

**İçerik**

| Ders Kodu | Dersin Adı        | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| MATH 514  | Cebirsel Yüzeyler | 2       | 3     | 0        | 0   | 3       | 7    |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul              |  |
| Derse Kabul Koşulları |  |

|               |   |
|---------------|---|
| Dersin Dili   | İngilizce   |
| Türü          | Seçmeli   |
| Dersin Düzeyi | Yüksek Lisans   |
| Dersin Amacı  | To classify algebraic surfaces and see an application of it in applied Mathematics.   |
| İçerik        | <p>Essentially we will study in detail the references cited below.</p> <p>Birational geometry<br/>Ruled surfaces<br/>Rational surface<br/>K3 surfaces<br/>Enriques surfaces.<br/>Bielliptic surfaces.<br/>Elliptic surfaces.<br/>phylogenetic varieties.<br/>phylogenetic invariants.</p> |
| Kaynaklar     | <p>A. Perego, Introduction to algebraic surfaces.</p> <p>N.Eriksson, K.Ranestad, B. Sturmfels, S. Sullivant, Phylogenetic algebraic geometry.</p> <p>C. Bocci, Topics on phylogenetic algebraic geometry.</p>   |

## Teori Konu Başlıklarları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|