|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI *ZORUNLU* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 1. SINIF/1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| **1** | GMB901 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| **2** | GMB963 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ (SCIENTIFIC RESEARCH AND PUBLICATION ETHICS) | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| **3** | *GMB909* | *SEMİNER (SEMINAR)* | *Z* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *6* |
| **4** | GMBSEC1YY | GIDA MÜHENDİSLİĞİ 1.YY SEÇMELİ DERSLER (ELECTIVE COURSES) | S | 9 | 0 | 0 | 9 | 9 | 18 |
| TOPLAM | | | | 16 | 0 | 0 | 16 | 12 | 30 |
| Notlar: | | | | | | | | | |
| \* İlk dönemi olan öğrenciler (GÜZ GİRİŞLİLER) GMB909 SEMİNER dersini seçmeyecek, GMB901, GMB963 kodlu dersler ile 3 adet seçmeli ders seçeceklerdir. | | | | | | | | | |
| \*\*İkinci dönemi olan öğrenciler (BAHAR GİRİŞLİLER) GMB963 BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ dersini seçmeyecek, GMB901, GMB909, kodlu dersler ile 3 adet seçmeli ders seçeceklerdir. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 1. SINIF/1. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB919 | GIDALARIN REOLOJİK ÖZELLİKLERİ (RHEOLOGICAL PROPERTIES OF FOODS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 2 | GMB921 | GIDALARDAKİ BİYOAKTİF BİLEŞİKLER VE ANTİOKSİDAN ETKİLERİ (BIOACTIVE COMPOUNDS IN FOOD AND THEIR ANTIOXIDANT EFFECTS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 3 | GMB923 | GIDA GÜVENLİĞİ (FOOD SAFETY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 4 | GMB925 | AZ İŞLENMİŞ MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJİSİNDE YENİ GELİŞMELER (NEW DEVELOPMENTS IN MINIMALLY PROCESSED FRUITS AND VEGETABLES TECHNOLOGY | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 5 | GMB927 | GIDA ANALİZLERİNDE KROMATOGRAFİ TEKNİKLERİ (CHROMATOGRAPHIC TECHNIQUES IN FOOD ANALYSIS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 6 | GMB929 | BİLİMSEL METİNLERİ ÇEVİRİ TEKNİĞİ (TRANSLATION TECHNIQUE OF SCIENTIFIC TEXTS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 7 | GMB931 | ŞEKER VE ŞEKERLİ ÜRÜNLER TEKNOLOJİSİ (SUGAR AND SUGARY PRODUCTS TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 8 | GMB933 | GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ISIL OLMAYAN TEKNOLOJİLER (NON-THERMAL TECHNOLOGIES IN FOOD ENGINEERING) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 9 | GMB935 | İLERİ GIDA MİKROBİYOLOJİSİ (ADVANCED FOOD MICROBIOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 10 | GMB937 | GIDA ENDÜSTRİSİNDE YENİ ÜRÜN GELİŞTİRME (NEW PRODUCT DEVELOPMENT IN THE FOOD INDUSTRY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 11 | GMB939 | GIDA TOKSİKOLOJİSİ (FOOD TOXICOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 12 | GMB941 | KARBONHİDRAT KİMYASI (CARBOHYDRATE CHEMISTRY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 13 | GMB943 | BESLENME (NUTRITION) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 14 | GMB945 | GIDA AMBALAJLAMA TEKNOLOJİSİNDE KULLANILAN YENİ TEKNİKLER (NEW TECHNIQUES IN FOOD PACKAGING TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 15 | GMB947 | RAF ÖMRÜ VE DEPOLAMA TEKNİKLERİ (SHELF LIFE AND STORAGE TECHNIQUES) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 16 | GMB949 | GIDALARIN TOZ ÖZELLİKLERİ (POWDER PROPERTIES OF FOODS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 17 | GMB951 | GIDALARIN ISIL ÖZELLİKLERİ (THERMAL PROPERTIES OF FOODS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 18 | GMB953 | DEĞİRMENCİLİK (MILLING) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 19 | GMB955 | ISI TRANSFERİ VE GIDA ÜRÜNLERİ (HEAT TRANSFER AND FOOD PRODUCTS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 20 | GMB957 | GIDALARDA KURUTMA SİSTEMLERİ (DRYING SYSTEMS IN FOODS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 21 | GMB959 | TAHIL KİMYASI (CEREAL CHEMISTRY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 22 | GMB961 | KAKAO VE ÇİKOLATA TEKNOLOJİSİ (COCOA AND CHOCOLATE TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. SINIF/2. YARIYIL (BAHAR) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB902 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB968 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ (SCIENTIFIC RESEARCH AND PUBLICATION ETHICS) | Z | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 3 | GMB910 | SEMİNER (SEMINAR) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 4 | GMBSEC2YY | GIDA MÜHENDİSLİĞİ 2.YY SEÇMELİ DERSLER (ELECTIVE COURSES) | S | 9 | 0 | 0 | 9 | 9 | 18 |
| Notlar: | | | | | | | | | |
| \* İlk dönemi olan öğrenciler (BAHAR GİRİŞLİLER) GMB910 SEMİNER dersini seçmeyecek, GMB902, GMB968 kodlu dersler ile 3 adet seçmeli ders seçeceklerdir. | | | | | | | | | |
| \*\* İlk dönemi olan öğrenciler (GÜZ GİRİŞLİLER) GMB968 BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ dersini seçmeyecek, GMB902, GMB910 kodlu dersler ile 3 adet seçmeli ders seçeceklerdir. | | | | | | | | | |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 1. SINIF/2. YARIYIL (BAHAR) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB920 | PROTEİN KİMYASI (PROTEIN CHEMISTRY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 2 | GMB922 | FONKSİYONEL GIDALAR TEKNOLOJİSİ (FUNCTIONAL FOOD TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 3 | GMB924 | MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJİSİNDE ISIL OLMAYAN MUHAFAZA YÖNTEMLERİ (NON-THERMAL STORAGE TECHNIQUES IN VEGATABLE AND FRUIT TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 4 | GMB926 | GIDA MUHAFAZA YÖNTEMLERİNDE YENİ GELİŞMELER (NEW DEVELOPMENTS IN FOOD STORAGE TECHNIQUES) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 5 | GMB928 | KEK, BİSKÜVİ, KRAKER VE GOFRET ÜRETİM TEKNOLOJİSİ (CAKE, BISCUIT, CRACKER, AND WAFFLE PRODUCTION TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 6 | GMB930 | BİLİMSEL DOKÜMAN YAZIM TEKNİKLERİ (SCIENTIFIC DOCUMENT WRITING TECHNIQUES) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 7 | GMB932 | GIDA SANAYİİ ATIKLARINI DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ (VALORIZATION OF FOOD INDUSTRY WATES) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 8 | GMB934 | GIDA MİKOLOJİSİ VE MİKOTOKSİNLER (FOOD MYCOLOGY AND MYCOTOXINS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 9 | GMB936 | GIDA İŞLETMELERİNDE HİJYEN VE SANİTASYON (HYGINE AND SANITATION IN FOOD SECTOR) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 10 | GMB938 | VEGAN GIDA ÜRETİMİ TEKNOLOJİSİ (VEGAN FOOD PRODUCTİON TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 11 | GMB940 | GIDA İŞLEMEDE BESİNSEL DEĞİŞİMLER (NUTRITIONAL CHANGES IN FOOD PROCESSING) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 12 | GMB942 | ENZİM KİNETİĞİ (ENZYME KINETICS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 13 | GMB944 | İLERİ GIDA KİMYASI (ADVANCED FOOD CHEMISTRY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 14 | GMB946 | FİTOKİMYASALLAR (PHYTOCHEMICALS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 15 | GMB948 | GIDALARDA ISISAL İŞLEMLER (THERMAL PROCESSING OF FOODS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 16 | GMB950 | UÇUCU YAĞLAR (ESSENTIAL OILS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 17 | GMB952 | YENEBİLİR MANTARLAR (EDIBLE MUSHROOMS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 18 | GMB954 | ÖZEL SÜT ÜRÜNLERİ (SPECIAL DAIRY PRODUCTS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 19 | GMB956 | GIDALARDA MOLEKÜLER ETKİLEŞİMLER (MOLECULAR INTERACTIONS IN FOODS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 20 | GMB958 | GIDALARDA DUYUSAL DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ (SENSORY EVALUATION METHODS IN FOODS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 21 | GMB960 | BUĞDAY İŞLEME TEKNOLOJİSİ (WHEAT PROCESSING TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 22 | GMB962 | KAHVALTILIK TAHILLAR TEKNOLOJİSİ (BREAKFAST CEREALS TECHNOLOGY) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 23 | GMB964 | KEK VE EKMEK HAMURUNDAKİ İNTERAKSİYONLAR (INTERACTIONS IN BATTER AND DOUGH) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| 24 | GMB966 | AKTİF GIDA AMBALAJLAMA SİSTEMLERİ (ACTIVE FOOD PACKAGING SYSTEMS) | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 6 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 2. SINIF/3. YARIYIL (GÜZ) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB903 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB917 | DOKTORA YETERLİK (DOCTORAL QUALIFICATION) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| TOPLAM | | | | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 2. SINIF/4. YARIYIL (BAHAR) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB904 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB912 | TEZ ÇALIŞMASI (THESIS) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 3 | *GMB918* | *DOKTORA YETERLİK (DOCTORAL QUALIFICATION)* | *Z* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *24* |
| TOPLAM | | | | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 3. SINIF/5. YARIYIL (GÜZ) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB904 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB912 | TEZ ÇALIŞMASI (THESIS) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| TOPLAM | | | | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 3. SINIF/6. YARIYIL (BAHAR) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB904 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB912 | TEZ ÇALIŞMASI (THESIS) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| TOPLAM | | | | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 3. SINIF/6. YARIYIL (GÜZ) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB904 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB912 | TEZ ÇALIŞMASI (THESIS) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| TOPLAM | | | | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 3. SINIF/6. YARIYIL (BAHAR) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB904 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB912 | TEZ ÇALIŞMASI (THESIS) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| TOPLAM | | | | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 4. SINIF/7. YARIYIL (GÜZ) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB904 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB912 | TEZ ÇALIŞMASI (THESIS) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| TOPLAM | | | | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DOKTORA PROGRAMI ANA DAL ÖĞRETİM PROGRAMI *SEÇMELİ* DERS İÇERİKLERİ | | | | | | | | | |
| 4. SINIF/8. YARIYIL (BAHAR) | | | | | | | | | |
| Sıra No | Ders Kodu | Ders Adı | Z/S | T | U | L | TS | K | AKTS |
| 1 | GMB904 | UZMANLIK ALAN DERSİ (SPECIALIZATION FIELD COURSE) | Z | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2 | GMB912 | TEZ ÇALIŞMASI (THESIS) | Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| TOPLAM | | | | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 30 |
| Not. Z: Zorunlu ders, S: Seçmeli ders, T: Haftalık ders saati, U: Haftalık uygulama saati, L: Haftalık laboratuvar saati, TS: Dersin toplam saati, K: Dersin kredisi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi. | | | | | | | | | |