**ORTAOKUL MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİĞİ**

**ÖĞRETME BİLGİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**

**ORTAOKUL PROGRAM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04.11.2017 | | | |
| 1 | 10.00-10.40 | Doç. Dr. Berna CANTÜRK GÜNHAN  Gamze BATIBAY | Yaratıcı Drama Yönteminin Tanıtımı |
| 2 | 10.40-11.20 | Doç. Dr. Berna CANTÜRK GÜNHAN  Gamze BATIBAY | Yaratıcı Drama Yönteminin Tanıtımı |
| 3 | 11.20-12.00 | Prof. Dr. Serkan NARLI  Ozan PALA | Matematik Öğretim Programındaki Değişiklikler |
| 4 | 12.00-12.40 | Prof. Dr. Serkan NARLI  Ozan PALA | Matematik Öğretim Programındaki Değişiklikler |
| 5 | 13.30-14.10 | Doç. Dr. Cenk KEŞAN  Arş. Gör. Yusuf ERKUŞ  Arş. Gör. Dilek İZGİOL | 3B Yazıcı Uygulamaları |
| 6 | 14.10-14.50 | Doç. Dr. Cenk KEŞAN  Arş. Gör. Yusuf ERKUŞ  Arş. Gör. Dilek İZGİOL | 3B Yazıcı Uygulamaları |
| 7 | 14.50-15.30 | Prof. Dr. Süha YILMAZ | Matematik ve Sanat |
| 8 | 15.30-16.10 | Prof. Dr. Süha YILMAZ | Matematik ve Sanat |
| 9 | 16.10-16.50 | Doç. Dr. Işıkhan UĞUREL  Nurefşan ŞADAN  Ozan OKKIRAN | Matematik Öğretiminde Görsel İspatlardan Yararlanma |
| 10 | 16.50.17.30 | Doç. Dr. Işıkhan UĞUREL  Nurefşan ŞADAN  Ozan OKKIRAN | Matematik Öğretiminde Görsel İspatlardan Yararlanma |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11.11.2017 | | | |
| 1 | 10.00-10.40 | Yrd. Doç. Emre EV ÇİMEN | Örüntüler ve Matematik |
| 2 | 10.40-11.20 | Yrd. Doç. Emre EV ÇİMEN | Origami ve Kirigami |
| 3 | 11.20-12.00 | Yrd. Doç. Dr. Semiha KULA ÜNVER | Öğretimde Materyal Kullanımı |
| 4 | 12.00-12.40 | Yrd. Doç. Dr. Semiha KULA ÜNVER | Öğretimde Materyal Kullanımı |
| 5 | 13.30-14.10 | Arş. Gör. Dr. Ayşe TEKİN DEDE | Sorgulamaya Dayalı Matematik Öğretimi |
| 6 | 14.10-14.50 | Arş. Gör. Dr. Ayşe TEKİN DEDE | Sorgulamaya Dayalı Matematik Öğretimi |
| 7 | 14.50-15.30 | Prof. Dr. Esra BUKOVA GÜZEL  Arş. Gör. Aytuğ ÖZALTUN ÇELİK  Ali Özgün ÖZER | Matematiksel Modellemenin Eğitime Entegrasyonu |
| 8 | 15.30-16.10 | Prof. Dr. Esra BUKOVA GÜZEL  Arş. Gör. Aytuğ ÖZALTUN ÇELİK  Ali Özgün ÖZER | Matematiksel Modellemenin Eğitime Entegrasyonu |
| 9 | 16.10-16.50 | Yrd. Doç. Dr. Aysun Nüket ELÇİ | Matematik Okuryazarlığı |
| 10 | 16.50.17.30 | Yrd. Doç. Dr. Aysun Nüket ELÇİ | Matematik Okuryazarlığı |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 18.11.2017 | | | |
| 1 | 10.00-10.40 | Doç. Dr. Sibel YEŞİLDERE İMRE  Ahmet Emre ALPAY | Matematik Derslerinde Gelişen Sosyo–Matematiksel Normlar |
| 2 | 10.40-11.20 | Doç. Dr. Sibel YEŞİLDERE İMRE  Ahmet Emre ALPAY | Matematik Derslerinde Gelişen Sosyo–Matematiksel Normlar |
| 3 | 11.20-12.00 | Yrd. Doç. Hasibe Sevgi MORALI | Kesirler |
| 4 | 12.00-12.40 | Yrd. Doç. Hasibe Sevgi MORALI | Kesirler |
| 5 | 13.30-14.10 | Prof. Dr. Elif TÜRNÜKLÜ  Mustafa Zeki AYDOĞDU  Ayşe Simge ERGİN | Problem Kurma ve Değerlendirilmesi |
| 6 | 14.10-14.50 | Prof. Dr. Elif TÜRNÜKLÜ  Mustafa Zeki AYDOĞDU  Ayşe Simge ERGİN | Problem Kurma ve Değerlendirilmesi |
| 7 | 14.50-15.30 | Yrd. Doç. Dr. Ayten ERDURAN  Yrd.Doç. Dr. Melike YİĞİT KOYUNKAYA  Arş. Gör. Berna TATAROĞLU TAŞDAN | Matematik Eğitiminde Geogebra Uygulamaları |
| 8 | 15.30-16.10 | Yrd. Doç. Dr. Ayten ERDURAN  Yrd.Doç. Dr. Melike YİĞİT KOYUNKAYA  Arş. Gör. Berna TATAROĞLU TAŞDAN | Matematik Eğitiminde Geogebra Uygulamaları |
| 9 | 16.10-16.50 | Öğr. Gör. Dr. Handan BOYACIOĞLU EMİROĞLU | Matematik Öğretiminde Açık Uçlu Problemler, Görev Formları ve Rubriklerin Tanıtımı |
| 10 | 16.50.17.30 | Öğr. Gör. Dr. Handan BOYACIOĞLU EMİROĞLU | Matematik Öğretiminde Açık Uçlu Problemler, Görev Formları ve Rubriklerin Tanıtımı |