

Zorunlu Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>MAT5124</u>		İleri Nümerik Analiz	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5112</u>		Geometrinin Temel Kavramları	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5120</u>		İleri Cebir	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5147</u>		Topoloji	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5121</u>		İleri Lineer Cebir	3	0	0	3	7.5
<u>MAT6109</u>		Fonksiyonel Analiz I	3	0	0	3	7.5

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
<u>MAT5115</u>		Harmonik Analiz I	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5101</u>		İleri Sistem Analizi	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5119</u>		İleri Aktüeryal Teknikler	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5106</u>		Bulanık Mantıkta Cebirsel Yapılar	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5137</u>		Lineer ve Lineer Olmayan Sınır Değer Problemlerinin Analitik ve Sayısal Çözüm Yöntemleri	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5122</u>		İleri Mühendislik Matematiği I	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5123</u>		İleri Mühendislik Matematiği II	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5103</u>		Banach Örgüleri 1	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5143</u>		Reel Analiz	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5153</u>		Clifford Cebirleri ve Uygulamaları	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5104</u>		Banach Örgüleri 2	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5130</u>		Kontrol Teori	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5125</u>		İleri Programlama Teknikleri	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5117</u>		Hilbert Uzaylarında Sonlu Fark Metodu ve Kararlılık Analizi	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5151</u>		Geometrik Formların Topolojisi	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5152</u>		Diferansiyel Denklemler İçin Green Fonksiyonları	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5127</u>		Kantitatif Karar Verme Teknikleri	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5146</u>		Sonsuz Boyutlu Analiz	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5126</u>		İntegral Denklemler	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5144</u>		Simülasyon Teknikleri	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5110</u>		Diferensiyellenebilir Manifoldlar II	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5109</u>		Diferensiyellenebilir Manifoldlar I	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5118</u>		Hopf Cebirleri I	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5132</u>		Kuantum Diferansiyel Geometri 1	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5133</u>		Kuantum Matris Grupları	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5107</u>		Çok Kriterli Optimizasyon	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5116</u>		Hilbert Uzayları	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5113</u>		Halkalar ve İdealler	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5114</u>		Halkalarda Çarpanlara Ayrılış	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5134</u>		Kuantum Süper Gruplar	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5105</u>		Bulanık Değişmeli Cebir	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5131</u>		Kriptografi	3	0	0	3	7.5

<u>MAT5129</u>	Kodlama Teorisi I	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5145</u>	Sonlu Elemanlar Yönteminin Lineer Olmayan Sınır Değer Problemlerine Uygulanması	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5142</u>	Özel Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5128</u>	Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5102</u>	Analitik Hiyerarşi Prosesi	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5140</u>	Operatör Teorisi I	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5139</u>	Matematiksel Optimizasyon	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5138</u>	Matematik Programlamada Model Kurma	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5141</u>	Operatör Teorisi II	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5108</u>	Diferansiyel Operatörlerin Spektral Teorisi	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5135</u>	Lineer Operatörler I	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5136</u>	Lineer Operatörler II	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5111</u>	Fourier Analizi	3	0	0	3	7.5
<u>MAT5148</u>	Topolojik Vektör Uzayları	3	0	0	3	7.5