**Pirometalurji Ödev Konuları**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 14054909 |  ENES KATBİ | Vanadyum ve Ferrovanadyum |
| 2 | 17054098 |  BURAK ORAS |
| 3 | 18054008 |  EFE BAŞ |
| 4 | 18054110 |  BARAN KUTLUAY |
| 5 | 18054607 |  YUNUS EMRE USLU |
| 6 | 19054001 |  AHMET HAMDİ ZORLU |
| 7 | 19054003 |  CEREN KOÇAN | Titanyum |
| 8 | 19054006 |  DURMUŞ ALİ TETİK |
| 9 | 19054011 |  MUSTAFA KÜÇÜK |
| 10 | 19054022 |  SALİH KOÇ |
| 11 | 19054028 |  DOĞUKAN KIYMAZ YAŞAR |
| 12 | 19054034 |  VOLKAN KURTULUŞ |
| 13 | 19054039 |  ENES DİLEK | Zirkonyum |
| 14 | 19054057 |  MURAT YEDİKARDEŞ |
| 15 | 19054062 |  MEHMET EMİR ULUSOY |
| 16 | 19054070 |  İLAYDA KAYA |
| 17 | 19054073 |  AHMET BATU PAKER |
| 18 | 19054074 |  ŞEVVAL SUDE GİZLİCE |
| 19 | 19054077 |  EMİRHAN CAN | Krom |
| 20 | 19054086 |  MEHMET YUSUF ÇETİNKAYA |
| 21 | 19054092 |  CEM BAYRAKCI |
| 22 | 19054100 |  AYBARS BOYACI |
| 23 | 19054503 |  TARIK CEM YILMAZ |
| 24 | 19054703 |  EMRE TAŞ |
| 25 | 19054901 |  ERDEM KOCA | Molibden |
| 26 | 19054902 |  ISRAFIL SALIMOV |
| 27 | 20054001 |  EFE CAN ÇETİNKAYA |
| 28 | 20054002 |  DURU KALKAVAN |
| 29 | 20054013 |  FURKAN EROL |
| 30 | 20054016 |  CEREN ÇOBAN |
| 31 | 20054040 |  EREN SARITAŞ | Tungsten ve Tungsten Karbür |
| 32 | 20054044 |  UĞURCAN POLAT |
| 33 | 20054050 |  YAREN GÜMÜŞ |
| 34 | 20054051 |  MEHMET TEZCAN BAYRAK |
| 35 | 20054069 |  BURAK TOPRAK |
| 36 | 20054070 |  AHMET HAKAN ÇAKIRCA |
| 37 | 20054078 |  ENES TERZİ | Mangan |
| 38 | 20054080 |  RÜVEYDA BOZKUŞ |
| 39 | 20054083 |  BERÇEM YORGUN |
| 40 | 20054095 |  CANBERK GAMSIZ |
| 41 | 20054099 |  ÖMER FARUK DAVARCIOĞLU |
| 42 | 20054100 |  MERT DALTABAN |
| 43 | 20054703 |  RECEP TALHA SANDAL | Silisyum ve Ferrosilisyum |
| 44 | 20054913 |  SEMİH ÇELİK |
| 45 | 21054606 |  RESUL SAĞLAR |
| 46 | 21054705 |  OĞUZHAN AYDIN |
| 47 | 22054603 |  NİLSUN KARADAĞ |

**Ödev Konuları**

Her grup, tabloda verilen metal ve alaşımlarla ilgili aşağıdaki soruları kapsayacak şekilde ve ödev değerlendirme kriterlerine uygun bir ödev hazırlayacaktır.

1. İlgili metal ve alaşımlar hakkında genel bilgiler veriniz.
2. Bu metal ve alaşımların pirometalurjik üretim proseslerini detaylı olarak anlatınız.
3. Bu metal ve alaşımların hangi amaçla ve nerelerde kullanıldığı belirtiniz.

Ödev Değerlendirme Kriteri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Kapak | 5 puan |
| 2 | İçindekiler sayfası | 5 puan |
| 3 | Ödev dağılım çizelgesi | 5 puan |
| 4 | Paragraf düzeni | 5 puan |
| 5 | Metin içinde kaynak gösterimi | 5 puan |
| 6 | Kaynakça listesi | 5 puan |
| 7 | İlgili metal ve alaşımlar hakkında genel bilgiler | 15 puan |
| 8 | Bu metal ve alaşımların prometalurjik üretim prosesleri | 45 puan |
| 9 | Bu metal ve alaşımların hangi amaçla ve nerelerde kullanıldığı  | 10 puan |

**Not: Dönemin son haftası derste ödev teslimi yapılacaktır. Her öğrenci ödev teslimi yapmak ve son derse katılmak zorundadır. Ödev teslimine katılmayan ve son derse gelmeyen öğrenci ödevden sıfır alır.**