

# İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
1-) Önsöz	II
2-) Fotoğraf Çekim Planı	V
3-) Çizim ve Şekil Listesi	VIII
4-) Giriş	1
5-) Metodoloji	3
6-) Tanım ve Tarihçe	5
7-) Atölye Hakkında Bilgiler	13
A)Atölyenin Adresi ve Tasviri	13
B)Atölyenin Tarihçesi	14
C)Atölyede Çalışanlar	15
8-) Sac Mangal Yapımında Kullanılan Malzeme ve Aletler	17
A) Sac Mangal Yapımında Kullanılan Malzeme	17
B) Sac Mangal Yapımında Kullanılan Aletler	18
1-) Kullanımı İnsan Gücü Gerektiren Aletler	18
Caka Makinesi	18
Çekiç	18
Çizecek	18
Eğri Makas	18
Kordon Makinesi	18
Kordon Anahtarı	18
Makara	19
Mangal Teli	19
Tokmak	19
Tornavida	19
Sac Makası	19

<b>Silindir Makinesi</b>	<b>19</b>
<b>2-)Kullanımı Elektrik Gücü Gerektiren Aletler</b>	<b>19</b>
<b>Punto Kaynak Makinesi</b>	<b>19</b>
<b>Taş Makinesi</b>	<b>20</b>
<b>9-) Üretim Süreci</b>	<b>21</b>
<b>1-) Mangal Gövdesinin Yapımı</b>	<b>21</b>
<b>2-) Mangal Izgarasının Yapımı</b>	<b>25</b>
<b>3-) Mangal Bacasının Yapımı</b>	<b>26</b>
<b>10-) Sac Mangal Yapımının Fotoğraflarla Anlatımı</b>	<b>28</b>
<b>11-) Pazarlama</b>	<b>85</b>
<b>12-) Gözlem ve Yorum</b>	<b>86</b>
<b>13-) Bibliyografya</b>	<b>87</b>
<b>14-) Çalışmayı Hazırlayanın Fotoğrafı ve Biyografisi</b>	<b>88</b>