**Yıldız Teknik Üniversitesi**

**Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Staj Komisyonu’na**

*Yıldız Technical University*

*Metallurgical and Materials Engineering Internship Committee*

20…… – 20…… Eğitim Öğretim Yılı, ………………. Dönemi ……./……./20….. - ……./……./20….. tarihleri arasında ……………………………… no’lu ……………………………………….. isimli öğrencinin firmamızda yapacağı Metalurjik Üretim Prosesleri Stajı’nda aşağıda belirtilen konulardan en az bir tanesinin firmamıza uygun olduğunu ve bu konularla ilgili bölümlerde stajını yapacağını beyan ederim.

*I declare that, in the Metallurgical Production Processes Internship which will be held between dates ……./……./20….. - ……./……./20….. in the 20…… - 20…… Academic Year, ………………. Semester that the student named ………………………………………., student ID* ……………………………… *will do in our company, at least one of the following subjects is suitable for our company and they will do their internship in the relevant departments.*

**€ Cevher Hazırlama:** Çeşitli amaçlar için kullanılacak cevherlerin, boyut küçültme (kırma, öğütme vb.) ve zenginleştirme işlemleriyle (manyetik ayırma, flotasyon vb.) nihai veya ara ürün haline getirilmesi.

***Ore Dressing:*** *Transforming ores to be used for various purposes into final or intermediate products by size reduction (crushing, grinding, etc.) and enrichment processes (magnetic separation, flotation, etc.).*

**€ Ekstraksiyon Prosesleri:** Çeşitli hammaddelerden (Cevher, aglomere, hurda, atık vb.) pirometalurjik, hidrometalurjik ve/veya elektrometalurjik prosesler kullanılarak ürün (metal, seramik, polimer vb.) haline getirilmesi.

***Extraction Processes:*** *Turning various raw materials (ore, agglomerated, scrap, waste, etc.) into products (metal, ceramics, polymers, etc.) using pyrometallurgical, hydrometallurgical and/or electrometallurgical processes.*

**€ Toz, Fiber veya Prepreg Üretimi:** Çeşitli amaçlar için kullanılacak toz veya fiberlerin (metal, polimer, seramik vb.) farklı yöntemlerle (atomizasyon, mekanik alaşımlama, öğütme, elektroliz, kimyasal işlemler vb.) üretilmesi.

***Powder, Fiber, or Prepreg Production:*** *Production of powder or fibers (metal, polymer, ceramic, etc.) by different methods (atomization, mechanical alloying, grinding, electrolysis, chemical processes, etc.) to be used for various purposes.*

**€ Döküm:** Bir metal veya alaşımının herhangi bir ergitme pratiği ve döküm prosesi ile üretilmesi.

***Casting:*** *The production of a metal or its alloy by any melting practice and casting process.*

**€ Polimer Üretimi:** Petrol, doğal gaz gibi çeşitli hidrokarbon kaynaklarından termoplastik, termoset ve elastomer polimer hammaddelerinin veya yarı mamullerinin üretilmesi ya da hazır alınan polimer hammaddeleri ya da yarı mamullerinden ilave kimyasal katkılar kullanılarak yarı mamul veya son ürün elde edilmesi.

***Polymer Production:*** *Production of thermoplastic, thermoset and elastomer polymer raw materials or semi-finished products from various hydrocarbon sources such as petroleum and natural gas or production of semi-finished products or final products by using ready-made polymer raw materials or semi-finished products and additional chemical additives.*

**€ Seramik Üretimi:** Hammadde-çamur hazırlama, hazırlanan çamur ile ürün meydana getirilmesi süreçleri, ürünlerin sırlanması ve/veya fırınlar biriminde son halini alması.

***Ceramic Production:*** *Raw material-sludge preparation, production processes with the prepared mud, glazing of the products and/or finalization in the kilns unit.*

**€ Cam Üretimi:** Hammaddesi kum olan, ihtiyaca göre içine soda, kalker, kireç, dolomit, feldspat ve benzeri mineraller eklenip fırınlarda eritilerek yarı mamul veya mamul haline getirilene kadarki işlemler.

***Glass Production:*** *Processes of which sand is the raw material, and soda, limestone, lime, dolomite, feldspar, and similar minerals are added according to necessities, melted in furnaces until they become semi-finished or finished products.*

**€** **Diğer /** *Other*

…….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….………………….……….……….……….…………….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……….……………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| Öğrenci No:  *Student ID:* | Firma Adı:  *Company Name:* |
| Adı-Soyadı:  *Name and Surname:* | Firma Staj Yetkilisi Pozisyonu, Adı ve Soyadı:  *Company Internship Officer’s Position, Name and Surname:* |
| Öğrenci İmzası:  *Student’s Signature:* | Firma Kaşesi ve Yetkili İmzası:  *Company Stamp and Officer’s Signature:* |