

**VERİ BİLİMİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T U K</b>	<b>AKTS</b>	<b>Dersin Türü</b>
VİST 601	Bayesci Çıkarım	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 602	Makine öğrenimi	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 603	Derin Öğrenme	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 604	Veri Bilimi için Algoritmalar	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 605	Bayesci Makine Öğrenme	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 606	Büyük Veri Platformları	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 607	Veri Madenciliği	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 608	Hesaplamalı İstatistik I	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 609	Bilgisayar Programlama	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 610	Bilgisayarlı Görme	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 611	Veri Bilimi	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 612	Veri Yapıları	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 613	Veri Görselleştirme	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 614	Algoritmaların Tasarımı ve Analizi	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 615	Keşifsel Veri Analizi ve Görselleştirme	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 616	Yapay Zekaya Giriş	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 617	Modelleme ve Optimizasyon	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 618	Monte Carlo Benzetimi ve Simülasyon	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 619	Çok Değişkenli ve Kompleks Analiz	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 620	Sosyal Ağ Analizi	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 621	Veri Tabanı Sistemlerinin Temel Prensipleri	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 622	Zaman Serileri Analizi ve Kestirim	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 623	Lineer Modeller	3 0 3	6	Seçmeli
VİST 624	Genelleştirilmiş Lineer Modeller	3 0 3	6	Seçmeli
<b>VİST 625</b>	<b>Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik</b>	<b>3 0 3</b>	<b>6</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Seminer</b>	<b>3 0 3</b>	<b>6</b>	<b>Zorunlu</b>
	<b>Uzmanlık Alan Dersi</b>	<b>4 0 0</b>	<b>6</b>	<b>Zorunlu</b>
<b>VİST600</b>	<b>Tez</b>	<b>0 0 0</b>	<b>6</b>	<b>Zorunlu</b>