**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 NARLIOzan PALA | Matematik Öğretim Programındaki Değişiklikler  |
| 4 | 12.00-12.40 | Prof. Dr. Serkan NARLIOzan PALA | Matematik Öğretim Programındaki Değişiklikler  |
| 5 | 13.30-14.10 | Doç. Dr. Cenk KEŞANArş. Gör. Yusuf ERKUŞArş. Gör. Dilek İZGİOL | 3B Yazıcı Uygulamaları |
| 6 | 14.10-14.50 | Doç. Dr. Cenk KEŞANArş. Gör. Yusuf ERKUŞArş. 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 UĞURELNurefşan ŞADANOzan OKKIRAN | Matematik Öğretiminde Görsel İspatlardan Yararlanma |
| 10 | 16.50.17.30 | Doç. Dr. Işıkhan UĞURELNurefşan ŞADANOzan 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 GÜZELArş. Gör. Aytuğ ÖZALTUN ÇELİKAli Özgün ÖZER | Matematiksel Modellemenin Eğitime Entegrasyonu |
| 8 | 15.30-16.10 | Prof. Dr. Esra BUKOVA GÜZELArş. Gör. Aytuğ ÖZALTUN ÇELİKAli 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 İMREAhmet Emre ALPAY | Matematik Derslerinde Gelişen Sosyo–Matematiksel Normlar |
| 2 | 10.40-11.20 | Doç. Dr. Sibel YEŞİLDERE İMREAhmet 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 TÜRNÜKLÜMustafa Zeki AYDOĞDUAyşe Simge ERGİN | Problem Kurma ve Değerlendirilmesi  |
| 6 | 14.10-14.50 | Prof. Dr. Elif TÜRNÜKLÜMustafa Zeki AYDOĞDUAyşe Simge ERGİN | Problem Kurma ve Değerlendirilmesi  |
| 7 | 14.50-15.30 | Yrd. Doç. Dr. Ayten ERDURANYrd.Doç. Dr. Melike YİĞİT KOYUNKAYAArş. Gör. Berna TATAROĞLU TAŞDAN | Matematik Eğitiminde Geogebra Uygulamaları |
| 8 | 15.30-16.10 | Yrd. Doç. Dr. Ayten ERDURANYrd.Doç. Dr. Melike YİĞİT KOYUNKAYAArş. 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  |