrics*, 48, 71-84.

Tonta, Y., & İlhan, M. (2002). [Contribution of Hacettepe University Faculty of Medicine to the world’s biomedical literature (1988-1997)](http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/yayinlar/scientometrics-hacettepe-2001_files/scientometrics-hacettepe-2001.htm). *Scientometrics*, 55, 123-136.

Tonta, Y., & İlhan, M. (1997 Aralık). [Sosyal bilimlerde Türkiye'nin dünyadaki yeri.](http://yunus.hacettepe.edu.tr/~tonta/yayinlar/sscipaper.html) Türk Psikoloji Dergisi, 12, 67-75.

**Ek Okuma:**

Bibliyometri ve Koleksiyon Yönetimi Bölümü altındaki tüm başlıklar. Değişen Dünyada Bilgi Yönetimi Sempozyumu (24-26 Ekim 2007, Ankara ). Bildiriler.*içinde.* Yay. Haz. S. Kurbanoğlu, Y. Tonta ve U. Al. Ankara: Hacettepe Üniversitesi Bilgi ve Belge Yönetimi Bölümü, 2007.

**Ders Planı**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hafta**  | **Ana Temalar ve Konular** |
| 1.hafta  | Giriş ve Terminoloji |
| 2.  | Bilgi toplumu ve Enformetri |
| 3.  | Enformetrik yasalar ve Modeller |
| 4.  | Enformetri ile ilgili kavramlar |
| 5.  | Atıf  ve Atıf İndeksleri I |
| 6.  | Atıf  ve Atıf İndeksleri II |
| 7.  | Atıf analizi  |
| 8.  | Altmetri |
| 9.  | Ara sınav |
| 10. | Örnek Olay (Case Study) Değerlendirmeleri |
| 11. | Sosyal Ağ Analizi ve Görselleştirme Araçları |
| 12. | WoS ve Scopus Veri Tabanlarından Veri Seti Oluşturma |
| 13. | Görselleştirme Araçları (Citespace, Bibexcel) ile Uygulama I  |
| 14. | Görselleştirme Araçları (Citespace, Bibexcel) ile Uygulama II |

**Derste Kullanılan yöntemler:** Rapor hazırlama, okuma ödevleri, senaryo yaklaşımlı öğrenme, tartışma ve proje uygulaması

**DEĞERLENDİRME**

Ara sınavı ve dönem sonu sınavları yanı sıra dersin teorik kısmını tamamlayan uygulama çalışmaları değerlendirmeye alınır.

Ders kapsamında proje çalışması ara sınav ve dönem sonu sınavlarına katkı puanı olarak yansır.