

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ

FAKÜLTE : FEN-EDEBİYAT
BÖLÜM : MATEMATİK

| I.YARIYIL/GÜZ | | | | | II.YARIYIL/BAHAR | | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------|--|---|---|---|------|
| ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER | | | | | ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| KOD | DERSİN ADI | K | U | L | AKTS | KOD | DERSİN ADI | K | U | L | AKTS |
| | | | | | | | | | | | |
| ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| | ALAN DIŞI SEÇMELİ I | | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ I | | | | |
| | ALAN DIŞI SEÇMELİ II | | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ II | | | | |
| III.YARIYIL/GÜZ | | | | | IV.YARIYIL/BAHAR | | | | | | |
| ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER | | | | | ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| KOD | DERSİN ADI | K | U | L | AKTS | KOD | DERSİN ADI | K | U | L | AKTS |
| | | | | | | MAT2018 | MATRİS TEORİSİ | 3 | 0 | 0 | 4 |
| | | | | | | MAT2020 | KÜMELER TEORİSİ | 3 | 0 | 0 | 4 |
| | | | | | | BMB2022 | MAPLE İLE ÖZEL KONULAR | 3 | 0 | 0 | 4 |
| | | | | | | MAT2024 | GENEL TOPOLOJİYE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 4 |
| | | | | | | MAT2026 | KRİPTOLOJİ | 3 | 0 | 0 | 4 |
| ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| | ALAN DIŞI SEÇMELİ I | 3 | 0 | 0 | 4 | | GİRİŞİMCİLİK | 2 | 0 | 0 | 3 |
| | | | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ I | 3 | 0 | 0 | 4 |
| | ALAN DIŞI SEÇMELİ II | | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ II | | | | |
| V.YARIYIL/GÜZ | | | | | VI.YARIYIL/BAHAR | | | | | | |
| ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER | | | | | ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| KOD | DERSİN ADI | K | U | L | AKTS | KOD | DERSİN ADI | K | U | L | AKTS |
| MAT3037 | VEKTÖREL ANALİZ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT3036 | MATEMATİK TARİHİ | 3 | 0 | 0 | 5 |
| MAT3039 | MATEMATİK İSTATİSTİK | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT3044 | NÜMERİK ANALİZ | 3 | 0 | 0 | 5 |
| MAT3041 | DİFERANSİYEL DENKLEM SİSTEMLERİ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT3050 | İNTEGRAL DÖNÜŞÜMLER | 3 | 0 | 0 | 5 |
| MAT3043 | MATEMATİKTE ÖZEL KONULAR | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT3052 | ANALİTİK SAYILAR TEORİSİ | 3 | 0 | 0 | 5 |
| BMB3047 | MAPLE İLE LİNEER CEBİR ve DİFERANSİYEL DENKLEMLER | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT3054 | FOURIER SERİLERİ ve İNTEGRALLERİ | 3 | 0 | 0 | 5 |
| BMB3051 | YAZILIM GELİŞTİRME TEKNİKLERİ | 3 | 0 | 0 | 5 | BMB3056 | İLERİ NESNEL PROGRAMLAMA | 3 | 0 | 0 | 5 |
| MAT3053 | GEOMETRİNİN VEKTÖREL TEMELLERİ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT3058 | DÖNÜŞÜMLER ve GEOMETRİLER II | 3 | 0 | 0 | 5 |
| MAT3057 | DÖNÜŞÜMLER ve GEOMETRİLER I | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT3060 | LİNEER OLMAYAN KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER | 3 | 0 | 0 | 5 |
| ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| | ALAN DIŞI SEÇMELİ I | | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ I | | | | |
| | ALAN DIŞI SEÇMELİ II | | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ II | | | | |
| VII.YARIYIL/GÜZ | | | | | VIII.YARIYIL/BAHAR | | | | | | |
| ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER | | | | | ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| KOD | DERSİN ADI | T | U | L | AKTS | KOD | DERSİN ADI | T | U | L | AKTS |
| MAT4033 | GEOMETRİLER | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4030 | LİNEER PROGRAMLAMA | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4035 | ANALİTİK FONKSİYONLAR | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4032 | İNTEGRAL DENKLEMLER | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4041 | UYGULAMALI MATEMATİĞİN METOTLARI I | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4036 | DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLARA GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4043 | FOURIER ANALİZİ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4040 | KONFORM DÖNÜŞÜMLER | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4047 | ALGORİTMA GELİŞTİRME | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4042 | RIEMANN YÜZEYLERİNE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4063 | DİFERANSİYEL DENKLEMLERDE SAYISAL ÇÖZÜMLER | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4044 | DİZAYN GEOMETRİSİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4077 | CEBİRSEL TOPOLOJİ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4046 | CİSİM TEORİSİNE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4081 | ELİPTİK EĞRİLER TEORİSİNE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4048 | PROJEKTİF GEOMETRİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4083 | MATLAB İLE MATEMATİK | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4050 | ÖLÇÜM TEORİSİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4085 | FRAKTAL GEOMETRİ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4062 | SINIR DEĞER PROBLEMLERİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| BMB408 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ GEOMETRİK TASARIM | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4066 | UYGULAMALI MATEMATİĞİN METOTLARI II | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4089 | UYGULAMALI LİNEER CEBİR | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4068 | FARK DENKLEMLERİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4091 | MANİFOLDLAR ÜZERİNDE TENSÖR ANALİZİ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4070 | KUADRATİK FORMLAR | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4093 | ÖZEL FONKSİYONLAR | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4072 | FONKSİYONEL ANALİZ YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4095 | GRAF TEORİYE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 5 | BMB4076 | WEB TASARIMI | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4097 | UYGULAMALI GEOMETRİYE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4078 | CEBİRSEL TOPOLOJİ II | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4099 | HALKA TEORİSİNE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4082 | ELİPTİK EĞRİLER TEORİSİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| MAT4107 | ÖZEL SAYILAR TEORİSİ | 3 | 0 | 0 | 5 | MAT4084 | HİPERBOLİK MANİFOLDLARIN TEMELLERİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4086 | EŞİTSİZLİKLER | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4088 | SONSUZ SERİLER | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4090 | İLERİ GRUP TEORİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4094 | MOLEKÜLER GRAF TEORİSİNE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4096 | TENSÖR UZAYLARI VE UYGULAMALARI | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4098 | UYGULAMALI GEOMETRİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4100 | GALOİS TEORİSİ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4108 | CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİNE GİRİŞ | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | | | | | | MAT4110 | PYTHON İLE MATEMATİK | 3 | 0 | 0 | 6 |
| ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER | | | | | | |
| | ALAN DIŞI SEÇMELİ I | | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ I | | | | |
| | ALAN DIŞI SEÇMELİ II | | | | | | ALAN DIŞI SEÇMELİ II | | | | |

Doküman KOD:RIT-FR-OİD-12 Revizyon No:02

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER BELİRTİLİRKEN SADECE ÖĞRENCİNİN SORUMLU OLACAĞI DERS KREDİSİ BELİRTİLECEK.