



**AKSARAY ÜNİVERSİTESİ / AKSARAY UNIVERSITY**  
**YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ BÖLÜMÜ / DEPARTMENT**  
**OF MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM**

**DERS İZLEME PROGRAMI/ COURSE SYLLABUS**

<b>Ders Adı / Course Title</b>	Veri iletişimi ve bilgisayar ağları
<b>Ders Kodu / Course Code</b>	YBS407
<b>Yarıyıl / Semester</b>	2016-2017 Güz / Fall
<b>Türü / Category</b>	Alan Zorunlu /Area Core
<b>ÖnKoşul / Prerequisite</b>	-
<b>Dil / Language</b>	Türkçe / Turkish
<b>ASÜ Kredi Değeri / ASU Credit</b>	3
<b>ECTS Değeri / ECTS Credit</b>	5
<b>Ders Sitesi / Course Web</b>	Mohammedabubakar.com/YBS407
<b>Öğretim Elemanı / Instructor</b>	Yrd. Doç. Dr. A. Mohammed ABUBAKAR
<b>E-posta / E-mail</b>	Mohammedabubakar@aksaray.edu.tr
<b>Ofis Tel / Office</b>	+(90) 382 288 1988
<b>Ofis No /Office No</b>	

<b>Ders Tanımı / Course Description</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Ağ temellerini ve yapılarını tanımlama / Networking basics and structures,</li><li>➤ Bakır ortam bağlantılarını yapma / Connecting copper cables</li><li>➤ LAN kablolama / LAN cabling</li><li>➤ TCP-IP protokol modelini kullanabilme / Using TCP-IP protocol model</li><li>➤ Yönlendiriciler, yönlendirme temellerini ve türlerini tanımlama / Describe types and basics about routers</li><li>➤ Kablosuz ağları tanımlama / Identify wireless networks</li></ul>

### Ders Kitabı / Text Book

Dersle ilgili tüm bilgiler ve ders materyalleri dersin sitesinde bulunacaktır / Course related materials will be posted on the course web site.

**Ders Notları / Lecture Notes:** Ders Notları dersin web sayfasında mevcuttur / Lecture notes are available on the course web site.

### Haftalık Ders Programı / Weekly Course Schedule

<b>Hafta/Week 1</b>	Giriş / Introduction
<b>Hafta/Week 2</b>	Ağ Temelleri / Networking Basics
<b>Hafta/Week 3</b>	Ağ Yapıları / Network Structures
<b>Hafta/Week 4</b>	Bakır Ortam Bağlantıları / Copper Media Links
<b>Hafta/Week 5</b>	LAN Kablolama / LAN Cabling
<b>Hafta/Week 6</b>	TCP/IP Protokolü
<b>Hafta/Week 7 - 8</b>	Ara Sınavlar / Midterm Examinations
<b>Hafta/Week 9</b>	Ethernet / Ethernet
<b>Hafta/Week 10</b>	Kablosuz Ağlar / Wireless Networks
<b>Hafta/Week 11</b>	Yönlendiriciler / Routers
<b>Hafta/Week 12</b>	Yönlendirme Temelleri ve Türleri / Routers Basics and Types
<b>Hafta/Week 13</b>	Revizyon / Revision
<b>Hafta/Week 14</b>	Final Sınavlar / Final Examinations

### Değerlendirme Yöntemi / Method of Assessment

Değerlendirme / Evaluation	Ders Katılım / Attendance	Ödev / Assignment	Ara Sınav / Midterm Exam	Final Sınav / Final Exam
Yüzdeler / Percentage	10%	10%	40%	40%