

## FEZA GÜRSEY KUANTUM ALAN KURAMI KIŞ OKULU ETKİNLİK PROGRAMI

### 3 Şubat Pazartesi

09:00 – 10:00	Kayıt
10:00 – 11:00	Özel Görelilik ve Lorentz Değişmezliği <i>Doç. Dr. Savaş Arapoğlu</i>
11:00 – 11:15	Ara
11:15 – 12:15	Özel Görelilik ve Lorentz Değişmezliği <i>Doç. Dr. Savaş Arapoğlu</i>
12:15 – 13:30	Öğle Arası
13:30 – 14:30	Özel Görelilik ve Lorentz Değişmezliği <i>Doç. Dr. Savaş Arapoğlu</i>
14:30 – 14:45	Ara
14:45 – 15:45	Özel Görelilik ve Lorentz Değişmezliği <i>Doç. Dr. Savaş Arapoğlu</i>

### 4 Şubat Salı

09:30 – 10:00	Kısa Sınav
10:00 – 11:00	Lagrange Yoğunluğu, Eylem ve Varyasyon, Dalga Denklemleri ve Ayar Alanları <i>Doç. Dr. Savaş Arapoğlu</i>
11:00 – 11:15	Ara
11:15 – 12:15	Lagrange Yoğunluğu, Eylem ve Varyasyon, Dalga Denklemleri ve Ayar Alanları <i>Doç. Dr. Savaş Arapoğlu</i>
12:15 – 13:30	Öğle Arası
13:30 – 14:30	Lagrange Yoğunluğu, Eylem ve Varyasyon, Dalga Denklemleri ve Ayar Alanları <i>Doç. Dr. Savaş Arapoğlu</i>
14:30 – 14:45	Ara
14:45 – 15:45	Lagrange Yoğunluğu, Eylem ve Varyasyon, Dalga Denklemleri ve Ayar Alanları <i>Doç. Dr. Savaş Arapoğlu</i>

## 5 Şubat Çarşamba

09:30 – 10:00	Kısa Sınav
10:00 – 11:00	Klasik Hamilton Yöntemleri, Skaler Alanlar için Kanonik Kuantizasyon <i>Prof. Dr. Kayhan Ülker</i>
11:00 – 11:15	Ara
11:15 – 12:15	Klasik Hamilton Yöntemleri, Skaler Alanlar için Kanonik Kuantizasyon <i>Prof. Dr. Kayhan Ülker</i>
12:15 – 13:30	Öğle Arası
13:30 – 14:30	Klasik Hamilton Yöntemleri, Skaler Alanlar için Kanonik Kuantizasyon <i>Prof. Dr. Kayhan Ülker</i>
14:30 – 14:45	Ara
14:45 – 15:45	Klasik Hamilton Yöntemleri, Skaler Alanlar için Kanonik Kuantizasyon <i>Prof. Dr. Kayhan Ülker</i>

## 6 Şubat Perşembe

09:30 – 10:00	Kısa Sınav
10:00 – 11:00	Zaman Sıralaması, Green Fonksiyonları, Etkileşme Resmi <i>Prof. Dr. Ömer Faruk Dayı</i>
11:00 – 11:15	Ara
11:15 – 12:15	Zaman Sıralaması, Green Fonksiyonları, Etkileşme Resmi <i>Prof. Dr. Ömer Faruk Dayı</i>
12:15 – 13:30	Öğle Arası
13:30 – 14:30	Zaman Sıralaması, Green Fonksiyonları, Etkileşme Resmi <i>Prof. Dr. Ömer Faruk Dayı</i>
14:30 – 14:45	Ara
14:45 – 15:45	Zaman Sıralaması, Green Fonksiyonları, Etkileşme Resmi <i>Prof. Dr. Ömer Faruk Dayı</i>

## 7 Şubat Cuma

09:30 – 10:00	Kısa Sınav
10:00 – 11:00	Kuantum Mekaniğinde Yol İntegralleri, Alan Kuramları için Yol İntegralleri, Green Fonksiyonu Üreteç Fonksiyonelleri <i>Doç. Dr. Tonguç Rador</i>
11:00 – 11:15	Ara
11:15 – 12:15	Kuantum Mekaniğinde Yol İntegralleri, Alan Kuramları için Yol İntegralleri, Green Fonksiyonu Üreteç Fonksiyonelleri <i>Doç. Dr. Tonguç Rador</i>
12:15 – 13:30	Öğle Arası
13:30 – 14:30	Kuantum Mekaniğinde Yol İntegralleri, Alan Kuramları için Yol İntegralleri, Green Fonksiyonu Üreteç Fonksiyonelleri <i>Doç. Dr. Tonguç Rador</i>
14:30 – 14:45	Ara
14:45 – 15:45	Kuantum Mekaniğinde Yol İntegralleri, Alan Kuramları için Yol İntegralleri, Green Fonksiyonu Üreteç Fonksiyonelleri <i>Doç. Dr. Tonguç Rador</i>
16:00 – 18:00	Öğrenci Sunumları

## 8 Şubat Cumartesi

09:30 – 10:45	De Sitter ve Anti de Sitter Uzaylarına Giriş <i>Prof. Dr. Cihan Saçlıoğlu (Konuk Konuşmacı)</i>
10:45 – 11:00	Ara
11:00 – 12:15	De Sitter ve Anti de Sitter Uzaylarına Giriş <i>Prof. Dr. Cihan Saçlıoğlu (Konuk Konuşmacı)</i>
12:15 – 13:30	Öğle Arası
13:30 – 14:30	Tedirgeme Kuramı, Feynman Diagramları, Genlik Hesabının Temelleri <i>Doç. Dr. Tonguç Rador</i>
14:30 – 14:45	Ara
14:45 – 15:45	Tedirgeme Kuramı, Feynman Diagramları, Genlik Hesabının Temelleri <i>Doç. Dr. Tonguç Rador</i>

Not: Ders saatlerinde küçük değişiklikler olabilir.