

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlenme Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	BES 319- BESİN TOKSİKOLOJİSİ
<b>Dersin Sorumlusu</b>	ÖGR. GÖR. DR. ATİLA GÜLEÇ
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	2 Kredi
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Besinlerde toksik etki oluşturabilecek doğal bileşikler, kimyasal kirleticiler ve insan sağlığı üzerine etkileri,</li><li>➤ Türkiye’de ve Dünya’da besin toksikolojisi ile ilgili yasal düzenlemelerdir.</li></ul>
<b>Dersin Amacı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Toksikoloji ve Besin Toksikolojisi’nin tanımlanması,</li><li>➤ Besinlerdeki doğal zehirli bileşikler ve sağlık üzerine etkilerinin incelenmesi,</li><li>➤ Üretim, hazırlama ve depolama aşamasında oluşabilecek zehirli maddelerin ve besinlerle alınan zehirli bileşiklerin insan sağlığı üzerine etkilerinin incelenmesidir.</li></ul>
<b>Dersin Süresi</b>	2 saat
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kodeks Alimentarius Komisyonu, <a href="http://www.codexalimentarius.net">www.codexalimentarius.net</a></li><li>2. Gıda ve Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı,Türk Gıda Kodeksi <a href="http://www.gkqm.gov.tr/mevzuat/kodeks/kodeks_liste.html">http://www.gkqm.gov.tr/mevzuat/kodeks/kodeks_liste.html</a></li><li>3. Preedy VR., Watson RR. (2005). Reviews In Food and Nutrition Toxicity (Edited by) Volume 3, CRC press.</li><li>4. Nollet LM., Toldra F.(2011). Handbook of Analysis of Edible Animal By-Products (Edited by), CRC press.</li><li>5. Omaye ST. (2004). Food and Nutritional Toxicology (Edited by), CRC press.</li><li>6. Lu FC.,Kacew S. (2009) Lu's Basic Toxicology , Fundamentals, Target Organs and Risk Assessment, (Edited by), Fifth Edition,CRC press.</li><li>7. Helferich WG., Winter CK.(2000). Food Toxicology, ( Edited by), CRC press.</li><li>8. Deshpande S.S. (2002). Handbook of Food Toxicology, CRC press.</li><li>9. Centers for Disease Control and Prevention (CDC), <a href="http://www.cdc.gov">http://www.cdc.gov</a></li><li>10. European Food Safety Authority (EFSA), <a href="http://www.efsa.europa.eu">http://www.efsa.europa.eu</a></li><li>11. World Health Organization (WHO), <a href="http://www.who.int">http://www.who.int</a></li></ol>
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	3 AKTS
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diğer-1</b>	-