



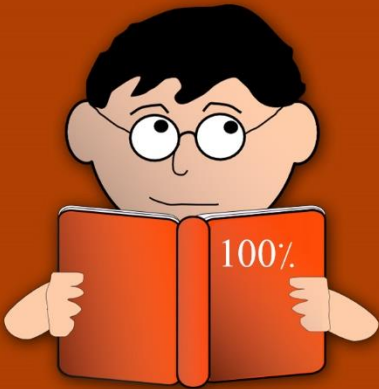
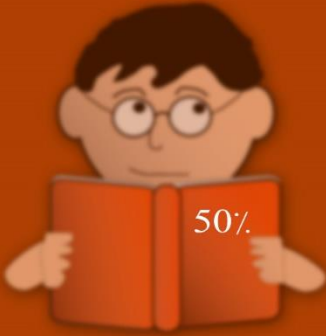
# الموسوعة الشاملة في اللغة التركية

قاموس المفردات والجمل والعبارات المتداولة

تأليف وإعداد وترجمة

المهندس محمد عامر المجذوب

دليل الهندسة الإنشائية والعمارة والبناء



# دليل الهندسة الإنشائية والعمارة والبناء

جمع وإعداد وترجمة

المهندس محمد عامر المجذوب

المهندس محمد عامر المجذوب



## المقدمة

هذا الكتاب "دليل الهندسة الإنشائية والعمارة والبناء" الكتاب الثلاثون من كتب سلسلة الموسوعة الشاملة في اللغة التركية هذا الكتاب يحوي على مفردات وعبارات في مجال الهندسة الإنشائية وهندسة العمارة والديكور ومجال البناء ، والتي يمكن أن يحتاجها المهندسون العاملون أو الطلاب الجامعيين الذين مازالوا يدرسون في هذا المجال، وقد تم اختيار أهم المفردات والمصطلحات والرسومات التوضيحية التي تفيد الدارس في هذا المجال مبتعداً بذلك عن الإطالة والسرد غير المفيد ، أرجو من الله تعالى أن يكون هذا الكتاب من سلسلة الموسوعة الشاملة في اللغة التركية أن يحقق الهدف المرجو منه في إغناء المكتبة العربية التي تفتقر إلى مثل هذه المراجع والكتب وأن تكون أيضاً هذه السلسلة خير مساعد ومعين للراغبين في تعلم اللغة التركية والتعمق بها.

المهندس محمد عامر المجذوب

إستانبول ٢١ تموز ٢٠١٦

الفهرس		
رقم الصفحة	اسم الجدول	عدد الكلمات والجمل
<b>قسم الهندسة الإنشائية</b>		
٧	مصطلحات في الهندسة المدنية والإنشائية	٨٩/٨٨٦
<b>قسم الهندسة المعمارية والديكور</b>		
٦٨	مفردات في العمارة والديكور	٤٩١
١٠١	أثاث ومفروشات منزلية	٧٥
١٠٩	لوازم ومفروشات وملاءات	١٥
<b>قسم المواد وأعمال الإكساء</b>		
١١٢	مواد البناء والإكساءات	٨٨
١١٩	المعادن	٢٢
١٢١	قسم الأدوات والتجهيزات الكهربائية	٩٢
١٣٠	قسم الأدوات والتجهيزات الصحية	٦٦
١٣٨	قسم أعمال الدهان والديكور	٥٠
<b>قسم الأدوات والإكسسوارات</b>		
١٤٤	أدوات الرسم الهندسي	١٩
١٤٧	عدة وأدوات	١٣٥
١٥٤	اكسسوارات وخرداوات	٥٣
<b>قسم الآليات</b>		
١٧٩	آليات البناء والطرق	٥٧
<b>قسم الأمن الصناعي</b>		
١٩٢	أدوات ومستلزمات الأمن الصناعي	٨

١٩٤	توصيات الأمان أثناء العمل	٥٠
<b>ملحقات</b>		
٢٠٤	الوحدات والمقاييس	١٠٤
٢١٣	الألوان	١١٤
<b>إحصاءات</b>		
	إجمالي عدد الكلمات والجمل	٢٤١٤
	إجمالي عدد الصور واللوحات	١٢٥
	إجمالي عدد صفحات الكتاب	٢٣٢

المهندس محمد عامر المجذوب

# قسم الهندسة الإنشائية

## İnşaat Mühendisliği



١ = مصطلحات ومفردات في الهندسة الإنشائية  
İnşaat Mühendislik Terimleri

1.	٢٨٠ دورة بالدقيقة	280 dev/dak
2.	مطلق	Absolut - mutlak
3.	فتحة، مجاز	Açıklık - ara
4.	ثقيل	Ağır
5.	بيتون ثقيل	Ağır beton
6.	مركز الثقل	Ağırlık merkezi
7.	تدفق جريان	Akma
8.	فولاذ مطاوع	Akma çelik
9.	قوة الخضوع أو المطاوعة	Akma dayanımı
10.	إجهاد الخضوع أو المطاوعة	Akma gerilmesi
11.	مقاومة الخضوع أو المطاوعة	Akma mukavemeti
12.	نقطة الخضوع أو المطاوعة	Akma noktası
13.	فعال	Aktif - faal
14.	الضغط الفعال	Aktif basınç
15.	تأثير التربة الفعال	Aktif toprak etkisi
16.	فعالية	Aktivite- faaliyet



17.	نسبة الفعالية	Aktivite oranı
18.	وحدات المساحة	Alan birimleri
19.	حساب مساحات	Alan hesaplama
20.	آلة، أداة	Alet
21.	التسليح السفلي	Alt donatı
22.	منسوب المياه الجوفية	Alt yeri suyu seviyesi
23.	تسليح رئيسي	Ana donatı
24.	جائز رئيسي	Ana giriş
25.	تحليل	Analiz - çözümlleme
26.	يحلل، يقوم بدراسة المنشأ وتحليله	Analiz etmek
27.	طرق التحليل	Analiz metotları
28.	المساند الثابتة، الوثاقة	Ankastre mesnet
29.	مضاد، عكس، ضد	Anti
30.	مقاوم للتقدم	Anti aging
31.	أدوات، عدة	Araç
32.	أعمال حفرية أثرية	Arkeolojik kazı çalışmaları
33.	حفرية أثرية	Arkeolojik kazılar
34.	عقار، عرصة	Arsa
35.	أصغري	Asgari - Minimum – En az
36.	الحمولة الصغرى	Asgari yük

37.	غطاء مقاوم للأحماض	Asitlere dayanıklı örtü
38.	جوائز مع أظفار	Askıdaki kirişler
39.	جسر معلق	Asma köprü
40.	درج معلق	Asma merdiven
41.	عزم العطالة المتغير	Atalet momenti değişken
42.	الضغط الجوي	Atmosferik basınç
43.	واحدة الكتلة الذرية، الوزن النوعي	Atomik kütle birimi
44.	رئيس الورشة	Atölye şefi, şantiye şefi
45.	ورشة أو موقع البناء أو العمل	Atölye, şantiye
46.	ضبط، موازنة، تعديل، عيار	Ayarlamak - ayar
47.	قابل للضبط أو المعايرة	Ayarlanabilir
48.	سرعة قصوى	Azami hız, azami sürat
49.	جوائز ربط، شيناجات	Bağ kirişleri
50.	الرطوبة النسبية	Bağıl nem - Göreceli nem
51.	سد للمياه	Baraj
52.	الضغط	Basınç - basma
53.	وحدات الضغط	Basınç birimleri
54.	منطقة الضغط	Basınç bölgesi
55.	تسليح الضغط	Basınç donatısı
56.	إجهاد الضغط	Basınç gerilmesi

57.	قوة الضغط	Basınç kuvvet
58.	مقاومة الضغط	Basınç mukavemet
59.	جائز بسيط	Basit kiriş
60.	جوائز مع وثاقتين من الطرفين	Başlar sabit kirişler
61.	مقاومة الاختراق أو النفاذية	Batma direnci - Geçirim direnci- Penetrasyon direnci
62.	اختراق	Batma, penetrasyon
63.	بيتون	Beton
64.	مقاومة إجهاد ضغط البيتون	Beton basınç gerilmesi mukavemet
65.	كتلة بيتونية	Beton block
66.	قوة تحمل البيتون	Beton dayanımı
67.	تجربة أو اختبار البيتون	Beton deneyi
68.	صب البيتون	Beton dökümü
69.	إجهاد البيتون المسموح به	Beton emniyet gerilmesi
70.	قالب أو كوفراج البيتون	Beton kalıbı
71.	آلة تغطية البيتون	Beton kaplama makinesi
72.	خلط أو مزج البيتون	Beton karışımı
73.	مواد مضافة للبيتون	Beton katkı maddeleri
74.	وتد بيتوني	Beton kazık
75.	قوة تحمل البيتون على القص	Beton kesme dayanımı
76.	جائز بيتوني مسلح	Beton kiriş - betonarme kiriş

77.	عمود بيتوني	Beton kolon
78.	مقاومة البيتون	Beton mukavemeti
79.	مضخة البيتون	Beton pompası
80.	تقنية البيتون	Beton teknolojisi
81.	آلة رج البيتون	Beton titreşim makinesi
82.	بيتون مسلح	Betonarme
83.	ركيزة أو وتد بيتوني	Betonarme kazık
84.	المقطع العرضي البيتوني	Betonarme kesit
85.	منشأة مسلحة	Betonarme yapı
86.	اسمنت أبيض	Beyaz çimento
87.	الحمولات الموزعة المركبة	Bileşik yaylı yükler
88.	بناء، عمارة	Bina - yapı
89.	واحدة قياس	Birim
90.	وحدة الوزن	Birim ağırlık
91.	واحدة الإجهاد	Birim gerilme
92.	التواء، جهد، تمزق	Birim şekil değiştirme - birim uzama
93.	واحدة التحميل	Birim yükleme
94.	المرتبة أو الدرجة الثانية	Birinci mertebe
95.	مركب، تركيب	Birleşik- kompozit
96.	أساس مشترك	Birleşik sömel

97.	إنهاء	Bitirmek
98.	بلوكه، كتلة	Blok
99.	بلوكاج	Blokaj
100.	خطوط الأنابيب	Boru hatları
101.	فراغ، خلاء	Boşluk
102.	وصلة شاقولية	Boyuna derz
103.	تسليح شاقولي	Boyuna donatı
104.	مقطع طولي	Boyuna kesit
105.	قسم، جزء	Bölüm- kısım
106.	مقلوظ	Burgulu
107.	تقلص، انكماش	Büzülme - rötre
108.	وصلة تقلص	Büzülme derzi
109.	جهاز	Cihaz
110.	جسم	Cisim
111.	قوة وزن الجسم	Cisimin ağırlık kuvveti
112.	تقسية أو تصلب سريع	Çabuk sertleşen
113.	الحصويات	Çakıl
114.	فرش الحصويات	Çakıl döşemek
115.	حجارة حصوية	Çakıl taşı
116.	مدّة حصوية	Çakıl yatağı

117.	سقالة عمل	Çalışma tezgâhı
118.	أعمال، أشغال	Çalışmalar
119.	تغطية أسقف	Çatı kaplama
120.	تصدع، تشقق، شق، صدع	Çatlak
121.	إطار فولاذي	Çekik çerçeve
122.	سحب، شد	Çekim
123.	منطقة الشد	Çekme bölgesi
124.	قوة تحمل الشد	Çekme dayanımı
125.	تسليح الشد، الموجب	Çekme donatısı
126.	قوة إجهاد الشد	Çekme gerilmesi
127.	قوة الشد	Çekme kuvvet
128.	قضيب فولاذي	Çelik çubuk
129.	جدار فولاذي	Çelik duvar
130.	بروفيل فولاذي بشكل I	Çelik I profil
131.	جائز فولاذي	Çelik kiriş
132.	عامود فولاذي	Çelik kolon
133.	مقطع بروفيل الفولاذ	Çelik profil kesiti
134.	إطار	Çerçeve
135.	مؤثرات أو عوامل البيئة	Çevre etkileri
136.	تسليح مزدوج	Çift donatısı

137.	ذو أساس اسمنتي	Çimento esaslı
138.	كيس اسمنت	Çimento torbası
139.	خط	Çizgi
140.	جائز متعدد الفتحات	Çok açıklıklı kirişi
141.	انهيار، سقوط	Çökme ، göçme
142.	بيتون غير قابل للإنهيار	Çökmesiz beton
143.	حل، إمامة	Çözelti
144.	ذوبان	Çözülme
145.	قضيب معدني، عنصر من جائز شبكي	Çubuk
146.	قضبان التسليح	Çubuk donatı
147.	حفرة	Çukur
148.	توزيع	Dağılım
149.	تسليح توزيع إنشائي	Dağıtma donatı
150.	عمود دائري	Dairesel sütun – Dairesel kolon
151.	استشارة	Danışmanlık, istişare
152.	قوة التحمل، مقاومة	Dayanım - Dayanıklılık - mukavemet
153.	عامل تخفيض أو إنقاص المقاومة	Dayanım azaltma faktörü
154.	تشوه	Deformasyon
155.	قيمة	Değer
156.	تغير، تبدل، تحول	Değişik

157.		Değişiklik - modifikasyon
158.	تبدل، تغير	Değişkenlik
159.	ثقب	Delik
160.	مُثَقَّب	Delikli
161.	جائز حديدي	Demir kiriş
162.	لحام معدني	Demirci kaynağı
163.	سكة الحديد	Demiryolu
164.	تجربة	Deney - Deneyim - tecrübe - Deneme
165.	توازن	Denge - dengelilik
166.	معادلات التوازن	Denge denklemleri
167.	غير متوازن	Dengesiz
168.	عدم التوازن	Dengesizlik
169.	معادلة	Denklem
170.	زلزال	Deprem
171.	قوة تحمل الزلازل	Deprem dayanımı
172.	تأثير الزلازل	Deprem etkisi
173.	هندسة الزلازل	Deprem mühendisliği
174.	شدة أو قوة الزلازل	Deprem şiddeti- deprem kuvveti
175.	تحليل خطر الزلازل	Deprem tehlikesi analizi
176.	حمولة الزلازل	Deprem yükü



177.	أساسات عميقة	Derin temeller
178.	وصلة	Derz
179.	ملء الفاصل	Derz dolgusu
180.	عزم خارجي	Dış moment
181.	حمولات خارجية	Dış yükleri
182.	انتشار	Difüzyon- yayınım
183.	أساس الديناميك	Dinamiğin temel
184.	ديناميك، حركي	Dinamik
185.	تحليل ديناميكي	Dinamik analiz
186.	توازن حركي أو ديناميكي	Dinamik denge
187.	مقاومة أو تحمل ديناميكي	Dinamik direnç
188.	الديناميكية، علم الديناميكا	Dinamiklik
189.	الديناميكية	Dinamizm
190.	ركيزة	Direk
191.	تحمل، مقاومة	Direnç
192.	بدون مقاومة	Dirençsiz
193.	انحراف، تشوه	Distorsiyon
194.	اسمنت طبيعي	Doğal çimento
195.	صحيح، دقيق	Doğru- kesin
196.	التحقق	Doğrulama

197.	الدقة	Doğruluk
198.	خطي، بشكل مستقيم	Doğrusal
199.	حركة مستقيمة نسبية	Doğrusal ve bağıl hareket
200.	التحميل غير المباشر	Dolaylı yüklemi / İndirekt yüklemi
201.	أعمال الردم	Doldurmak işleri
202.	حشوة	Dolgu
203.	صقيح، تجمد	Don
204.	مقاوم للصقيح أو التجمد	Don direnci
205.	نسبة التسليح	Donatı yüzdesi
206.	بيتون عادي غير مسلح	Donatısız beton
207.	تجمد، يتجمد	Donma
208.	مانع تجمد	Donma önleyici
209.	مُشَبَّح	Doygun
210.	إشباع	Doygunluk
211.	إشباع	Doygunluk
212.	بيتون صب	Dökme beton
213.	صب، قولبة	Döküm
214.	دوران	Dönüm
215.	نقطة الدوران أو الانعطاف	Dönüm noktası
216.	بلاطة بيتونية	Döşeme

217.	دقة، ضبط	Duyarlılık
218.	عقدة	Düğüm
219.	تَحْمَلُ	Dürabilite - kalıcılık
220.	الحركة الشاقولية	Düşey hareketi
221.	مقطع شاقولي	Düşey kesit
222.	التحميل الشاقولي	Düşey yükleme
223.	الحمولات الشاقولية	Düşey yükleri
224.	سقوط	Düşme
225.	اسمنت ذو قلوية منخفضة	Düşük alkalili çimento
226.	بيتون لدن أو مطاوع	Düşük dozajlı beton, Zayıf beton
227.	أداء منخفض	Düşük performanslı
228.	قضيب حديد أملس	Düz demir çubuk
229.	جائز مستمر	Düz kiriş - mütemadi kiriş - sürekli kiriş
230.	نعومة، استواء، انتظامية	Düzgünlük
231.	تنعيم، تسوية	Düzleme
232.	طرف أو حافة الجائز	Edge beam
233.	مستوى أو سطح الانحراف	Eğik düzlemi
234.	الانحناء، الطواعية	Eğileme
235.	زاوية الانعطاف أو الإنحاء	Eğilme açısı
236.	مقاومة الانعطاف	Eğilme dayanımı

237.	إجهاد الانعطاف	Eğilme gerilmesi
238.	عزم الانعطاف	Eğilme momenti
239.	مخطط عزم الانعطاف	Eğilme momenti diyagramı
240.	مقاومة الانحناء أو الانعطاف	Eğilme mukavemeti
241.	نقطة الانحناء أو الانعطاف	Eğilme noktası
242.	قوة الشد عند الانحناء	Eğilmede çekme
243.	زاوية الميل أو الخضوع أو الانحراف أو الانحناء	Eğim açısı
244.	محور	Eksen
245.	صغط محوري أو مركزي	Eksenel basınç
246.	شد محوري أو مركزي	Eksenel çekme
247.	تشوه مركزي أو محوري	Eksenel deformasyon
248.	إجهاد محوري أو مركزي	Eksenel gerilme
249.	حركة مركزية أو محورية	Eksenel hareket,
250.	انزلاق محوري	Eksenel kayma
251.	مقطع محوري أو مركزي	Eksenel kesit
252.	قوة مركزية أو محورية	Eksenel kuvvet
253.	حمولة مركزية أو محورية	Eksenel yük
254.	تحميل مركزي أو محوري	Eksenel yükleme
255.	محاور	Eksenler
256.	مرن، لدن	Elastik

257.	التشوه المرن	Elastik deformasyon
258.	حد اللدونة	Elastik sınır
259.	المرونة، لدونة	Elastikiyet- elastiklik - plastisite
260.	عامل المرونة	Elastiklik modülü
261.	عامل، عنصر	Eleman
262.	ماص	Emici
263.	القوة الماصة	Emici güç
264.	السطح الماص	Emici satih
265.	الماء الممتص	Emilmiş su
266.	امتصاص	Emisyon
267.	قوة الشفط، السحب	Emiş gücü
268.	امتصاص	Emmek- massetmek- yutmak
269.	عامل الأمان	Emniyet faktörü
270.	الإجهاد المسموح به	Emniyet gerilmesi – kabul edilebilir gerilme
271.	عامل الأمان	Emniyet katsayısı faktörü
272.	إمالة	Emülsiyon- sıvılaşıma
273.	أخفض مستوى	En düşük seviye
274.	قوة تحمل الانعطاف الحدية	En son eğilme dayanımı
275.	القوة، الإجهاد الأعظمي، قوة التحمل الحدية	En yüksek dayanım
276.	العزم الأعظمي	En yüksek moment

277.	أعلى مستوى	En yüksek seviye
278.	أرضية وعرة	Engelibeli zemin
279.	إعاقة، منع	Engelleme
280.	ربط جانبي	Enine bağlama
281.	قضيب جانبي	Enine çubuk
282.	تشوه جانبي	Enine deformasyon
283.	تسليح جانبي	Enine donatı
284.	مقطع جانبي	Enine kesit
285.	حقن	Enjeksiyon
286.	بيتون أبوكسي	Epoksi betonu
287.	انصهار، ذوبان	Ergime
288.	تعرية، تجريد، تحت، تآكل	Erozyon
289.	جائز أساس	Esas kiriş
290.	أساس بناء	Esas, temel
291.	فعالية، تأثير	Etki
292.	تأثير	Etkilemek
293.	فعال، مؤثر	Etkili
294.	أسواره تسليح القص، أتريه	Etriye
295.	عطالة	Eylemsizlik
296.	عزم العطالة	Eylemsizlik momenti - Atalet momemnti

297.	عامل، وسيط	Faktör
298.	التصدع، التشقق	Faylanma
299.	التغير الفيزيائي	Fiziksel deęişim
300.	مرن	Flex
301.	وظيفة، مهمة	Fonksiyon
302.	تركيب، صيغة	Formüle
303.	بيتون غازي	Gaz beton
304.	نفق	Geçit
305.	عشوائي، غير منتظم	Gelişigüzel
306.	حمولة غير موزعة بانتظام	Gelişigüzel yaylı yük
307.	تمدد، توسع	Genleşme
308.	وصلة تمدد	Genleşme derzi
309.	نسبة التمدد	Genleşme oranı
310.	حد التمدد	Genleşme sınırı
311.	القيمة الفعلية أو الحقيقية	Gerçek deęer
312.	قيمة فعلية، حقيقية	Gerçek deęer
313.	إجهاد فعلي أو حقيقي	Gerçek gerilme
314.	الحمولة الحقيقية أو الفعلية	Gerçek yük, yararlı yük
315.	مشدود، ممطوط	Gergili
316.	إجهاد	Gerilme

317.	تحليل الإجهاد	Gerilme analizi
318.	ضبط الإجهاد	Gerilme ararı
319.	منطقة الإجهاد	Gerilme bölgesi
320.	توزع الإجهاد	Gerilme dağılımı
321.	قوة تحمل الإجهاد	Gerilme dayanımı
322.	منحني تشوه الإجهاد	Gerilme deformasyon eğrisi
323.	منحني أو مخطط الإجهاد	Gerilme diyagramı
324.	قوة الإجهاد	Gerilme kuvveti
325.	نسبة الإجهاد	Gerilme oran
326.	ترية رخوة	Gevşek zemin - yumuşak zemin
327.	منحني بياني، جرافيك	Grafik
328.	توزع قياس الحبيبات	Granülometri
329.	منحني التدرج الحبي	Granülometri eğrisi
330.	مُسلح	Güçlendirilmiş
331.	قوة أو إجهاد التسليح	Güçlendirme dayanımı
332.	قوي	Güçlü
333.	واحدات الحجم	Hacim birimleri
334.	تغير الحجم	Hacim değişimi
335.	خفيف	Hafif
336.	بيتون خفيف	Hafif beton



337.	حفريات	Hafriyat- kazı
338.	مسند متحرك	Haraketli mesnet
339.	خلطة، مجبول الحصويات مع البيتون	Harç
340.	الجبالة، آلة خلط البيتون	Harç karıştırma makinesi
341.	حركة	Hareket
342.	يتحرك	Hareket etmek
343.	متحرك	Hareketli
344.	مسند متحرك	Hareketli mesnet
345.	حمولة حية متحركة	Hareketli yük
346.	شبكة، حصيرة	Hasır
347.	شبكة التسليح	Hasır donatı
348.	شبكة الحصيرة	Hasır tel
349.	حساسية	Hassaslık
350.	ضغط الهواء	Hava basınç
351.	هندسة المطارات	Havalimanı mühendisliği
352.	بيتون جاهز	Hazır beton
353.	مخلوط جاهز	Hazır yaş harç
354.	حساب	Hesaplama
355.	السرعة	Hız
356.	مُسرع	Hızlandırıcı

357.	تسريع	Hızlanmak, hızlandırmak
358.	هدرجة، إمالة	Hidratasyon
359.	إسمنت منخفض الحرارة	Hidratasyon ısısı düşük çimento
360.	هيدروليكي	Hidrolik
361.	ضغط هيدروليكي	Hidrolik basınç
362.	علم الهيدروليكي	Hidrolik bilimi
363.	اسمنت هيدروليكي	Hidrolik çimento
364.	توازن هيدروليكي	Hidrolik denge
365.	ضاغط هيدروليكي	Hidrolik kompresör
366.	مهندس هيدروليكي	Hidrolik mühendisi
367.	مضخة هيدروليكي	Hidrolik pompası
368.	سائل هيدروليكي	Hidrolik sıvısı
369.	منشأة هيدروليكية	Hidrolik yapı
370.	حجرة، خلية	Hücre
371.	مقاوم للحرارة	Isı direnci
372.	تمدد حراري	Isıl genleşme
373.	إجهاد حراري	Isıl gerilme
374.	بيتون مقاوم للحرارة	Isıya dayanıklı beton
375.	رطب	Islak
376.	عزم داخلي	İç moment

377.	إكمال	İkmal
378.	إضافة	İlave - ek
379.	حصويات ناعمة	İnce tane
380.	فحص، اختبار، بحث، تقصي	İnceleme
381.	أنشأ، شيد	İnşa etmek
382.	إنشاءات	İnşaat
383.	حديد إنشائي	İnşaat demiri
384.	وصلة إنشائية	İnşaat derzi
385.	هيكل إنشائي	İnşaat iskelesi
386.	لوازم إنشائية	İnşaat malzemeleri
387.	مهندس إنشائي	İnşaat mühendisi
388.	هندسة مدنية، إنشائية	İnşaat mühendisliği
389.	متعهد إنشائي، متعهد بناء	İnşaat müteahhidi
390.	رخصة تشييد البناء	İnşaat ruhsatı
391.	منطقة أو ساحة البناء	İnşaat sahası
392.	قطاع الإنشاءات	İnşaat sektörü
393.	تنفيذ الإنشاءات	İnşaat uygulamaları
394.	إنشائي، شخص يعمل بالبناء	İnşaatçı
395.	هيكل، الهيكل العظمي	İskelet
396.	منشأة هيكلية	İskelet yapı

397.	جدار استنادي	İstinat duvarı
398.	زاوية احتكاك الجدار الاستنادي	İstinat duvarı sürtünme açısı
399.	عامل	İşçi - eleman - amele
400.	عملية	İşlem
401.	تسارع	İvme
402.	ذو نوعية ممتازة	İyi kaliteli
403.	إنعاش، ترميم، إعادة تأهيل	İyileştirme- rehabilitasyon
404.	الانحراف المسموح به	İzin verilebilir sapma, kabul edilebilir sapma
405.	جائز منفصل	İzole edilmiş giriş
406.	تعرية أو تآكل جيولوجي	Jeolojik erozyon
407.	خارطة جيولوجية	Jeolojik harita
408.	مسح جيولوجي	Jeolojik inceleme
409.	مقطع جيولوجي	Jeolojik kesit
410.	تشكل جيولوجي	Jeolojik oluşum
411.	مقطع بروفيل جيولوجي	Jeolojik profil
412.	حصويات خشنة	Kaba çakıl
413.	جسور كابلية مشدودة	Kablolu köprüler (Kablo gergili köprüler)
414.	قشرية	Kabuk
415.	قشري	Kabuklu
416.	منشأة قشرية	Kabuklu yapı

417.	الحمولة المسموح بها	Kabul edilebilir yük
418.	هيكل	Kafes
419.	هيكل الجائز الشبكي	Kafes iskelet
420.	جائز شبكي أو هيكل	Kafes kiriş
421.	إطار جائز شبكي	Kafes kiriş çerçeve
422.	عنصر من جائز شبكي	Kafes kiriş elemanı
423.	جسم الجائز الشبكي	Kafes kiriş gövdesi
424.	جسر شبكي أو هيكل	Kafes köprü
425.	منشأة هيكلية	Kafes yapı
426.	بيتون مصبوب	Kalıba dökülmüş beton
427.	حمولة ميتة	Kalıcı yük ، ölü yük
428.	ثبات، استقرار	Kalıcılık - dürabilite - Kararlılık
429.	شكل، قالب، كوفراج	Kalıp
430.	رجاج خارجي	Kalıp vibratörü
431.	النوعية	Kalite
432.	ضبط النوعية	Kalite kontrol
433.	الصرف الصحي	Kanalizasyon
434.	قانون	Kanun
435.	سعة	Kapasite
436.	رصف، تغطية، تلبيس	Kaplama

437.	الرّيح والخسارة	Kâr ve zarar
438.	طرق برية	Kara yolları
439.	ثابت، مستقر	Kararlı
440.	خلط، مزج	Karışım
441.	ماء الخلط	Karışım suyu
442.	نظام مختلط	Karma sistem
443.	مضاعف	Katı
444.	صلب، جامد	Katı - rijit
445.	مشارك، مساهم	Katılımcı
446.	تربة منزلقة	Kaygan zemin
447.	المسند المنزلق	Kayıcı
448.	الانزلاق	Kayma
449.	قوة تحمل الانزلاق	Kayma dayanımı
450.	مقاوم للانزلاق	Kayma direnci
451.	إجهاد الانزلاق	Kayma gerilmesi
452.	زاوية مقاومة إجهاد القص	Kayma gerilmesi mukavemet açısı
453.	أعمال اللحام	Kaynak yapma
454.	وتد، ركيزة	Kazık
455.	أساس وتدي	Kazıklı temel
456.	حفر، يحفر	Kazmak

457.	قوس، كمره	Kemer
458.	جائز قوسي	Kemer kiriş
459.	جسر قوسي	Kemer köprü
460.	لبن	Kerpiç
461.	مساحة المقطع	Kesit alanı
462.	ارتفاع المقطع	Kesit yüksekliği
463.	قسمه، قص	Kesme
464.	شق القص	Kesme çatlağı
465.	إجهاد القص	Kesme dayanımı
466.	إجهاد القص	Kesme deplasmanı
467.	درجة أو نسبة القص	Kesme derecesi
468.	مخطط القص	Kesme diyagram
469.	قوة القص	Kesme kuvvet
470.	مخطط قوة القص	Kesme kuvveti diyagramı
471.	قوة القص الحدية	Kesme kuvveti sınırı
472.	مركز القص	Kesme merkezi
473.	عامل القص	Kesme modülü
474.	حمولة القص	Kesme yükü
475.	كسر، انكسار	Kırılma
476.	عمود قصير	Kısa kolon

477.	تقصير	Kısaltma
478.	القوام	Kıvam
479.	قياس	Kıyas
480.	أرضية وحلة	Killi zemin
481.	الطاقة الحركية أو الديناميكية	Kinetik enerji
482.	الديناميك والتجاذب السكوني	Kinetik ve statik sürtülme
483.	جائز	Kiriş
484.	قالب أو كوفراج الجائز	Kiriş kalıbı
485.	الجسور الجوازية	Kirişli köprüler
486.	سقف جائزي	Kirişli tavan
487.	تلوث	Kirlilik
488.	التحام، تماسك، تلاصق	Kohezyon
489.	طول العمود	Kolon boyu - kolon uzunluğu
490.	تسليح العمود	Kolon donatısı
491.	قالب أو كوفراج العمود	Kolon kalıbı
492.	مقطع في عمود	Kolon kesiti
493.	قاعدة العمود	Kolon tabanı
494.	أساس العمود	Kolon temeli
495.	عمود	Kolon·sütun
496.	حمولة مختلطة	Kombine yük



497.	جائز مركب	Kompozit kiriş
498.	مريح	Konforlu
499.	مركز	Konsantre
500.	حمولة مركزة	Konsantre yükü - nokta yük - münferit yük
501.	ظفر، بروز- cantilever	Konsol - çıkma
502.	جائز وثاقة أو ظفري	Konsol kiriş
503.	فتحة أو مجاز جائز الوثاقة	Konsol kiriş açıklığı
504.	تقوية، تدعيم	Konsolidasyon
505.	إنشائي	Konstrüktif
506.	تآكل، تحات، تعرية، تصدية	Korozyon
507.	مقاوم أو مانع للتآكل	Korozyon önleyici
508.	جدار استنادي ظفري	Kosol istinat duvarı
509.	جسر	Köprü
510.	ركيزة أو دعامة الجسر	Köprü ayağı
511.	رافعة جسرية	Köprü vinci
512.	عمود زاوية، عمود ركن	Köşe sütun – Köşe kolon
513.	حرج ، حدي	Kritik
514.	المقاومة الحرجة او الحدية	Kritik direnç
515.	المقطع الحرج أو الحدي	Kritik kesit
516.	حمولة العمود الحرجة	Kritik kolon yükü

517.	الحمولة الحدية أو الحرجة	Kritik yük
518.	النسبة الحدية	Kritik yüzde
519.	استعمال، استخدام	Kullanma
520.	جيب رملي	Kum cebi
521.	خلط الرمل مع البحص	Kum ve çakıl karışımı
522.	أرضية رملية	Kumlu zemin
523.	بيتون مخلوط على الناشف	Kuru karışım beton
524.	تربة جافة	Kuru zemin
525.	عيب، عطل، قصور	Kusur
526.	واحدة القوة	Kuvvet birimi
527.	تأثير القوة	Kuvvet etki
528.	ذراع القوة	Kuvvet kolu
529.	تراكمي	Kümülatif
530.	كروي	Küresel
531.	مفصل كروي	Küresel mafsalsal
532.	كتلة	Kütle
533.	كتلة البيتون	Kütle beton
534.	واحدة الكتلة	Kütle birimi
535.	مقطع عرضي بشكل L	L kesit
536.	قابل للتمدد، مرن	Lastikli

537.	ليف، فايبر	Lif
538.	بيتون مسلح بالألياف	Lif donatılı beton
539.	حد	Limit
540.	إجهاد خطي	Lineer gerilme
541.	مفصل	Mafsal
542.	وصلة مفصلية	Mafsal derzi
543.	عزم الانعطاف الأعظمي	Maksimum eğilme momenti
544.	قوة عظمى	Maksimum güç
545.	مخطط العزوم الأعظمية، مغلف العزم	Maksimum momentler diyagramı
546.	مستلزمات، اكسسوارات	Malzemeler
547.	رافعة، كرنك، مانويل	Manivela
548.	نظام البلاطات الفطرية	Mantar döşeme sistemi
549.	بلاطة فطرية	Mantar radye - mantar döşeme
550.	تدفق مغناطيسي	Manyetik akı
551.	حقل مغناطيسي	Manyetik alan
552.	معدني	Matal - maden
553.	تحليل رياضي	Matematik analiz
554.	مادة	Materyal - madde
555.	مركز	Merkez
556.	قوة مركزية	Merkezi kuvvet

557.	عزم مركزي	Merkezi moment
558.	مسافة، مجال	Mesafe - ara
559.	مسند، نقطة الارتكاز	Mesnet
560.	مجاز أو فتحة المسند	Mesnet açıklığı
561.	قوة رد فعل المسند	Mesnet kuvveti- mesnet reaksiyonu- mesnet tepki
562.	نقطة الاستناد أو الارتكاز	Mesnet merkezi
563.	نقطة أو مركز الاستناد	Mesnet merkezi
564.	شرط الاستناد	Mesnet şartı
565.	معدني	Metal
566.	قضيب معدني	Metal çubuk
567.	إنشاءات معدنية	Metal inşaat
568.	إنشاءات معدنية	Metal inşaat
569.	جائز معدني	Metal kiriş
570.	منشأة معدنية	Metal yapı
571.	طريقة	Metot
572.	شق ميكروي	Mikro çatlak
573.	خلاط	Mikser
574.	بيتون معماري	Mimari beton
575.	قوة صغيرة	Minimum güç
576.	عزم	Moment

577.	مخطط العزم	Moment diyagram
578.	منحني العزم	Moment eğrisi
579.	مخطط العزوم	Moment grafik
580.	تجميع، تركيب	Montaj
581.	مقاوم	Mukavemetli
582.	قيمة مطلقة	Mutlak kıymet
583.	الاهتزاز المطلق	Mutlak titreşim
584.	هندسة، مهنة الهندسة	Mühendislik
585.	مشترك	Müşterek
586.	متعهد	Müteahhit
587.	قص سالب	Negatif kesme
588.	عزم سالب	Negatif moment
589.	منطقة التسليح السالب	Negatif moment bölgesi donatısı
590.	رد فعل سالب	Negatif reaksiyon
591.	الترطيب	Nemlendirme
592.	فولاذ محلزن	Nervürlü çelik
593.	واحدة نيوتن	Newton (birim)
594.	قوة مَرَكزة	Noktasal kuvvet
595.	بيتون طبيعي	Normal beton
596.	قوام طبيعي	Normal kıvam

597.	أخذ عينة	Numune alma
598.	قالب نموذج أو قالب عينة	Numune kalıbı
599.	نضوج	Olgunluk
600.	إهليلجي، بيضوي	Opal
601.	بيتون إنشائي	Open structure concrete
602.	نسبة	Oran
603.	استقرار	Oturma
604.	متأرجح	Oynak
605.	واحدات القياس	Ölçü birimleri
606.	تحويل وحدات القياس	Ölçüleri dönüşümü
607.	بيتون مسبq الإجهاد	Öngerilimli beton
608.	تسليح مسبq الإجهاد	Öngerilme donatısı
609.	بيتون مسبq الإجهاد	Ön-gerilmeli beton
610.	فولاذ بيتون مسبq الإجهاد	Öngerilmeli beton çeliği
611.	عنصر بيتوني مسبq الإجهاد	Öngerilmeli beton eleman
612.	جائز بيتوني مسبq الإجهاد	Öngerilmeli beton kiriş
613.	مشروع مسبq الإجهاد	Öngerilmeli proje
614.	منشأة مسبقة الإجهاد	Öngerilmeli yapı
615.	مسبق الإجهاد	Öngermeli
616.	جائز مسبq الإجهاد	Öngermeli kiriş

617.	مقاوم، مانع	Önleyici
618.	بيتون مسبق الصنع	Önyapımlı beton - prekast beton
619.	الكتلة النوعية، الثقل النوعي	Öz kütle
620.	متطابق	Özdeş
621.	خصائص، مواصفات	Özellikler
622.	الكثافة النوعية	Özgül ağırlık
623.	مُجزأ - ذو أقسام أو قطع	Paçalı
624.	متوازي	Paralel
625.	قطعة	Parça
626.	صدأ	Pas
627.	مقاوم أو مانع للصدأ	Pas önleyici
628.	جدار قص	Perde duvar
629.	أداء	Performans
630.	فترة، مدة	Periyot
631.	تشقق مرن	Plastik çatlama
632.	اسمنت مرن	Plastik çimento
633.	تشوه مرن	Plastik deformasyon
634.	حد المرونة	Plastik limit
635.	مفصل مرن	Plastik mafsals
636.	بيتون إسمنت بورتلاندي	Portland çimento betonu

637.	اسمنت بورتلاندي	Portland çimentosu
638.	بيتون رغوي كبريتي	Portland silis dumanlı çimento
639.	ضغط موجب	Pozitif basınç
640.	عزم الانحناء الموجب	Pozitif eğilme momenti
641.	قص موجب	Pozitif kesme
642.	عزم موجب	Pozitif moment
643.	منطقة التسليح الموجب	Pozitif moment bölgesi donatısı
644.	رد فعل موجب	Pozitif reaksiyonu
645.	عملي	Pratik
646.	مسبق الصنع	Prekast - önyapım
647.	وتد مسبق الصنع	Prekast kazık
648.	سد مسبق الإجهاد	Prestressed dam
649.	مشروع	Proje
650.	بلاطة السقف	Radye
651.	أساس بلاطة، حصيرة	Radye temel
652.	رد الفعل	Reaksiyon
653.	استرداد	Restorasyon
654.	مقاومة	Rezistans- mukavemet- direnç
655.	إطار صلب	Rijit çerçeve
656.	القساوة أو الصلابة	Rijitlik



657.	دوران نسبي	Rölatif dönmesi
658.	شق التقلص	Rötre çatağı
659.	تسليح التقلص	Rötre donatısı
660.	رياح	Rüzgâr
661.	ضغط الرياح	Rüzgâr basıncı
662.	سرعة الرياح	Rüzgâr hızı
663.	حمولات الرياح	Rüzgâr yükleri
664.	ساعات العمل	Saat çalışma
665.	جائز ثابت	Sabit kiriş
666.	مسند ثابت	Sabit mesnet
667.	حمولة ثابتة	Sabit yükü
668.	أرضية ثابتة	Sabit zemin
669.	نقاوة، صفاء	Safılık
670.	علم الزلازل	Seismology
671.	ذو صلابة ذاتية	Self consolidating
672.	رمز	Sembol
673.	سقوط حر	Serbest düşüm
674.	جائز حر	Serbest kiriş
675.	تربة قاسية	Sert zemin
676.	التقسية بالحرارة	Sertleşme isal işlemleri

677.	بيتون مُقَسَّى	Sertleşmiş beton
678.	قساوة	Sertlik
679.	مجموعة	Set
680.	مستوى، منسوب	Seviye
681.	تبدل أو تغير الحرارة	Sıcaklık değişimi
682.	العزم الأعظمي أو الحدي	Sınır – nihai moment
683.	المقاومة الحدية	Sınır – nihai mukavemet
684.	سائل	Sıvı
685.	كبريتات، سيليكات	Silikat
686.	اسطوانة	Silindir
687.	اسطواني	Silindirik
688.	مفصل اسطواني	Silindirik mafsall
689.	علم الزلازل	Sismoloji
690.	مقياس الزلازل	Sismometre
691.	نظام	Sistem
692.	أعمال السبر والتنقيب	Sondaj çalışmaları
693.	مخطط العزم الناتج	Sonuç moment diyagramı
694.	حلزوني	Spiral
695.	تسليح حلزوني	Spiral donatı - helezoni donatı
696.	انحراف قياسي	Standard sapma

697.	نظامي، قياسي	Standart
698.	عزم ستاتيكي، عزم ساكن	Statical moment
699.	ستاتيكي، ساكن	Statik
700.	توازن ستاتيكي	Statik denge
701.	إجهاد ستاتيكي	Statik gerilme
702.	احتكاك ستاتيكي	Statik sürtünme
703.	حمولة ستاتيكية	Statik yük
704.	نسبة الماء للإسمنت	Su - çimento oranı
705.	جيب مائي	Su cebi
706.	امتصاص الماء	Su emme
707.	ضد الماء	Su geçirmez
708.	عبارات المياه	Su kemerleri
709.	ري	Sulama - sülam
710.	المساحة المروية	Sulama alanı
711.	سد للري	Sulama barajı
712.	أنبوب أو بوري الري	Sulama borusu
713.	المناطق المروية	Sulama bölgeleri
714.	احتياج الري	Sulama ihtiyacı
715.	أعمال الري	Sulama işlemleri
716.	قناة الري	Sulama kanalı

717.	مشروع الري	Sulama projesi
718.	شبكة الري	Sulama şebekesi, sulama ağı
719.	تقنية الري	Sulama tekniği
720.	اسمنت مقاوم للكبريتات	Sulphate resisting cement
721.	مستمر، دائم	Sürekli
722.	بلاطة مستمرة	Sürekli döşeme
723.	جائز مستمر	Sürekli kirişi
724.	بشكل مستمر	Sürekli olarak
725.	أساس مستمر	Sürekli temel
726.	احتكاك	Sürtünme
727.	تعليق	Süspansiyon
728.	أساس العمود	Sütun tabanı
729.	ورشة البناء أو موقع العمل	Şantiye - atölye
730.	مواصفات، شروط	Şartname - tanımlama
731.	شكل	Şekil
732.	انتفاخ	Şişme
733.	مقطع عرضي بشكل T	T kesit
734.	تعهد، التزام	Taahhüt
735.	طبقة	Tabaka
736.	تربة طبيعية	Tabii zemin

737.	تربة ذو سطح طبيعي	Tabii zemin sathı
738.	تخمين، تقدير	Tahmin
739.	هدام، مدمر	Tahribatı· yıkıntılı
740.	غير قابل للانهدام	Tahribatsız - yıkıntısız
741.	تقوية، تدعيم	Takviye
742.	جائز تقوية	Takviye kirişi
743.	مقوى	Takviyeli
744.	حبيبات	Tane
745.	التدرج الحبي	Tane boyut dağılımı
746.	قياس الحبيبات	Tane boyutu
747.	سعة الخزان	Tank kapasite
748.	محايد	Tarafsız
749.	توفير	Tasarruf
750.	طاقة التحميل	Taşıma gücü – Taşıma kapasitesi
751.	الحمولة القصوى، العظمى	Taşıma yükü
752.	عنصر حامل	Taşıyıcı eleman
753.	نظام حامل	Taşıyıcı sistem
754.	التربة الحاملة	Taşıyıcı zemin
755.	بيتون طازج	Taze beton
756.	ضغط مركزي باتجاه واحد	Tek eksenli basınç

757.	قوة مفردة	Tekil kuvvet
758.	أساس منفرد	Tekil temel
759.	حمولة مفردة	Tekil yük
760.	بلاطة مفردة	Tekli döşeme
761.	مهندس تقني	Tekniker- teknikçi
762.	تقني، فني	Teknisyen
763.	تكنولوجي	Teknolojik
764.	تلسكوبي	Teleskopik
765.	أساس	Temel - sömel
766.	أبعاد الأساس	Temel boyutları
767.	عرض الأساس	Temel genişliği
768.	المتطلبات واللوازم الأساسية	Temel özellikler
769.	التحقق من التربة من أجل تصميم الأساس	Temel tasarımı için zemin araştırması
770.	حجر الأساس	Temel taşı
771.	نوع الأساس	Temel türü
772.	ارتفاع الأساس	Temel yüksekliği
773.	نظري	Teorik
774.	نظريات	Teoriler
775.	قوة التأثير	Tepki kuvveti
776.	عكس، معاكس	Ters

777.	تأثير	Tesir
778.	تأسيس	Tesisat
779.	أعمال التأسيس	Tesisat işleri
780.	اهتزازات	Titreşimler
781.	مجموع، إجمالي	Toplam
782.	محتوى الماء الكلي	Toplam su içeriği
783.	التربة	Toprak - zemin
784.	حشو أو إملاء التربة	Toprak dolgu- imla
785.	خلط التربة	Toprak karıştırma
786.	انزلاق التربة	Toprak kayması
787.	عينة التربة	Toprak numunesi
788.	استقرار التربة	Toprak stabilizasyonu
789.	تربة، الأرض	Toprak- zemin
790.	بيتون مغلف بأكياس، معبأ بأكياس	Torbada beton
791.	استهلاك	Tüketim
792.	جوائز وثيقة من طرف ومسند من طرف آخر	Ucu destekli ankastre kirişler
793.	نظام الوحدات الدولي	Uluslararası birim sistemi
794.	نظام القياسات الدولية	Uluslararası ölçüm sistemi
795.	حركة منتظمة	Uniform hareket
796.	نقاط التطبيق	Uygulama noktası

797.	التكيف أو الملائمة	Uygunluk- intibak- adaptasyon - uyma
798.	التمدد	Uzama
799.	نسبة التمدد	Uzama nisbeti
800.	قابلية التمدد	Uzama nisbeti
801.	خطي	Uzayağı polimeri- lineer
802.	عمود طويل	Uzun kolon
803.	مُعمرٌ، ذو عمرٍ طويل	Uzun ömürlü
804.	الحمولة الموزعة المثلثية	Üçgen yayılı yük
805.	منظم، نظامي	Üniform
806.	حمولة موزعة بانتظام	Üniform yayılı yükü - düzgünyayılı yük - üniform yük
807.	تحميل منتظم	Üniform yükleme
808.	وحدة	Ünite
809.	إنتاج، مصنع	Üretim
810.	منتج	Ürün
811.	التسليح العلوي	Üst donatısı
812.	بيتون فراغي	Vakum betonu
813.	افتراضي	Varsayıllı
814.	الافتراضات	Varsayımlar
815.	اهتزاز، ارتجاج	Vibrasyon
816.	هزاز، رجاج	Vibratör



817.	رافعة	Vinç - vinç ile kaldırmak
818.	جسر الرافعة	Vinç köprüsü
819.	وصلة عزل	Yalıtım derzi
820.	الحمولة شبه المنحرف	Yamuk yükü
821.	مقاوم للحريق	Yangın direnci
822.	مقاومة للحريق	Yangına dayanıklılık
823.	ضد الحريق، غير قابل للاشتعال	Yanmaz
824.	منشأة	Yapı
825.	عناصر أو أجزاء البناء أو المنشأة	Yapı elemanları
826.	بيتون خفيف إنشائي	Yapısal hafif beton
827.	التصاق	Yapışma- iltisak- adhizyon
828.	لاصق	Yapıştırıcı - yapışkan
829.	قوة الالتصاق	Yapıştırıcı kuvvet
830.	شبه مستقر	Yarı kararlı
831.	الحمولات الأفقية	Yatay yükler
832.	الحمولة الموزعة	Yayıllı yükü
833.	مياه جوفية	Yer altı suları
834.	الجاذبية الأرضية	Yerçekimi - çekim
835.	قوة الجاذبية الأرضية	Yerçekimi kuvveti
836.	انهيار، انهدام	Yıkılış - çökme

837.	كثيف	Yoğun
838.	الكثافة	Yoğunluk
839.	بيتون طرق	Yol betonu
840.	إنشاءات الطرق	Yol inşaat
841.	تصميم الطرق	Yol tasarımı
842.	تنفيذ الطرق	Yol uygulaması
843.	أعمال إنشاء الطرق	Yol yapım çalışmaları
844.	أعمال إنشاء وترميم الطرق	Yol yapım ve onarım çalışmaları
845.	شريحة	Yonga
846.	تعب، اجهاد	Yorulma
847.	حصويات مستديرة	Yuvarlak çakıl
848.	حمولة	Yük
849.	توازن الحمولة	Yük dengesi
850.	ذراع الحمولة	Yük kolu
851.	التحميل للقوى	Yükleme
852.	تجربة التحميل	Yükleme deneyi
853.	مخطط التحميل	Yükleme diyagramı
854.	حالة التحميل	Yükleme durumu
855.	بيتون عالي المقاومة	Yüksek dayanımlı beton
856.	اسمنت سريع التصلب	Yüksek erken dayanımlı çimento

857.	حرارة عالية	Yüksek ısı
858.	ذو أداء عالي	Yüksek performanslı
859.	شقوق سطحية	Yüzey çatlakları
860.	تسوية السطح	Yüzey düzlemesi
861.	رطوبة السطح	Yüzey nemi
862.	الأرضية	Zemin
863.	تجهيز أو تمهيد الأرضية	Zemin hazırlamak
864.	ضغط التربة	Zemin basıncı
865.	بيتون أرضيات	Zemin betonu
866.	انهيار التربة	Zemin çöküşü
867.	تحمل التربة	Zemin dayanımı
868.	تصميم الأرضيات	Zemin deseni
869.	رصف أو إكساء الأرضيات	Zemin döşeme
870.	مستوى سطح الأرض	Zemin düzeyi- zemin hizası
871.	إجهاد تحمل التربة المسموح به، الأمين	Zemin emniyet gerilmesi
872.	مسح ودراسة التربة	Zemin etüdü
873.	مسح وتقييم التربة	Zemin etüdü evaluation of the soil
874.	إصلاح التربة	Zemin islahı
875.	خصائص التربة	Zemin karakteri - zemin özelliği
876.	تآكل التربة	Zemin kohezyonu

877.	ميكانيك التربة	Zemin mekaniği
878.	علم ميكانيك التربة	Zemin mekaniği bilimi
879.	رطوبة التربة	Zemin nemi - zemin rutubeti
880.	سطح التربة	Zemin sathı
881.	شروط التربة	Zemin şartları
882.	طبقات التربة	Zemin tabakları
883.	طبيعة التربة	Zemin tipi
884.	بنية التربة	Zemin yapısı
885.	حمولة التربة المسموح بها	Zeminin kabul edilebilir yük taşıma limiti
886.	الاتجاه المعاكس	Zıt yönlü

### KİRİŞ DESTEKLERİ (BEAMS)

1. Basit destekli kirişler



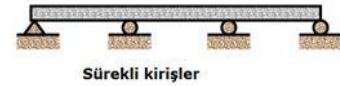
2. Ankastre kirişler



3. Askıdaki kirişler



4. Sürekli kirişler



5. Başlar sabit kirişler

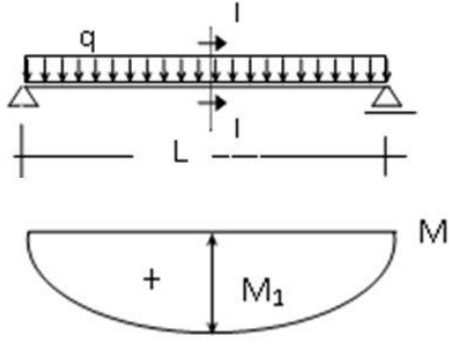


6. Ucu destekli ankastre kirişler

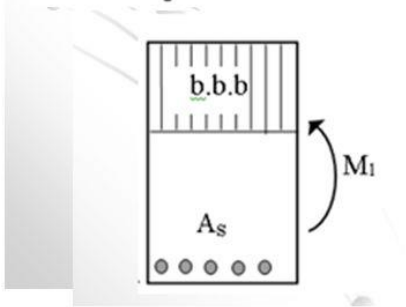


ADİLALTUNDAL

BASİT EĞİLME TESİRİNDEKİ DİKDÖRTGEN KESİTLER



Şekil 5.1



$q$  üniform yayılı yükü altında bulunan bir basit kirişe ait moment ve kesme kuvveti diyagramı Şekil 5.1 de gösterilmiştir. Kirişin kesitlerinde pozitif (+) eğilme momenti mevcuttur.

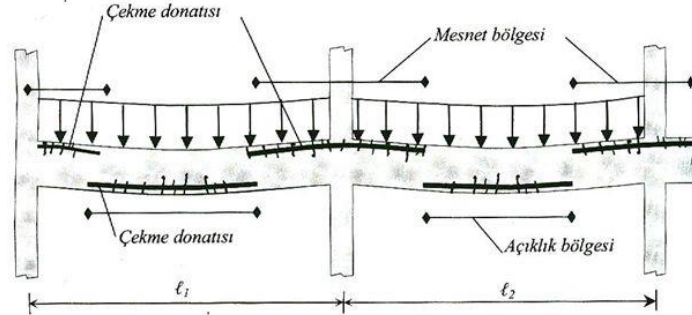
Bunun sonucunda bütün kesitlerde tarafsız eksenin üst kısmında basınç, alt kısmında ise çekme gerilmeleri meydana gelir.

Bu bölümde cevabi aranacak olan sorular şunlardır:

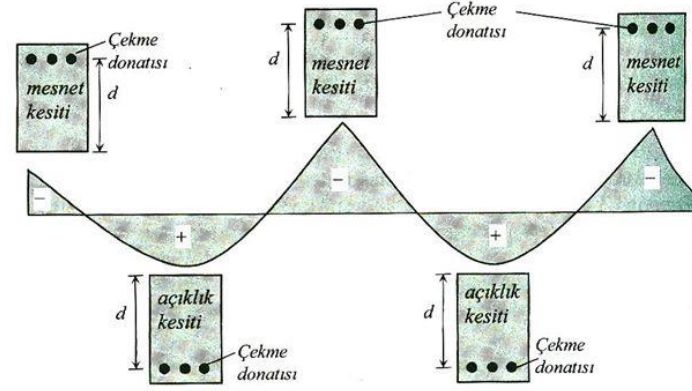
31.10.2015

SAYFA6

**Sürekli kirişlerde** ve tüm betonarme yapı elemanlarında **donatı yerleştirilirken** yapı elemanın **moment diyagramı çizilmeli** momentin çekme gerilmeleri meydana getirdiği kesit bulunarak donatı bu kesite yerleştirilmelidir.

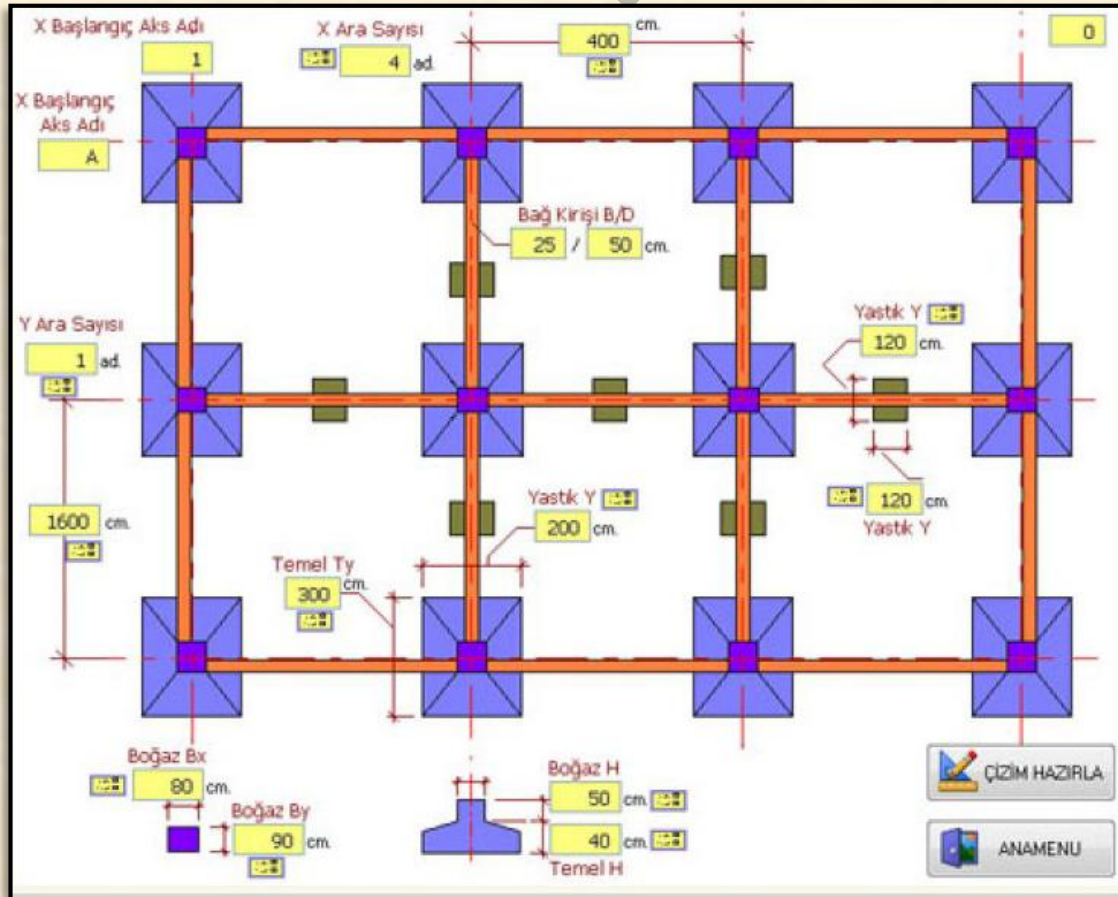
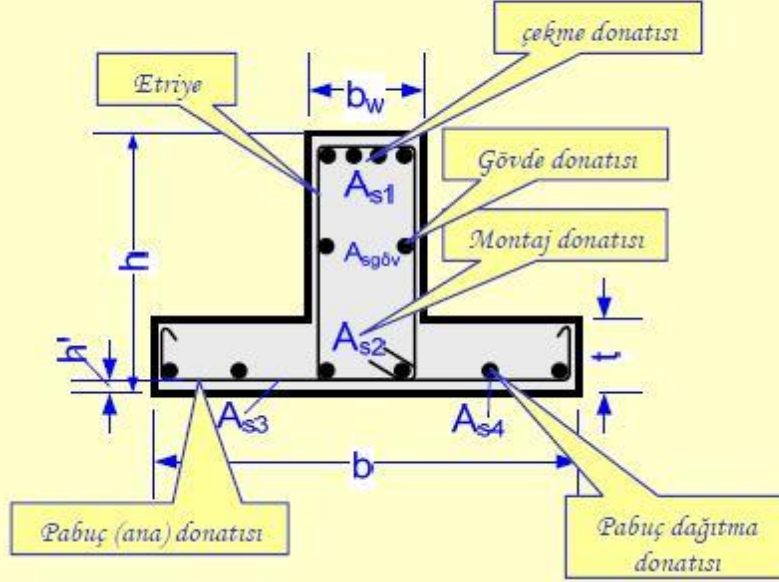


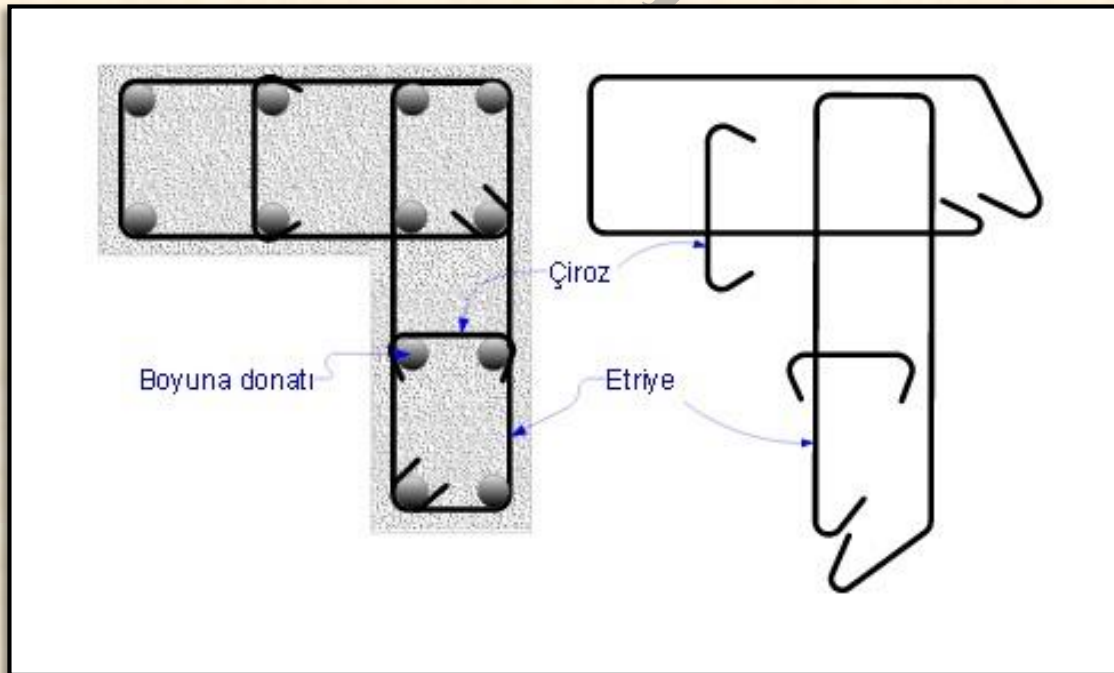
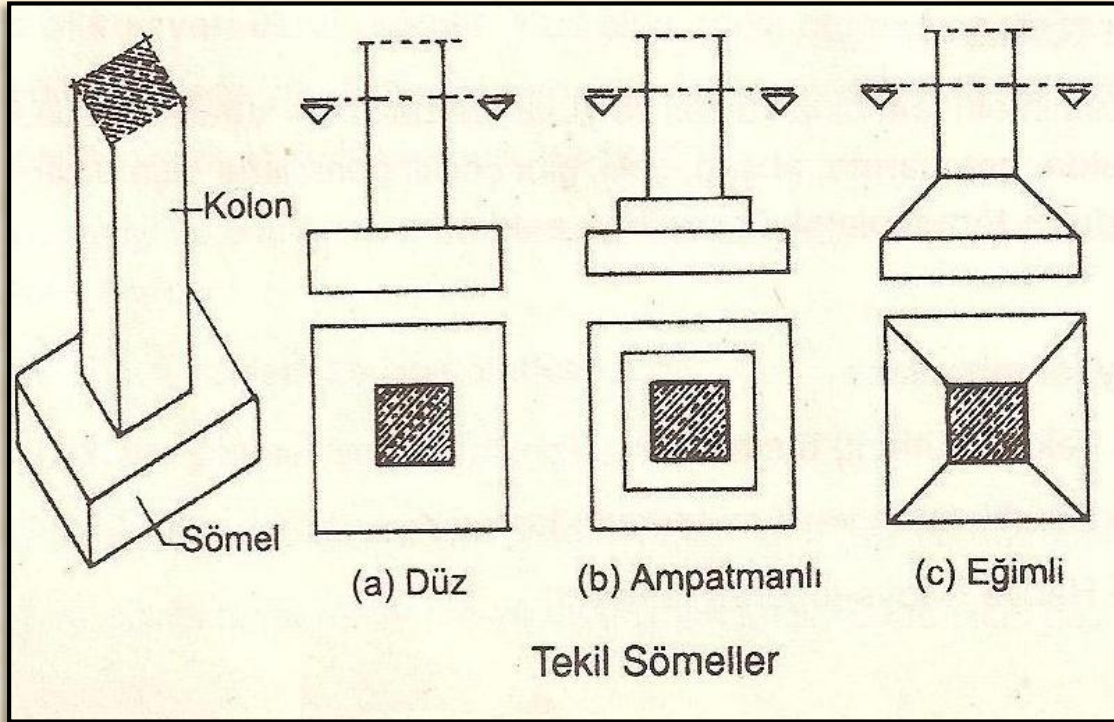
(a) Sürekli kiriş ve şematik olarak sehim yapmış durumu



(b) Moment diyagramına göre yerleştirilen donatılar için kiriş kesitleri

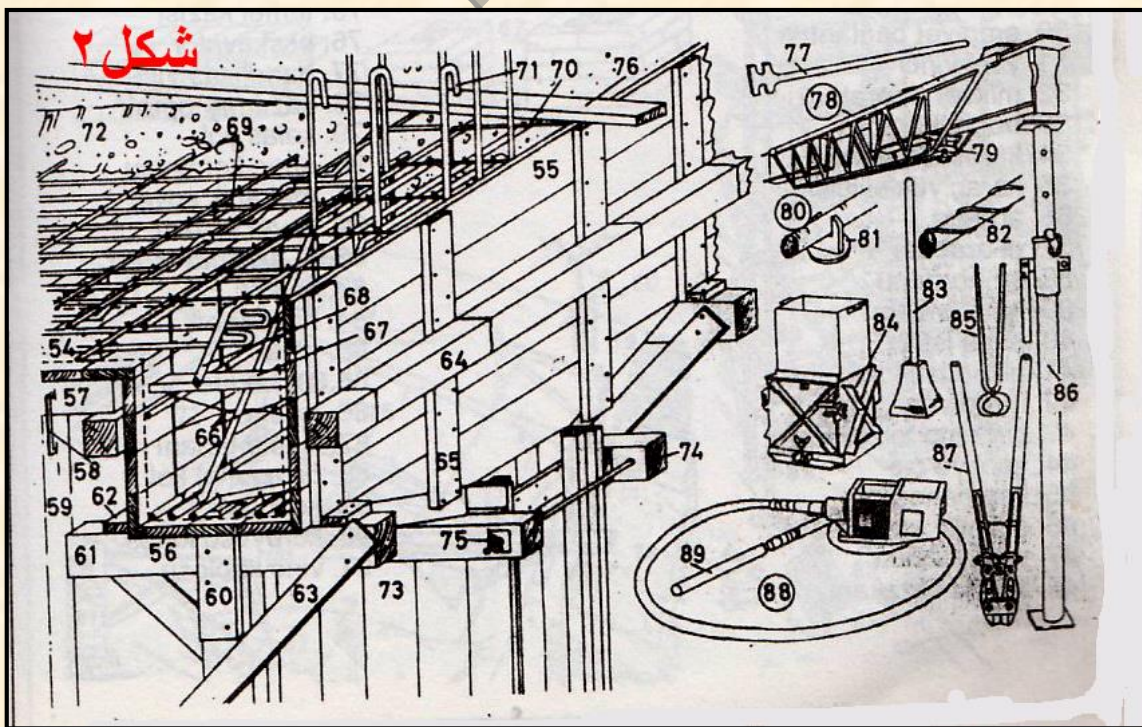
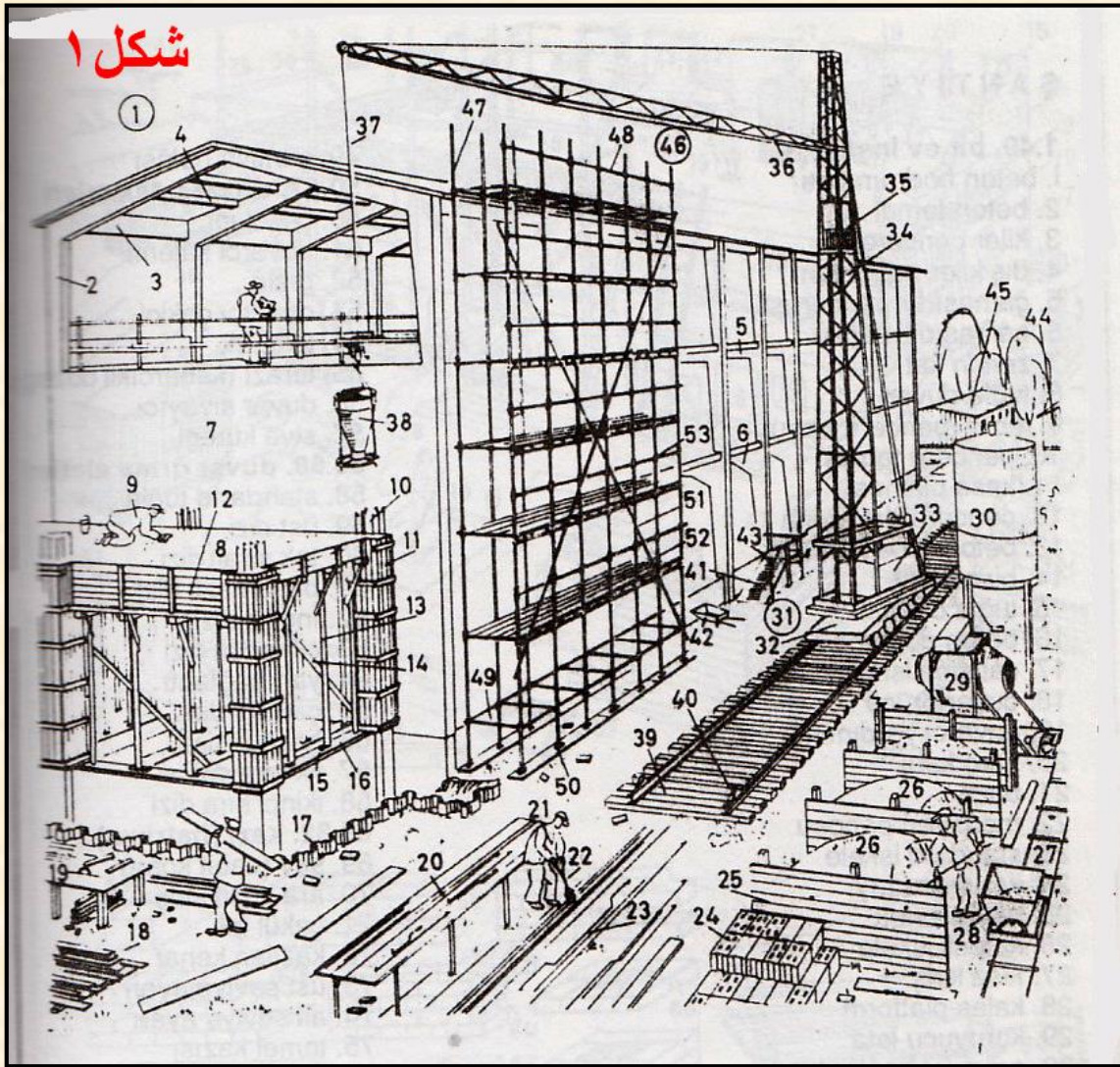
### Sınır değerler:











### أسماء محتويات الشكلين ٢-١

1.	منشأة هيكلية	İskelet yapı
2.	إطار بيتوني	Beton Çerçeve
3.	عارضة معدنية داخلية، جائز معدني بشكل I	İç purtel
4.	تعشيق بيتونية للمسطح	Beton çatı aşığı
5.	عارضة تعليق	Asma purtel
6.	قنطرة، جائز قوسي	Kemer
7.	جدار بيتوني مصبوب	Dökme beton duvar
8.	سقف بيتوني	Beton döşeme
9.	عامل صب البيتون	Beton dökücü
10.	حديد تسليح	Güçlendirme demirleri
11.	قالب أو كوفراج العمود	Sütün kalıbı
12.	قالب أو كوفراج البلاطة أو الأرضية	Döşeme kalıbı
13.	دعامة لحمل الكوفراج	Kalıp dayacağı
14.	دعامة مائلة للكوفراج	Diyaognal destek
15.	وتد	Kama
16.	لوح خشبي يُستخدم في الكوفراج، مورينة	Kalas
17.	جدار تدعيم أو استناد	Palplanş duvar
18.	تدعيم خشبي	Tahta palplanş
19.	سقالة منشار	Testere tezgahı

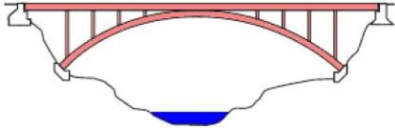
20.	سقالة قص	Kesme tezgah
21.	عامل لقص الحديد	Demir keseci
22.	مقص الحديد	Demir keskisi
23.	حديد بيتون	Beton demiri
24.	كومة من الأجر المثقب	Delikli tuğla istifi
25.	جدار فصل أو تقسيم	Bölme duvarı
26.	ركام	Agrega
27.	سكة ونش الورشة	Şantiye vinci rayı
28.	قلاب للنقل	Devirme vagonet
29.	جبالة بيتون	Beton karıcı
30.	سيلو بيتون، صومعة بيتون	Beton silosu
31.	رافعة الورشة	Şantiye vinci
32.	حامل رافعة الورشة	Şantiye vinci taşıyıcı
33.	ثقل للتوازن	Denge ağırlığı
34.	برج الرافعة	Vinç kulesi
35.	كابين التحكم بالرافعة	Vinçe kumanda kabini
36.	ذراع الرافعة	Vinçe kolu
37.	حبل الحامل	Taşıyıcı halat
38.	سطل أو حاوية البيتون	Beton kabı
39.	عوارض للرافعة	Travers

40.	مخمد الوقوف للرافعة	Vinç durdurma dayanağı
41.	رمبة النزول	İniş rampası
42.	عربة يد	El arabası
43.	قبضة الأمان	Emniyet tutamağı
44.	كشك، تشييبة، كوخ	Baraka
45.	مخزن	Kantin
46.	سقالة فولاذية مؤلفة من بواري	Borulu çekek iskele
47.	روابط السقالة	İskele bağlantılar
48.	بوري السقالة	İskele borusu
49.	بوري الشد، شداد	Gergi borusu
50.	أرضية السقالة	İskele tabanı
51.	شداد قطري مائل	Diyagonal gergi
52.	دف العمل	Çalışma kalası
53.	قطع ربط	Fittings
54.	أساس سفلي	Alt taban
55.	خشب الكونفراج الجانبي	Yan kalıp tahtası
56.	عقدة عارضة السقف	Putrel örme döşeme
57.	عوارض	Travers
58.	حديد تدعيم، ملقط	Krampon
59.	عنصر حامل	Ayak eleman

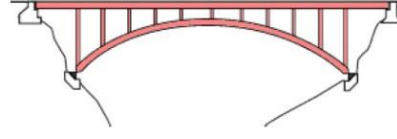
60.	عارضة ربط	Bağlantı traversi
61.	قطعة مستعرضة	Çapraz parça
62.	رأس الحشوة	Dolgu ucu
63.	دعامة مفتوحة	Açık destek
64.	هيكل خشبي	Ahşap iskelet
65.	ماسك الكوفراج	Kalıp tutucu
66.	قضيب التسليح	Güçlendirme çubuğu
67.	تدعيم عرضي	Çapraz destek
68.	حديد السقف أو البلاطة	Demir döşeme
69.	تغطية الحديد	Demirin döşemesi
70.	حديد ربط	Üzengi
71.	حديد بارز معقوف للتقوية	Çıkıntı takviyesi
72.	بيتون محصور	Sıkıştırılmış beton
73.	كوفراج العمود	Kolon kalıbı
74.	عيون خشب الربط. امتداد خشب الربط	Tahta bağlantı gözleri
75.	حبسة	Bulun
76.	صب، سكب	Döküm
77.	حديد الانحناء، حديد مشغول	Eğme demiri
78.	جائز ضبط للخدمة	Ayarlı servis kiriş
79.	برغي عيار أو ضبط	Ayar vidası

80.	حديد البيتون المستدير	Yuvarlak beton demiri
81.	قطعة لترك مسافة أو فراغ	Aralık parçası
82.	تضيب فولاذي محلزن	Nervürlü çelik
83.	ملقط لحصر البيتون. شداد	Beton sıkıştırıcı
84.	مكعب اختبار البيتون	Beton test küpü
85.	كماشة بيتون	Betoncu kısıkaçı
86.	ملقط شعر	Saç destek
87.	قراطة	Keskisi
88.	رجّاج	Vibratör
89.	تضيب الرجّاج	Vibratör çubuğu

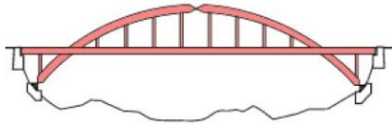
كمر köprü tipleri



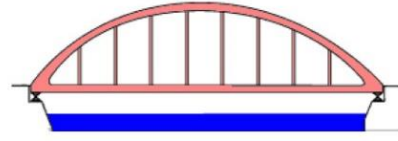
Mafsalsız kemer köprüler



İki mafsallı kemer köprüler



Üç mafsallı kemer köprüler



Bağlı kemer köprüler



Demiryolu için bir köprü



Yayalar için bir köprü



Alt kısmı yayalar üst kısmı ise demiryolu için tasarlanmış bir köprü



Karayolu köprüsü



Demiryolu için bir köprü



Yayalar için bir köprü



Alt kısmı yayalar üst kısmı ise demiryolu için tasarlanmış bir köprü



Karayolu köprüsü

3



Kemer köprüler





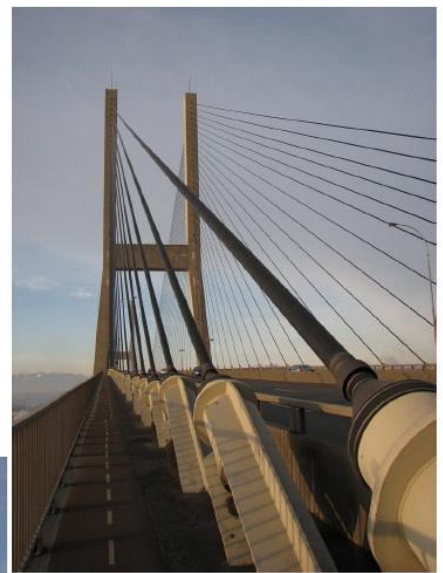
Kafes giriş köprüler



Asma köprüler



Kablolu (Gergili) köprüler



Kablolu (Gergili) köprüler  
(arp tasarımı)

المهندس محمد عامر المجذوب

## قسم الهندسة المعمارية والديكور

## MİMARLIK VE DEKORASYON



## ١- مفردات في العمارة والديكور Mimari ve dekorasyon Terimleri

1.	ذو بعدين	2 boyut
2.	ثلاثي الأبعاد	3 boyut
3.	موقف مفتوح	Açık otopark
4.	عدد	Adet
5.	تشجير، زرع الأشجار	Ağaçlandırmak
6.	الأشجار	Ağaçlar
7.	حاجز تقسيم خشبي	Ahşap bölme duvar
8.	تلبيس الأرضيات بالخشب	Ahşap döşeme kaplamaları
9.	بيوت خشبية	Ahşap evler
10.	تغطية الأسقف بالخشب	Ahşap tavan kaplama
11.	رسوم الخدمات للبناء	Aidat
12.	بناء ذكي	Akıllı binası
13.	منزل ذكي	Akıllı ev
14.	باب أكر ديون	Akordeon kapı
15.	صوتي	Akustik
16.	مساحة، فراغ	Alan
17.	حساب مساحات	Alan - hesaplama

18.	أجهزة الإنذار	Alarm sistemleri
19.	جدران فاصلة من ألواح الجبس	Alçı levha bölme duvar
20.	تغطية الأرضيات بألواح الجبس	Alçı levha yer döşemesi
21.	ألواح الجبس	Alçı levhaları
22.	مقاوم للقلويات	Alkali dayanımı
23.	نجارة الألمنيوم	Alüminyum doğrama
24.	مخزن، مستودع	Ambar - depo
25.	مقطع رئيسي	Ana kesit
26.	مصفوفة	Anafaz- matris
27.	قديم، أثري	Antik
28.	عمارة، شقة	Apartman
29.	تقاطع	Arakesit - kavşak
30.	نظام تشخيص الأعطال	Arıza teşhis sistemi
31.	أثري	Arkeolojik
32.	فن	Art
33.	صورة فنية مطبوعة	Art print resim
34.	مصعد	Asansör
35.	بناء مجهز بمصعد	Asansörlü binası
36.	أنواع الأسقف المعلقة	Asma tavan çeşitleri
37.	أنظمة الأسقف المعلقة	Asma tavan sistemleri

38.	بيتون مقاوم للاشتعال	Ateşe dayanıklı beton
39.	إضاءة، إنارة، تنوير، تثقيف، تزيين بالأنوار، نشر النور والضياء	Aydınlatmak
40.	مراياتي، صانع المرايا	Aynacı
41.	حديقة	Bahçe
42.	نحاس	Bakırcı
43.	شرفة	Balkon
44.	تصميم الشرفات	Balkon tasarımı
45.	حدائق الشرفات والأسطح	Balkon ve çatı bahçeleri
46.	منزل مع شرفة	Balkonlu ev
47.	حمام	Banyo
48.	باربي كيو، مكان للشوي	Barbekü
49.	قبو	Basement
50.	غرفة الطفل	Bebek odası - çocuk odası
51.	لا مثيل له	Benzersiz
52.	التجهيزات المنزلية الكهربائية، براد، غسالة، جلاية	Beyaz eşya
53.	الأنظمة الحاسوبية والإلكترونية	Bilgisayar ve elektronik sistemleri
54.	بناء، عمارة	Bina - yapı
55.	عرض البناء	Bina genişliği
56.	عمر البناء	Bina yaşı

57.	ارتفاع البناء	Bina yüksekliği
58.	الطابق الأول	Birinci kat
59.	أصناف النباتات	Bitki türleri
60.	النباتات	Bitkiler
61.	بلوكة، كتلة	Blok
62.	عدد الكتل	Blok sayısı
63.	منزل من الطراز البوهيمي	Bohem ev dekorasyon
64.	تأسيس أو تمديد الأنابيب	Boru tesisatçılığı
65.	فراغ	Boşluk
66.	أعمال الدهان	Boya işleri
67.	دهان، صباغ	Boyacı
68.	قياس، بُعد	Boyut
69.	الأبعاد	Boyutlar
70.	مساحة	Bölge - alan - mesaha
71.	قسم	Bölüm - kesim
72.	ميزانية	Bütçe
73.	شارع، جادة	Cadde
74.	آجر زجاجي	Cam tuğla
75.	زجاج، معلم الزجاج	Camcı
76.	تعمير المسجد، ترميم الجامع	Camiyi onarmak



77.	ذو حياة، تدب فيه الحياة	Canlı
78.	صورة قماشية ذو طبع ملون	Canvaz art baskı resim
79.	جبهة، واجهة بناء، جهة	Cephe
80.	تصاميم جريئة	Cesur tasarımlari
81.	جهاز	Cihaz
82.	معاصر	Country
83.	عصري	Çağdaş
84.	غرفة المكتب أو الدراسة	Çalışma odası
85.	غرفة الغسيل	Çamaşır odası
86.	قطر	Çap
87.	سطح مبنى	Çatı
88.	أنوار السقف	Çatı ışıklıkları
89.	تغطية السطح	Çatı örtüsü
90.	أخاذ ، جذاب	Çekici
91.	باب فولاذي	Çelik kapı
92.	إطار	Çerçeve
93.	لوحة مع إطار وزجاج	Çerçeveli camlı tablo
94.	لوحة مع إطار	Çerçeveli tablo
95.	بيئة	Çevre
96.	بيئي	Çevresel

97.	مخرج	Çıkış
98.	درابزين	Çit
99.	رسم	Çizmek
100.	ألعاب الأطفال	Çocuk oyunları
101.	حديقة أطفال	Çocuk parkı – Çocuk bahçesi
102.	دائرة، شقة سكنية	Daire
103.	قطاع من الدائرة	Daire parçası
104.	دائري	Dairesel
105.	مقاوم للضرب والصدمات	Darbe dayanımı
106.	تقييم	Değerlendirme
107.	زخرفة	Dekor
108.	ديكور	Dekorasyon
109.	أعمال الديكور	Dekorasyon işleri
110.	ديكوري، يتعلق بالديكور	Dekoratif
111.	حداد	Demirci
112.	حدادة	Demircilik
113.	عمق	Derinlik
114.	مزخرف، مصور، مرسوم، منقوش	Desenli
115.	استمرارية	Devamlılık
116.	الواجهة الخارجية	Dış cephe

117.	تنفيذ الدهان الخارجي للواجهة	Dış cephe boya uygulaması
118.	باب خارجي	Dış kapı
119.	عمود خارجي	Dış sütün – dış kolon
120.	خارج المبنى	Dışarıda
121.	شاقولي، عامودي	Dik - vertikal - düşey
122.	مقطع شاقولي أو عامودي	Dik kesit
123.	مستطيل	Dikdörtgen
124.	تصميم	Dizayn- tasarım
125.	طبيعة	Doğa
126.	طبيعي	Doğal
127.	حجر طبيعي	Doğal taş
128.	حجارة طبيعية	Doğal taşları
129.	تمديد غاز طبيعي	Doğalgazı
130.	سجاد منسوج	Dokuma halılar
131.	دبل، ذو طابقين	Dubleks
132.	كابين دوش، بكادوش	Duş kabin
133.	جدار	Duvar
134.	تغطية أو تلبيس الجدران	Duvar kaplama
135.	بناء، معماري	Duvarcı
136.	محل، دكان	Dükkân

137.	نظام محاور الإحداثيات العالمية (X-Y-Z)	Dünya eksenini
138.	مستوي، أملس	Düzgün
139.	مستوي، مسطح	Düzlem - müstevi
140.	الهندسة المستوية	Düzlem geometri
141.	حمام عائلي	Ebeveyn banyosu
142.	مركز تسلية	Eğlence merkezi
143.	مقطع محوري	Eksenel kesit
144.	أعمال يدوية، أشغال يدوية	El işleri
145.	أعمال الكهرباء	Elektrik işleri
146.	كهربائي	Elektrikçi
147.	عقارات، أملاك	Emlâk
148.	مقطع عرضي	En kesit
149.	منتجات صناعية	Endüstri ürünleri
150.	صناعي	Endüstriyel
151.	حيوي، مليء بالطاقة	Enerjik
152.	أفقي	Enine - yatay
153.	مرن	Esnek
154.	تغطية مرنة للأرضيات	Esnek yer döşemeleri
155.	مفروش، مجهز	Eşyalı, mobilyalı
156.	بيوت بدون فرش	Eşyasız evler

157.	منزل، بيت	Ev
158.	رقم المنزل	Ev numarası
159.	صاحب المنزل	Ev sahibi
160.	مصنع	Fabrika
161.	فرق، اختلاف	Fark
162.	فرح، مفرح	Ferah
163.	ليف بصري	Fiber optik
164.	شكل، هيئة	Forma
165.	معرض	Fuar
166.	كراج	Garaj
167.	كفالة	Garanti
168.	عقار، أملاك ثابتة أراضي، أموال غير منقولة، مباني، عقارات	Gayrimenkul
169.	نفق	Geçit
170.	واسع، عريض	Geniş
171.	عرض، اتساع	Genişlik
172.	الهندسة الجيومترية	Geometri
173.	رسوم هندسية	Geometri çizgileri
174.	هندسي	Geometrik
175.	شكل هندسي	Geometrik şekil

176.	أنظمة الأسقف المشدودة	Gergi tavan sistemleri
177.	الأسقف المشدودة	Gergi tavanları
178.	مدخل	Giriş
179.	إنارة مخفية	Gizli aydınlatma
180.	الحدائق المخبأة	Gizli bahçe
181.	منزل من الطراز الغوطي	Gothic ev dekorasyon
182.	ناطحة سحاب	Gökdelen
183.	بحيرة	Göl
184.	بصري	Görsel
185.	انترفون مرئي	Görüntülü diafon
186.	خشن، قاسي	Grenli
187.	لايتغير لون في الشمس	Güneşte rengi solmaz
188.	أمين	Güvenli
189.	ذو أمان وسلامة	Güvenlikli
190.	جميل	Güzel
191.	تجميل، تحسين، تجويد، تحلية، تزيين، ترصيح، تنميق، زخرفة	Güzelleştirmek
192.	جمالية	Güzellik
193.	حجم	Hacim
194.	خفيف	Hafif

195.	التغطية بالسجاد	Halı kaplama
196.	رسم، رسوم مالية	Harc
197.	خريطة	Harita
198.	مشفى	Hastane
199.	فتحة دخول الهواء	Hava girişi ağızı
200.	قنوات التهوية	Havalandırma kanalları
201.	تسليم فوري	Hemen teslim
202.	حساب	Hesaplama
203.	تمثال	Heykel
204.	حس، شعور، إدراك	Hiss - duygunluk
205.	عزل صوتي وحراري	Isı ve ses yalıtımı
206.	لوازم العزل الحراري	Isı yalıtım malzemeleri
207.	العزل الحراري	Isı yalıtımı
208.	أعمال التدفئة	Isınma işleri
209.	إضاءة، تزيين بالأنوار والأضواء	Işıklandırmak
210.	واجهة داخلية	İç cephe
211.	ديكور داخلي	İç dekorasyon - iç mimari
212.	باب داخلي	İç kapı
213.	ركن داخلي	İç köşe
214.	مهندس تصميم داخلي	İç mimar - dekoratör

215.	العمارة الداخلية	İç mimarlık
216.	عمود داخلي	İç sütün – iç kolon
217.	تصميم داخلي	İç tasarım – iç dizayn
218.	سجاد مثقب بالإبرة	İğne delikli halılar
219.	حاجة، رغبة	İhtiyaç
220.	الطابق الثاني	İkinci kat
221.	أنشأ، بنى	İnşa etmek, bina etmek
222.	مهندس إنشائي	İnşaat mühendisi
223.	رخصة تشييد البناء	İnşaat ruhsatı
224.	نظام اتصالات	İntercom sistemi
225.	أعمال هيكلية، على الهيكل	İskelet inşaat
226.	عمل	İş
227.	عامل	İşçi - eleman
228.	مُزخرف، مشغول	İşlemeli
229.	عزل	İzolasyon, yalıtma
230.	الحدائق اليابانية	Japon bahçesi
231.	تلفزيون كابل	Kablo TV
232.	لاسلكي	Kablosuz
233.	رصيف	Kaldırım
234.	أعمال البلاط والرصف	Kaldırım işleri , kaldırım döşemek



235.	قلعة	Kale
236.	السماكة	Kalınlık
237.	تدفئة مركزية	Kalorifer, merkezi ısıtma
238.	سائق كميون	Kamyoncu
239.	كراج مغلق	Kapalı garaj
240.	مسبح مغلق	Kapalı havuzu
241.	باب	Kapı
242.	عتبة الباب	Kapı eşiği
243.	تغطية	Kaplama
244.	أعمال التغطية والإكساء	Kaplama işleri
245.	مربع	Kare
246.	بلاطة	Karo
247.	طابق	Kat
248.	عدد الطوابق	Kat sayısı
249.	أنظمة زجاج قابل للطي، زجاج برداية	Katlanır cam sistemleri
250.	تقاطع	Kavşak
251.	الحدائق الصخرية	Kaya bahçesi
252.	ذاتي التنظيف	Kendi kendini temizler
253.	نجارة خشبية	Kereste doğramacılığı
254.	مقطع هندسي	Kesit

255.	مساحة المقطع	Kesit alanı
256.	منظور مقطعي	Kesit görünüş
257.	رسم مقطعي	Kesit resmi
258.	ارتفاع المقطع	Kesit yüksekliği
259.	سطح المقطع	Kesit yüzeyi
260.	مقطعي	Kesitsel
261.	بيوت مفروشة للإيجار	Kıralık eşyalı evler
262.	الحدائق الشتوية	Kış bahçeleri
263.	كلاسيكي	Klasik
264.	الحدائق الكلاسيكية	Klasik bahçeler
265.	تكييف	Klima
266.	يُنظف بسهولة	Kolayca temizlenir
267.	مقطع في عمود	Kolon kesit
268.	عمود	Kolon-sütun
269.	مريح	Konforlu
270.	مخروطي	Konik
271.	مقطع مخروطي	Konik kesit
272.	منزل، منتج	Konut
273.	عدد الشقق أو المنازل	Konut sayısı
274.	تناسق، انسجام، تطابق	Koordinasyon

275.	ممر، كريدور	Koridor
276.	جسر	Köprü
277.	زاوية، ركن	Köşe
278.	زاوي، ركني	Köşeli – açısız - açılı
279.	رسم كروكي، رسم أولي	Kroki
280.	قبة	Kubbe
281.	برج	Kule
282.	نظام محاور الإحداثيات القطبية	Kutup koordinat sistem
283.	مكعب	Kübik
284.	كروي	Küresel
285.	مقطع بشكل L	L- kesit
286.	أرضيات	Laminant
287.	أرضيات باركيه	Lamine parke
288.	مهنة اللحام	Lehimcilik
289.	بقعة	Leke
290.	مضاد للبقع	Leke tutmaz
291.	لوح، لوحة	Levha
292.	فخم	Lüks
293.	بلاطة فطرية	Mantar karo
294.	الإكساءات الخارجية	Mantolama

295.	إطلالة، منظر	Manzara
296.	ذو إطلالة	Manzaralı
297.	نجّار	Marangoz, doğramacı, dülger
298.	نجارة	Marangozluk, doğramacılık, dülgerlik
299.	مادة	Materyal
300.	باب م دف	MDF kapı yüzeyi
301.	مكان	Mekân
302.	درج	Merdiven
303.	نظام تدفئة مركزي	Merkezi ısıtma sistemi
304.	نظام ستلايت مركزي	Merkezi uydu sistemi
305.	أعمال الرخام. الترخيم	Mermer işleri
306.	مسافة	Mesafe
307.	مساح	Mesahacı
308.	مهنة	Meslek
309.	الموقع، السميت	Mevki - semt
310.	ساحة، ميدان	Meydan
311.	ساحة، ميدان	Meydan
312.	مهندس معماري	Mimar
313.	معماري	Mimari
314.	مشروع معماري	Mimari proje

315.	زخرفة معمارية	Mimari süs
316.	تصميم معماري	Mimari tasarım
317.	عمارة، فن العمارة	Mimarlık
318.	هندسة العمارة	Mimarlık mühendislik
319.	غرفة الاستقبال	Misafir karşılama odası
320.	غرفة الضيوف	Misafir salonu
321.	تصميم المفروشات	Mobilya tasarımı
322.	الموضة، الطراز الشائع	Moda
323.	موديل، نموذج	Model
324.	حديث، عصري	Modern
325.	فن العمارة الحديثة	Modern mimarlık
326.	يركب على الجدار	Monte etmek
327.	مهنة تمديد الحفريات	Muslukçuluk
328.	مطبخ	Mutfak
329.	مهندس	Mühendis
330.	هندسة، مهنة الهندسة	Mühendislik
331.	المتعهد	Müteahhit
332.	رطب	Nemli
333.	جسم، موضوع رسم	Nesne
334.	نموذج، عينة	Numune

335.	موضوع، جسم	Obje
336.	غرفة	Oda
337.	عدد الغرف	Oda sayısı
338.	غرفة المكتب	Okuma - yazma odası
339.	الأصالة	Orijinallik
340.	منزل من القرون الوسطى	Ortaçağ ev dekorasyon
341.	فندق	Otel
342.	غرفة المعيشة	Oturma odası
343.	حديقة ألعاب	Oyun parkı
344.	مقياس	Ölçek - ölçü
345.	هام	Önemli
346.	سجاد محبوك	Örgü halılar
347.	نموذج، عينة	Örnek
348.	خاص، مميز	Özel
349.	أنظمة أباجورات	Panjur sistemleri
350.	متوازي	Paralel
351.	موقف سيارات، حديقة	Park
352.	نافذة	Pencere - cam
353.	منظور معماري	Perspektif- manzara
354.	منظر طبيعي	Peyzaj

355.	هرم	Piramit
356.	مسطق، مخطط	Plan
357.	مفتاح المخطط	Plan anahtarı
358.	رسم المخطط	Plan çizmek
359.	نجارة البلاستيك	Plastik doğrama
360.	موشور	Prizma
361.	بروفائل، مقطع جانبي	Profil
362.	رسم البروفائل	Profil çizmek
363.	بروفيل	Profill
364.	مشروع	Proje
365.	مشاريع	Projeler
366.	أملس، ناعم	Pürüzsüz
367.	منجور PVC	Pvc doğrama
368.	راحة	Rahat
369.	لون	Renk
370.	ذو لون ثابت لايتغير	Renk solmaz
371.	رسام	Ressam
372.	ترميم، إعادة تأهيل	Restorasyon
373.	يرمم	Restore etmek
374.	روحاني	Ruhani

375.	روحي	Ruhsal
376.	تاريخ الرخصة	Rusat tarihi
377.	سادة	Sade
378.	سهمي، مقطع رأسي	Sagital
379.	باب فتح يمين ويسار	Sağ-sol açılma kapısı
380.	قابلية الدوران يمين ويسار	Sağ-sol dönüş
381.	ساحة	Saha
382.	صالون	Salon
383.	الحديقة الصناعية	Sanat bahçesi
384.	عمل فني	Sanat eseri
385.	فني	Sanatsal
386.	مركزي	Santral
387.	ساونا	Sauna
388.	خيارات	Seçenekler
389.	سمت	Semt
390.	أرضيات سيراميك	Seramik zemin
391.	قاسي	Sert
392.	العزل الصوتي	Ses yalıtım
393.	صامت	Sessiz
394.	مستوى، منسوب	Seviye



395.	خط الأفق، الخط صفر	Sıfır semt hattı
396.	صنف، نوع	Sınıf
397.	مصقول، لامع	Sırlı
398.	الإحداثيات الأسطوانية	Silindirik koordinat sistemi
399.	متناظر (التناظر في الهندسة)	Simetri
400.	تناظري	Simetrik
401.	سينما	Sinema
402.	لا يتشقق من البرودة	Soğuktan çatlamaz
403.	أعمال التبريد والتكييف	Soğutma , klima işleri
404.	شارع	Sokak
405.	ميادين للفعاليات الاجتماعية	Sosyal faaliyet alanları
406.	درج حلزوني	Spiral merdiven
407.	صالة لعب	Spor alanı- spor salonu
408.	سبوت إنارة	Spot
409.	إستاد، ملعب	Stadyum
410.	طراز	Stil
411.	مرسم	Stüdyo
412.	الحدائق المائية	Su bahçeleri
413.	خزان ماء	Su deposu
414.	أعمال الصحية أو السباكة	Su tesisat işleri, sıhhi tesisat işleri

415.	سبّاك، معلم صحية	Su tesisatçısı
416.	العزل المائي	Su yalıtım
417.	مقاوم للماء	Suya dayanıklı
418.	تزيين، تحلية، زخرفة، تدبيج، تزويق، تنميق، تجميل	Süslemek
419.	مُزَيّن، مزخرف، محلي، منمق، منقوش	Süslü
420.	تصميم رائع ، بديع	Şahane tasarım
421.	مواصفات	Şartname- tanımlama
422.	مدينة	Şehir
423.	شكل	Şekil
424.	شلال ماء	Şelâle
425.	شومينية	Şömine
426.	طبقة	Tabaka
427.	تعديلات	Tadilat
428.	إصلاحات، تصليحات	Tamir etmek
429.	اصلاحات	Tamirat
430.	مُصلِح	Tamirci
431.	ترميم الآثار التاريخية	Tarihi eserleri onarmak
432.	طرز، أسلوب	Tarz
433.	تصاميم	Tasarımlar

434.	إكساء الأرضيات بالحجر	Taş döşeme kaplamaları
435.	سقف	Tavan
436.	أعمال الحدادة الفنية	Teknik demircilik işleri
437.	تنظيف	Temizlemek
438.	تراس	Teras
439.	تأسيسات	Tesisat
440.	تسليم	Teslim
441.	مسرح	Tiyatro
442.	مقطع بشكل T	T-kesit
443.	المساحة الإجمالية	Toplam alan
444.	طبوغرافيا	Topoloji
445.	طبوغرافي	Topolojik
446.	تواليت	Tuvalet
447.	نوع، صنف	Tür
448.	زاوية السميت، زاوية الأفق	Ufuk açısı
449.	عنصر	Unsur
450.	تطبيق وتنفيذ	Uygulama
451.	طول	Uzunluk
452.	ثلاثي الشكل، مثلث	Üçgen
453.	بلكون، شرفة	Veranda - balkon


454.	خزانة الملابس	Vestiyer- giyinme odası
455.	فيلا	Villa
456.	فنييل	Vinil
457.	صورة ذو رسم زيتي	Yağlı boya resim
458.	غرفة الوقود	Yakıt odası
459.	تذهيب، أو تمويه بالذهب، زخرفة، طلي بالذهب، تزويق	Yaldızlamak
460.	مُذَهَّب، مزخرف، مرقش، مموه	Yaldızlanmış- yaldızlı
461.	مُزَخَّرَفٌ ( ج ) مُزَخَّرَفَاتٌ	Yaldızlı,dekorlu,sunturlu
462.	أعمال العزل	Yalıtma işleri, İzolasyon işleri
463.	مقطع جانبي	Yan kesit
464.	درج النجاة من الحريق	Yangın merdiveni
465.	عزل ضد الاحتراق	Yangın yalıtımı
466.	المشرف على المنشأة	Yapı denetimi
467.	مالك المنشأة أو العقار	Yapı sahibi
468.	خلاق، مبدع	Yaratıcı
469.	غرفة النوم	Yatak odası
470.	خط أفقي	Yatay çizgi
471.	مقطع أفقي	Yatay kesit
472.	غرفة الطعام	Yemek odası

473.	تجديد	Yenileme
474.	مساحات خضراء	Yeşil alanı
475.	سجاد ذو وبر كثيف	Yoğun tüylü halılar
476.	طريق	Yol
477.	إنارة الطرق	Yol aydınlatması
478.	تصميم الطرق	Yol tasarımı
479.	طري	Yumuşak
480.	مقطع بيضوي	Yuvarlak kesit
481.	ارتفاع	Yükseklik
482.	مساحات للتنزه	Yürüyüş alanı
483.	ملاعب تنس، أرضيات خضراء	Yürüyüş kortları
484.	عمود جبهية أو واجهة	Yüz sütun – yüz kolon
485.	سطح، مساحة معينة من السطح، سطح شكل	Yüzey
486.	مسبح	Yüzme havuzu
487.	أرضية البيت	Zemin - yer - taban
488.	الطابق الأرضي	Zemin katı
489.	المسقط الأرضي	Zemin planı
490.	غني، وافر	Zengin
491.	ذوق، تمتع	Zevk

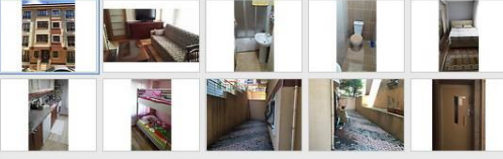
# دليل الهندسة الإنشائية والعمارة والبناء - تأليف وإعداد وجمع المهندس محمد عامر المجذوب



# دليل الهندسة الإنشائية والعمارة والبناء - تأليف وإعداد وجمع المهندس محمد عامر المجذوب



Q Fotoğrafi Büyüt (Mega Foto) Videosunu İzle



إعلان رقم	İlan No	319724653
تاريخ الإعلان	İlan Tarihi	13 Temmuz 2016
نوع العقار	Emlak Tipi	Satılık Daire
عدد الغرف	Oda Sayısı	2+1
عمر البناء	Bina Yaşı	5-10 arası
الطابق الموجود	Bulunduğu Kat	Bahçe Katı
عدد الطوابق	Kat Sayısı	5
التدفئة	Isıtma	Doğalgaz (Kombi)
عدد الحمامات	Banyo Sayısı	2
مفروش	Eşyalı	Hayır
حالة الاستخدام	Kullanım Durumu	Mülk Sahibi
داخل الموقع	Site İçerisinde	Hayır
رسوم البناء	Aidat (TL)	Belirtilmemiş
مناسب للقروض	Krediye Uygun	Hayır
ممن	Kimden	Sahibinden
مقايضة	Takas	Hayır



ASMA TAVAN SİSTEMLERİ

أنظمة الأسقف المعلقة



AHŞAP EVLER

بيوت خشبية



AHŞAP TAVAN KAPLAMA

تغطية الأسقف بالخشب



gergi Tavan



أسقف مشدودة





SU BAHÇELERİ

حدائق مائية



AKILLI EV SİSTEMLERİ

أنظمة المنازل الذكية



ALÇI LEVHA YER DÖŞEMESİ

تغطية الأرضيات بألواح الجبسم بورد



ALÇI LEVHA BÖLME DUVAR

قواطع جدارية من الجبسم بورد



AYDINLATMA

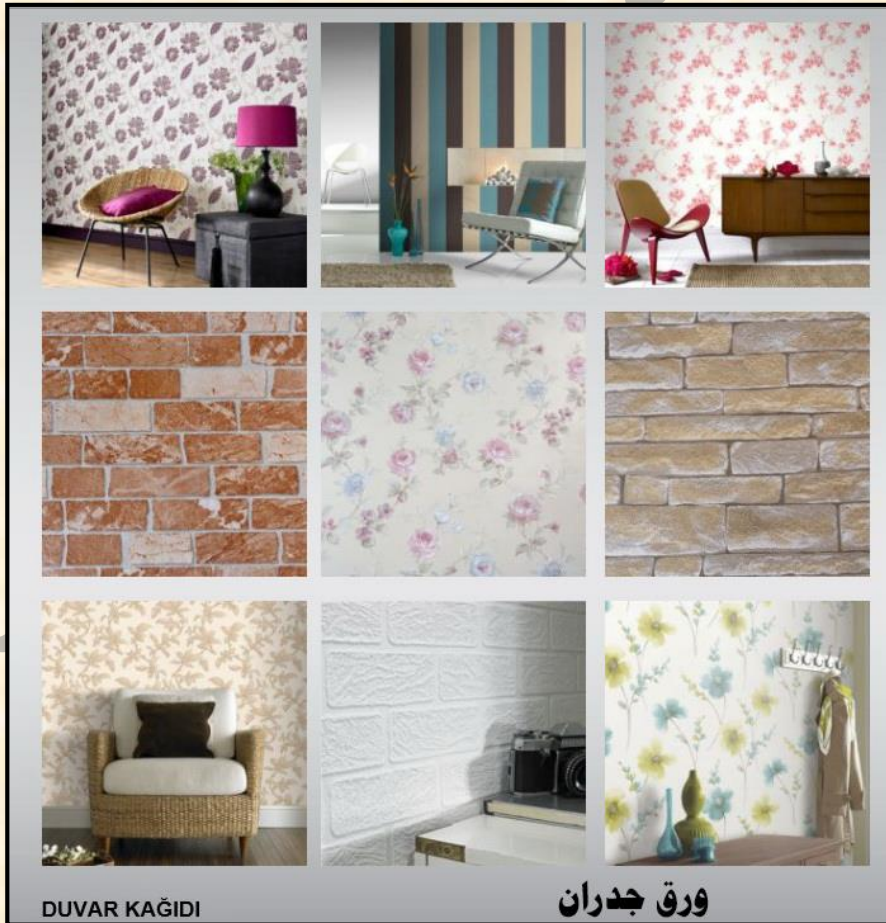
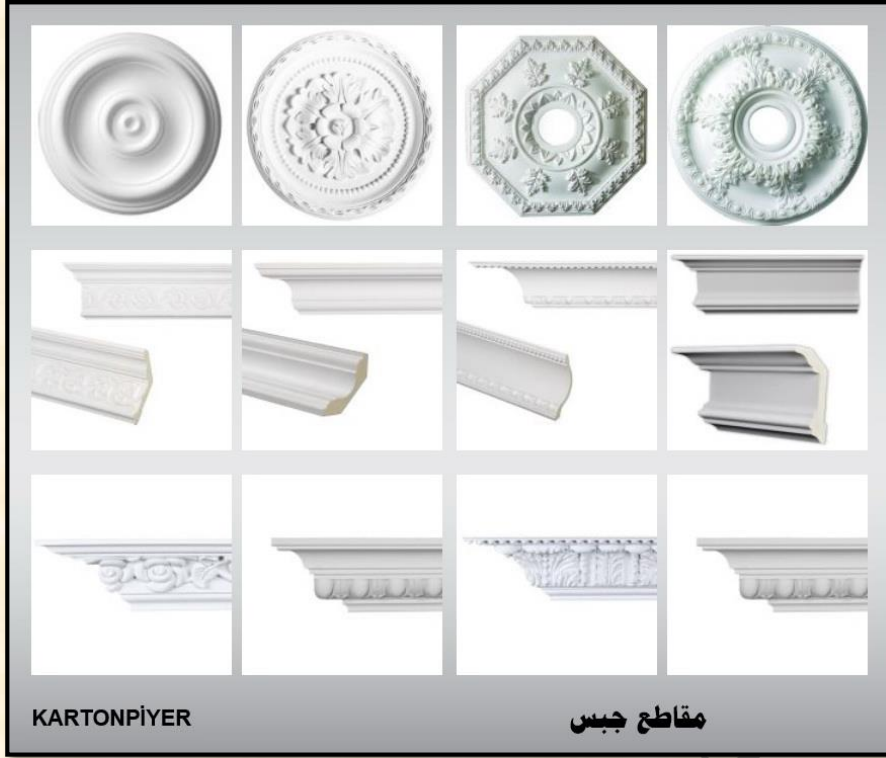
الإضاءة والتنوير



ÇATI IŞIKLIKLARI

إنارة السطح







## ٢- أثاث ومفروشات منزلية Mobilyalar

### ١- مفروشات موبيليا

1.	كمدينة أو شوفينيرة توضع في مدخل المنزل	Antre
2.	علاقة ذو عدة سناكل للتعليق	Askılık
3.	خزانة الأحذية	Ayakkabılık
4.	مفروشات حدائق	Bahçe Mobilya
5.	كرسي بار	Bar Tabure
6.	قاعدة أو صندوق السرير	Baza
7.	سرير الطفل	Beşik
8.	طاولة كومبيوتر	Bilgisayar Masası
9.	كمدينة تلفزيون من الزجاج	Cam TV Sehpası
10.	طقم غرفة نوم معاصر	Country Yatak Odası Takımı
11.	مكتب الدراسة أو العمل	Çalışma Masası
12.	درج	Çekmece

13.	مجوز	Çift Kişilik
14.	سرير مزدوج	Çift Kişilik Yatak
15.	كنبة ثلاثية، ديوان، أريكة	Divan = Çekyat
16.	خزانة ثياب	Dolap
17.	شونفيرة صغيرة	dresuvar
18.	مفروشات منزلية	Ev Mobilyası
19.	خزانة أو غرفة الملابس	Gardırop
20.	قلطق ثنائية	İkili Koltuk
21.	ستارة نافذة سفرات	Jalûzi
22.	كرسي مخيمات	Kamp sandalye
23.	كنبة	Kanepe
24.	كنبة مع أكثر من وظيفة تشغيل	Kanepeler Çok Daha İşlevsel
25.	سرير	Karyola
26.	خزانة، صندوق المال	Kasa
27.	كرسي طوي	Katlanır Tabure
28.	مخدة قرنه	Kırlent
29.	مكتبة كتب	Kitaplık Ünitesi
30.	طقم غرفة نوم كلاسيكي	Klasik Yatak Odası Takımı

31.	قلطق - كنية	Koltuk
32.	كمدينة بدروج	Komodın
33.	بيرو بهو	Konsol
34.	طقم جلوس زاوية	Köse Takımı
35.	علاقة على شكل مقص ذو عدة شناكل للتعليق	Makas Askılık
36.	طاولة	Masa
37.	كرسي طاولة	Masa Tabure
38.	المفروشات	Mefruşat
39.	أثاث، مفروشات	Mobilya - Ev Eşyası - Mefruşat
40.	طقم غرفة نوم مودرن	Modern Yatak Odası Takımı
41.	مفروش	Möbleli - Mobilyalı
42.	كرسي مطبخ	Mutfak Sandalyesi
43.	مكتب	Ofis
44.	كرسي مكتب	Ofis Koltuğu
45.	مفروشات مكتبية	Ofis Mobilyası
46.	طريزة وسطى (كبيرة توضع في منتصف الغرفة)	Orta Sehpa
47.	طقم غرفة جلوس	Oturma Odası Takımı



48.	شاشة تلفزيون بلازما	Plazma TV
49.	رف	Raf - Etajer
50.	سرير ذو طابقين	Ranza
51.	إطار صورة أو لوحة	Resim Çerçevesi
52.	كرسي هزاز	Sallanan Sandalye
53.	كرسي	Sandalye
54.	بوف مع صندوق	Sandıklı Puf
55.	طريزة	Sehpa
56.	كرسي الإضجاع على البحر	Şezlong
57.	شونفيرة	Şifonyer
58.	كرسي صغير مدور	Tabure
59.	تعديلات	Tadilat
60.	مفرد	Tek Kişilik
61.	سرير مفرد	Tek Kişilik Yatak
62.	قلطق مفرد	Tekli Koltuk
63.	شونفيرة غرفة النوم	Tuvalet Masası
64.	كمدينة تلفزيون	TV Sehpa'sı
65.	قلطق ثلاثية	Üçlü Koltuk

66.	طريزة جانبية	Yan Sehpa
67.	سرير، فراش، فرشاة	Yatak
68.	رأس السرير	Yatak Başı
69.	طقم غرفة نوم	Yatak Odası Takımı
70.	كنبة يمكن ان تتحول إلى سرير	Yataklı Kanepe
71.	قلطق مع إمكانية تحويله إلى سرير	Yataklı Koltuk
72.	قلطق زاوية مع إمكانية تحويله إلى سرير	Yataklı Köşe Koltuk
73.	بوف مع سرير (كرسي تواليت غرفة النوم شكل صندوق)	Yataklı Puf
74.	طاولة الطعام	Yemek Masası
75.	غرفة طعام	Yemek Odası

## مفروشات ١



Sandalye

كرسي



Kanepe

كنبة



Koltuk

قلطق



Şezlong

كرسي بحر



KATLANIR TABURE

كرسي طوي



Sallanan Sandalye

كرسي هزاز



Tabure

كرسي مدور



MASA TABURE

كراسي طاولة



Sehpa

طريزة



Masa

طاولة



Jalûzi

ستارة معدنية



Ayakkabılık

خزانة أحذية

## مفروشات ٢



Karyola

سرير



Çift Kişilik Yatak

سرير مزدوج



Tek Kişilik Yatak

سرير مفرد



Baza

قاعدة أو صندوق السرير



Ranza

سرير طابقين



Beşik

سرير طفل



Gardrop

خزانة ملابس



Dolap

خزانة



Kitaplık Ünitesi

مكتبة كتب



Şifonyer

شوفينيرة



Tuvalet Masası

تواليت غرفة النوم



Komodın

كمدينة دروج

## مفروشات ٣



Divan

ديوان



İkili Koltuk

قلطق ثنائية



Üçlü Koltuk

قلطق ثلاثية



Yataklı Kanepa

كنبة يمكن تحويلها إلى سرير



Yemek Masası

طاولة طعام



Konsol

قنصل



TV Sehpaası

كمدينة تلفزيون



Dresuar

درسوار



Bilgisayar Masası

طاولة كومبيوتر



Çalışma Masası

مكتب للدراسة والعمل



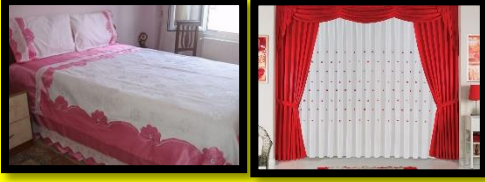
Çekmece

درج



Raf - Etajer

رف



### ٣- لوازم مفروشات وملاءات

1.	بطانية	Battaniye
2.	شرف	Çarşaf - nevresim
3.	فرشة - فراش	Döşek
4.	سجادة	Halı
5.	إكساء مخمل	Kadife döşeme
6.	بساط، ليان	Kilim
7.	غطاء المائدة	Masa örtüsü
8.	منديل	Mendil
9.	برداية، ستارة نافذة	Perde
10.	مجموعة طقم ملاءات للنوم	Uyku seti
11.	مخدة	Yastık
12.	كيس المخدة	Yastık kılıfı
13.	غطاء السرير	Yatak örtüsü
14.	طقم غطاء سرير	Yatak takımı
15.	لحاف	Yorgan

## الأغطية والملابس



Battaniye

بطانية



Döşek

فراش. فرشاة



Yatak

مفرش السرير



Yatak Örtüsü

غطاء للسرير



Nevresim

طقم غطاء السرير



Çarşaf

شرشف أو غطاء السرير



Yastık

مخدة



Yorgan

لحاف



Yastık Kılıfı

غطاء أو كيس المخدة



Halı

سجادة



Kilim

بساط



Perde

برداية

المهندس محمد عامر

**قسم المواد وأعمال الأكساء**  
**Materyaller ve Mantonam**





## ١- مواد البناء والإكساءات İnşaat ve döşeme materyalleri

1.	بيتون حراري ، مقاوم للحرارة	Ağır Beton
2.	منجور خشبي	Ahşap doğrama
3.	خشب	Ahşap- Tahta - Kereste
4.	فورنيش للخشب	Ahşap Verniği
5.	خشب الحور	Akçakavak
6.	جبصين، أعمال جبصين	Alçı
7.	ذهب	Altın
8.	إسفلت	Asfalt
9.	خشب الزان	Bambu
10.	بيتون	Beton
11.	اسمنت أبيض	Beyaz Çimento
12.	بللور ، كريستال	Billur
13.	دهان، صباغ	Boya
14.	زجاج	Cam
15.	جوز، خشب الجوز	Ceviz
16.	خشب الجوز	Ceviz ahşap
17.	حصويات	Çakıl

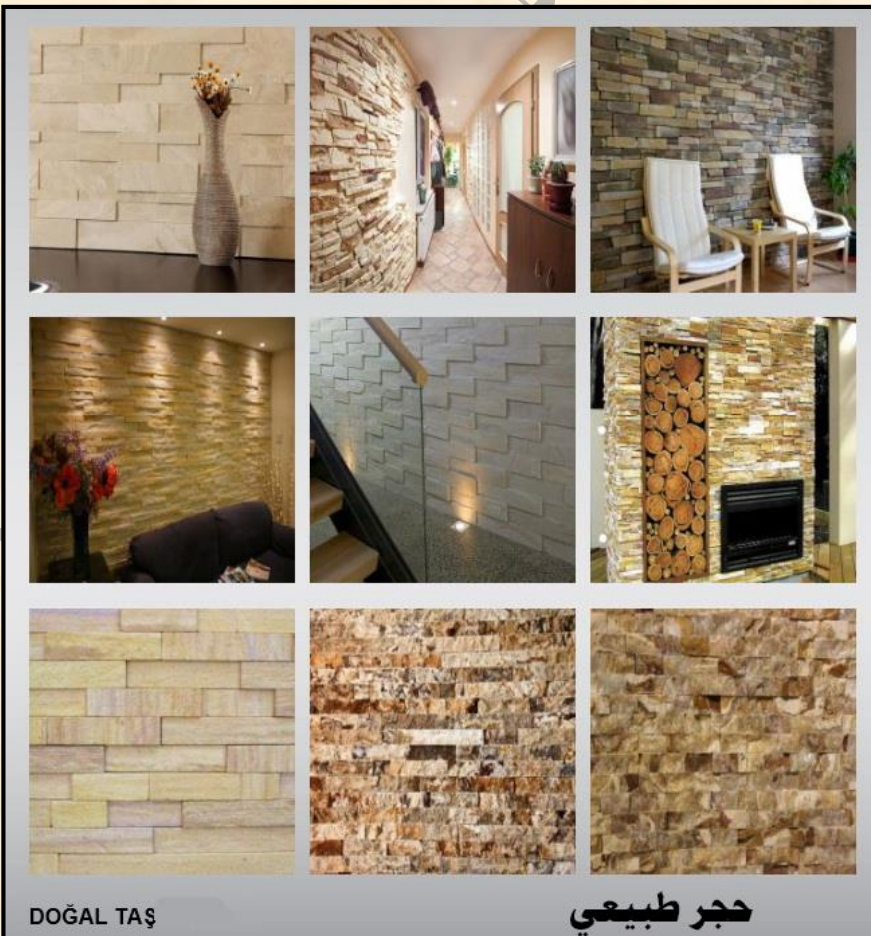
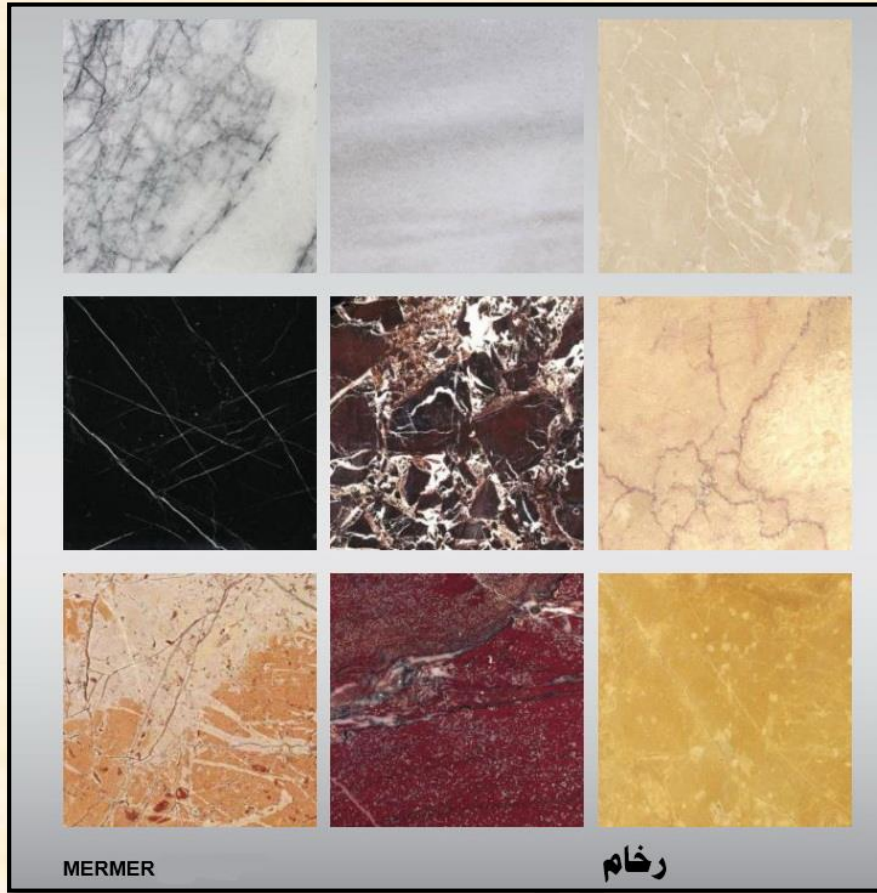
18.	حصى	Çakıl Taşı
19.	فخار	Çanak Çömlek
20.	اسمنت، شمينتو	Çimento
21.	كيس إسمنت	Çimento Torbası
22.	قضبان التسليح	Çubuk Donatı
23.	دهان خارجي	Dış Bouası
24.	ستوكو	Dış Cephe Sıvası
25.	بيتون مسلح	Donatı, Betonarme
26.	بيتون جاهز	Dökme Beton
27.	خشب للأرضيات	Döşemelik tahta
28.	ورق جدران	Duvar Kâğıdı
29.	ورق جدران	Duvar kâğıtları
30.	بيتون أبوكسي	Epoksi Betonu
31.	أترنيت	Eternit
32.	زجاج فرنسي مزدوج	Fransız Çift Cam
33.	غرانيت	Granit
34.	بيتون خفيف	Hafif Beton
35.	بيتون جاهز مخلوط	Hazır Beton
36.	بيتون مقاوم للحرارة	Isıya Dayanıklı Beton
37.	حصويات ناعمة	İnce Tane

38.	حصويات خشنة	İri Çakıl
39.	بيتون مصبوب	Kalıba Dökülmüş Beton
40.	كورنيش من الكرتون	Karton Piyer
41.	صخر	Kaya
42.	طين، صلصال، وحل	Kil - Çamur
43.	كلس، جير	Kireç - Külse
44.	قرميد السطح	Kiremit
45.	دهان بدون رائحة	Kokusuz Boyası
46.	بللور	Kristal- Billur
47.	رمل	Kum
48.	بحص	Kum/Çakıl
49.	فيبر ليف	Lif
50.	بيتون مسلح مع ألياف	Lif Donatılı Beton
51.	معدن	Maden
52.	دهان مات	Mat
53.	م.د.ف	MDF
54.	ميلامين	Melamin
55.	رخام، مرمر	Mermer
56.	خشب السنديان، خشب البلوط	Meşe
57.	بيتون معماري	Mimari Beton

58.	أونيكس	Oniks
59.	بيتون مسبق الصنع	Önyapımlı Beton, Prekast Beton
60.	باركيه	Parke
61.	أرضيات باركيه	Parke zemin
62.	بلاستيك	Plastik
63.	اسمنت مرن	Plastik Çimento
64.	اسمنت بورتلاندي	Portland Çimentosu
65.	ب ف س	PVC
66.	طلّي ساتان	Saten
67.	دهان تركيبى	Sentetik Boyası
68.	غرانيت مُذهب	Sırlı Granit
69.	سيليكون	Siklon
70.	دهان قابل للمسح	Silinebilir Boyası
71.	أساس مائي	Su Bazlı
72.	أساس، أرضية	Taban
73.	حبيبات، حصويات	Tane
74.	حجر	Taş
75.	دهان أسقف	Tavan Boyası
76.	بحرة ديكور للسقف	Tavan Göbek
77.	بيتون طازج	Taze Beton

78.	زجاج مقسى	Temperlenmiş Cam
79.	طلاي تيتان	Titan
80.	بيتون مغلف، معبأ	Torbada Beton
81.	قرميد، آجر	Tuğla
82.	بيتون فراغي	Vakum Betonu
83.	فورنيش	Vernik
84.	عزل	Yalıtım
85.	دهان قابل للتنظيف	Yıkanabilir Boyası
86.	بيتون طرق	Yol Betonu
87.	بيتون عالي المقاومة	Yüksek Dayanımlı Beton
88.	قار، زفت	Zift







## ٢- المعادن Madenler

1.	ألومنيوم	AL	Alüminyum	
2.	برونز	-	Bronz- Tunç	
3.	بلاتين	PT	Platin- Beyaz Altın	
4.	حديد	FE	Demir	
5.	حديد زهر- حديد صب	FE	Dökme Demir	
6.	رصاص	Pb	Kurşun	
7.	زنك - توتياء	ZN	Çinko	
8.	زئبق	HG	Cıva	
9.	ستانلس ستيل	-	Paslanmaz Çelik	
10.	صدأ	-	Pas	
11.	صفيح - تنك	-	Teneke	



12.	فضة	AG	Gümüş	
13.	فولاذ	-	Çelik	
14.	فونت	-	Font	
15.	قصدير	SN	Kalay	
16.	كروم	CR	Krom	
17.	كوبالت	CO	Kobalt	
18.	معدن	-	Maden - Metal	
19.	نحاس	CU	Bakır	
20.	نحاس أحمر	CU	Kırmızı Bakır - Kızıl Pirinç	
21.	نحاس أصفر	CU	Sarı Bakır - Sarı Pirinç	
22.	نيكل	NI	Nikel	

المهندس

## قسم الأدوات والتجهيزات الكهربائية

## Elektrik Tesisat Malzemeleri

المهندس



## ١- مفردات في أعمال الكهرباء Elektrik Terimleri

1.	مجموعة سيار برايز عدد ٨ مع كبله طول مترين وحمايه	2 Metre 8'li Akım Korumalı Priz
2.	مجموعة سيار برايز مؤلفه من ثلاث برايز	3'lu Topraklı grup priz
3.	مثلث كهرباء	3'lu Topraklı Kolyat
4.	تابلو كهربائي ذو ٨ قواطع	8'li Sıva Üstü Sigorta Kutusu
5.	لامبادير ، أباجورة	Abajur
6.	محولة أو نقاصه فيش	Adaptör dönüştürücü
7.	كلوب إنارة	Aplik
8.	كباسة بوار	Ara Puar
9.	طقم سوكة اللمبة مع التعليقه للسقف	Asma Duy Tij Takım
10.	اسبراتور ، شفاط	Aspiratör
11.	ثريا سقف	Avize
12.	كلوب إنارة حدائق	Bahçe aplik
13.	مولده بنزين	Benzinli jeneratör
14.	كبل مجوز	Çift kablosu
15.	فيش متعدد -سيار	Çoklu fiş
16.	مخفض إنارة، ديمر	Dimmer

17.	فيش أنثى	Diş Fiş
18.	كلوب انارة جداري	Duvar Aplik
19.	سوكة اللمبة	Duy
20.	فيش مع سوكة	Duylu Fiş
21.	لمبة كشاف بيل يدوي	El Feneri Ampulü
22.	كهرباء	Elektrik
23.	مفتاح أو زر كهربائي	Elektrik anahtarı
24.	مولدة كهرباء	Elektrik jeneratör
25.	كبل كهرباء	Elektrik kablosu
26.	مهندس كهرباء	Elektrik Mühendisi
27.	عداد كهرباء (ساعة كهرباء)	Elektrik sayacı
28.	معلم كهربائي	Elektrikçi
29.	كهربائي (صفة)	Elektrikli
30.	أجهزة إلكترونية	Elektronik cihazlar
31.	طاقة	Enerji
32.	لمبة توفير طاقة	Enerji Tasarruflu Ampul
33.	كبل تلفزيون فايبر ضوئي	Fiber optik kablo
34.	فيش، مقبس كهربائي	Fiş
35.	سبوت متحرك مع بوري راصور	Flexi Spot
36.	لمبة نيون فلورسنت	Floresan Ampul

37.	ستارتر ، مقلع	Floresan Starter
38.	نواصة	Gece Lambası
39.	بريز مثلث له عدة مأخذ	Golyat Fiş
40.	لمبة سبوت هلوجين	Halojen Spot Ampülü
41.	حماية حرارية	Isı koruması
42.	إنارة	Işık
43.	مفتاح الإنارة	Işık anahtarı
44.	كبلة إنترنت	İnternet kablosu
45.	توال كهرباء	İzole Elektrik Bantı
46.	لاسلكي	Kablosuz
47.	بطارية نحيفة	Kalem Pil
48.	جرس الباب	Kapı Zili
49.	دارة كهربائية صغيرة	Kısa devre
50.	مشط جنكسيون	Klemens
51.	ثريا سقف ذو أنواع	Kollu Krom Avize
52.	قاطع مزدوج	Kombi sigortası
53.	مفتاح كهربائي مزدوج	Komütatör
54.	توصيل، تركيب	Kurma
55.	قاطع كهربائي	Kutup sigorta
56.	لمبة	Lamba

57.	لامبادير	Lambadır
58.	جمالة شاشة LCD متحركة	LCD'ler hareketli askı aparatı
59.	صفيحة، لوحة	Levha
60.	لامبادير مكتب	Masa Lambası
61.	منظم كهربائي صغير	Mini regülatör
62.	تيار كهربائي ميني فاز، خطين	Monofaze
63.	قاطع كهربائي أوتوماتيك	Otomatik sigorta
64.	قاطع أوتوماتيكي	Otomatik sigorta
65.	بطارية	Pil
66.	مأخذ كهرباء	Priz
67.	منظم كهربائي	Regülatör
68.	ريسيستانس ، مقاومة كهربائية	Rezistans
69.	كبل صوت	Ses kablosu
70.	إنذار صوتي	Sesli ikaz
71.	تطويله كبله صوت ستيريو	Stereo ses uzatma kablosu
72.	قالب، لوحة	Şablon
73.	شمعدان	Şamdan
74.	لمبة كهرباء شفافة	Şeffaf Ampul
75.	لمبة شفافة	Şeffaf Lambası
76.	سبوت سقف	Tavan Spotu

77.	كبل مفرد	Tek kablosu
78.	بلاك مفتاح كهربائي	Tekli çerçeve
79.	سبوت مفرد	Tekli Spot
80.	سلك كهرباء	Tel
81.	فيش تلفون	Telefon Fişi
82.	كيل تلفون	Telefon kablosu
83.	بريز تلفون	Telefon Priz
84.	حمالة تلفزيون ثابتة	Televizyon sabit askı aparatı
85.	بريز بورسلان	Topraklı priz
86.	تيار كهربائي تري فاز	Trifaze
87.	كبلة تلفزيون	TV kablosu
88.	كبلة USB	USB kablosu
89.	جهاز تحكم عن بعد (ريموت كونترول)	Uzaktan kumanda
90.	فيش مكواة	Ütü Fiş
91.	جهاز انذار عن الحريق	Yangın alarmı
92.	إنارة طرق	Yol Aydınlatma

## أجهزة إنارة



aşağı aplık  
كلوب إنارة سفلي



abajur lambader  
لامبادير أباچور



aşağı aplık2  
كلوب إنارة سفلي



Bahçe aplık  
كلوب حدائق



Avize ثريا سقف



Duvar aplık  
كلوب جداري



Masa Lambası  
كلوب طاولة مكتب



## إكسسوارات كهربائية ١



DUY

سوكة لمبة



DUYLU FIŞ

فيش مع سوكة



ASMA DUY TIJ TAKIM

طقم سوكة مع تعليقة



FIŞ

فيش كهرباء



DIŞI FIŞ

فيش كهرباء أنشى



DIŞI FIŞ-2

فيش انشى عدد ٢



GOLYAT FIŞ

بريز مثلث



TELEFON FIŞI

فيش تلفون



ÜTÜ FIŞI

فيش مكواة



ARA PUAR

كباسة كهرباء بوار



TELEFON PRİZ

بريز تلفون



DİMMER

مفتاح نتويص دمر

## إكسسوارات كهربائية ٢



**IŞIKLI VAVİEN**  
مفتاح كهربائي مع ضوء



**ŞEFFAF AMPUL**  
لمبة شفافة



**Otomatik Sigorta**  
قاطع كهرباء أوتوماتيكي



**ELFENERİ AMPULÜ**  
لمبة بيل كشاف



**GECE LAMBASI**  
لمبة نواصة ليلية



**HALOJEN SPOT AMPULÜ**  
لمبة سبوت هلوجين



**SPOT AMPUL KROM**  
سبوت كروم



**FLOROSAN AMPUL**  
لمبة نيون



**floresant starter**  
ستارتير، مقلع



**İZOLE ELEKTRİK BANTI**  
شريط كهرباء عازل. توال



**KLEMENS**  
مشط كهرباء جنكسيون



**KALEM PİL**  
بطارية قلم نحيفة

المهندس

## قسم الأدوات والتجهيزات الصحية

## Sihhi Tesisat Malzemeleri

المهندس



## ١ - تمديدات وتجهيزات صحية

### Su Tesisat İşleri

1.	مضاد تجمد	Antifriz
2.	ترموستات قابل للضبط	Ayarlanabilir termostat
3.	خلاط ماء للحمام	Banyo bataryası
4.	خلاط ماء	Batarya
5.	أنبوب بيتوني	Beton boru
6.	أنبوب	Boru
7.	بوري	Boru
8.	بخار	Buhar
9.	جلدة الحنفية أو الخلاط، وصلة	Conta
10.	حوض مجلى بفتحتين	Çift gözlü eviye
11.	فلتر مطبخ	Davlumbaz
12.	حوض مجلى مخرم	Dekorlu eviye
13.	تصريف، مصرف	Drenaj
14.	دوش	Duş
15.	كابين الدوش	Duş kabini
16.	مجموعة دوش يدوي	El duş seti

17.	دوش يد	El duşu
18.	ترموستات أمان	Emniyet termostatı
19.	حوض المجلى	Eviye
20.	خلاط مجلى	Eviye bataryası
21.	فلتر	Filtre
22.	وحدة طاقة شمسية	Güneş Enerjisi uniti
23.	ترموستات أمان	Güvenlik termostatı
24.	حوض سباحة	Havuz
25.	تدفئة	Isıtma
26.	جاكوزي	Jakuzi
27.	حوض مجلى مربع	Kare eviye
28.	بلاطة ، بورسلانة	Karo
29.	بويلر، سخان	Kazanı
30.	نظام مانع تكلس	Kireç önleyici sistem
31.	كرسي تواليت	Klozet
32.	شودير سخان الماء	Kombi
33.	حوض مجلى زاوية	Köse eviye
34.	طقم كروم لمس	Krom tuş takımı
35.	بئر	Kuyu
36.	بانيو	Küvet

37.	مغسلة	Lavabo
38.	خلاط ماء للمغسلة	Lavabo bataryası
39.	مساج	Masaj
40.	تدفئة مركزية	Merkezi kalorifer
41.	تركيب	Montaj
42.	حنفية	Musluk
43.	بورسلين	Porselen
44.	خزان كرسي التواليت	Rezervuar
45.	مصبنة	Sabunluk
46.	ساونا بخار	Sauna
47.	مغسلة سيراميك	Seramik lavabolu
48.	ماء ساخن	Sıcak su
49.	صحي	Sihhi
50.	سيفون	Sifon
51.	ماء بارد	Soğuk su
52.	تبريد	Soğutma
53.	خلاط مجلى مع نرييش حلزوني	Spiralli eviye bataryası
54.	ماء	Su
55.	نظام لتعقيم المياه	Su arıtma sistemi
56.	مضاد للماء	Su geçirmez

57.	مضخة ماء	Su pompası
58.	تمديدات صحية	Su tesisat
59.	طقم	Takım
60.	حوض مجلى مع صينية لتصفية الماء	Tek gözlü damlalık eviye
61.	حوض مجلى عين واحدة	Tek gözlü eviye
62.	ترموستات	Termostat
63.	تأسيس، تمديد	Tesisat
64.	عازل	Yalıtkan- izolasyon
65.	بالوعة - مصرف	Zemin drenaj
66.	غطاء بالوعة	Zemin drenaj kapağı

## إكسسوارات صحية ١



Küvet  
بانيو



lavabo  
مغسلة



kloset  
كرسي تواليت



KLOZET KAPAĞI PUF  
غطاء كرسي التواليت



Rezervuar  
خزان ماء للتواليت



Sabunluk  
مصبنة



Kombi  
سخان شويدير ماء



el duşu  
مسكة دوش



Musluk  
حنفية ماء، صنبور



Banyo Bataryası  
خلاط ماء بانيو



SARI STOP VANA  
سكر أصفر



MİNİ KÜRESEL  
سكر صغير



## اكسسوارات صحية ٢



Düş kabını  
بكدوش



Sauna  
غرفة ساونا



Jakuzi  
جاكوزي



Kare Eviye  
حوض مجلى مربع



Tek gözlü eviye  
حوض مجلى فتحة واحدة



Yuvarlak Eviye  
حوض مجلى دائري



Çift gözlü eviye  
حوض مجلى بفتحتين



Koşe eviye  
حوض مجلى زاوية



Drenaj  
بالوعة



Su Pompası  
مونورماء



Düş seti  
مجموعة دوش



Sifon

سيفون



Krom DUŞ SPIRAL HORTUM

خرطوم كروم راصور للدوش

### إكسسوارات صحية ٣



PLASTİK DUŞ SPIRAL HORTUM

خرطوم بلاستيك راصور للدوش



FLEX SPIRAL HORTUM

خرطوم حلزوني مرن



FLEX ŞEFFAF HORTUM

خرطوم شفاف مرن



PPRC FOLYOLU BORU

بوري طريق نوع بي آر بي سي



ÇAMAŞIR MAKİNASI TAHLİYE HORTUMU

خرطوم تصريف للغسالة



ÇAMAŞIR MAKİNASI GİRİŞ HORTUMU

خرطوم إدخال ماء للغسالة



CONTA

جلدة حنفيه أو خلاط



DOĞALGAZ SAYAÇ CONTASI

جلدة عداد الغاز



ÜSTÜBÜ

قشرقنب



KELEPÇE1

كلبسة خرطوم



KÜRESEL

سكر دحلة



ADAPTÖR CONTA

جلدة لسيفون التصريف في المغسلة

## قسم أعمال الدهان والديكور

### Boya İşleri

١- أعمال دهان وديكور  
Boya Ve Dekorasyon İşleri

1.	دهان خشب	Ahşap boyası
2.	تغطية الأسقف بالخشب	Ahşap tavan kaplama
3.	فورنيش للخشب	Ahşap verniği
4.	دهان أكريليك	Akrilik boyası
5.	جبصين، أعمال جبصين	Alçı
6.	تغطية الأرضيات بألواح الجبسم	Alçı levha yer döşemesi
7.	دهان، صباغ	Boya
8.	فرشاة دهان	Boya fırçası
9.	شقوق	Çatlaklar
10.	دهان خارجي	Dış boyası
11.	تنفيذ الدهان الخارجي للواجهة	Dış cephe boya uygulaması
12.	ستوكو	Dış Cephe Sıvası
13.	ورق جدران	Duvar kâğıdı
14.	تغطية أو تلبيس الجدران	Duvar kaplama
15.	ذو أساس	Esaslı
16.	تغطية مرنة للأرضيات	Esnek yer döşemeleri
17.	عصا فرشاة بويا معدنية	Fırça sapı metal
18.	كورنيش من الكرتون	Karton piyer

19.	جص، جير	Kireç
20.	دهان بدون رائحة	Kokusuz boyası
21.	معجون	Macun
22.	دهان مات	Mat
23.	ميتاليك	Metalik
24.	مانع، واقى، أساس عازل	Önleyen
25.	مشئي	Palet bıçağı
26.	سمبادج بشكل قطعة حلقة	Palet zımpara
27.	لميع، لامع	Parlak
28.	كورنيش	Piyer
29.	دهان بلاستيكي طرش	Plastik boya
30.	حفافة كهرباء للبوليش	Polisaj makinesi
31.	دهان لميع زيائتي أساس	Primer parlak yağlı boya
32.	رول الدهان	Rulo
33.	سمبادج رول	Rulo zımpara
34.	طلي ساتان	Saten
35.	دهان تركيبى	Sentetik boyası
36.	أعمال جبص وستوكو	Sıva
37.	دهان قابل للمسح	Silinebilir Boyası
38.	مشحاف	Spatula

39.	أساس مائي	Su bazlı
40.	ورق سمبادج على الماء	Su zımpara
41.	سمبادج بشكل قطعة تشبه السفنجة	Sünger zımpara
42.	أساس، أرضية	Taban
43.	حفافة كهرباء مع ورق زجاج	Tank zımpara
44.	دهان أسقف	Tavan boyası
45.	بحرة ديكور للسقف	Tavan göbek
46.	مادة التنر	Tiner
47.	طلاي تيتان	Titan
48.	حفافة خشب كهربائية	Titreşimli zımpara
49.	فورنيش	Vernik
50.	أساس زيتي	Yağlı bazlı
51.	دهان زيائي	Yağlı boya
52.	فرشاة دهان زيائي	Yağlı boya fırça
53.	تذهيب، أو تمويه بالذهب، زخرفة، طلي بالذهب، تزويق	Yaldızlamak
54.	دهان قابل للتنظيف	Yıkanabilir Boyası
55.	ورق زجاج	Zımpara
56.	ورق حف الزجاج، سمبادج	Zımpara kâğıdı

## أنواع السمبادج



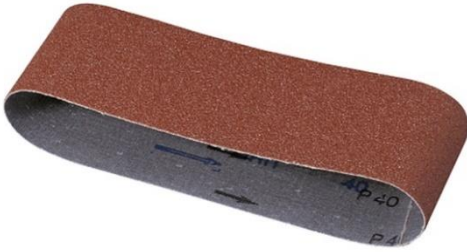
DEMİR ZIMPARA

سمبادج للحديد



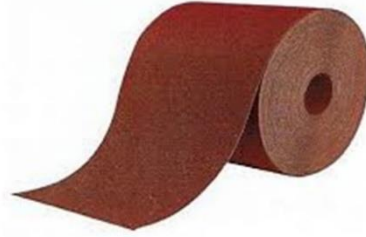
PALET ZIMPARA

سمبادج أقراص



Çamaşır Selesi

سمبادج حلقة



RULO ZIMPARA

سمبادج رول



SU ZIMPARA

سمبادج على الماء



SÜNGER ZIMPARA

سمبادج شكل اسفنجة



AĞAÇ ZIMPARA

سمبادج خشب

# قسم الأدوات والإكسسوارات

## Araçlar ve Aksesuar





## ١- أدوات الرسم الهندسي Çizim Araçları

1.	<b>Pergel</b>	فرجار	
2.	<b>Açıölçer - İletki</b>	منقلة	
3.	<b>Cetvel</b>	مسطرة - جدول	
4.	<b>Gönyeler 30, 45, 60 -90</b>	مثلثات أداة الرسم	
5.	<b>Kumpas</b>	بكوليس	
6.	<b>Çizim Masası</b>	مرسم - طاولة الرسم	
7.	<b>T Cetveli</b>	مسطرة - تي	

8.	<b>Pistole Takımı</b>	طقم مساطر منحنيات	
9.	<b>Resim Kalemleri H-HB + B</b>	أقلام الرسم - H-HB + B	
10.	<b>Silgi</b>	ممحاة	
11.	<b>Rapido Takımları</b>	أقلام تحبير	
12.	<b>Açölçer</b>	مقياس زوايا	
13.	<b>Yaz Ve Rakam Şablonları</b>	مسطرة كتابة أرقام	
14.	<b>Resim Kağıdı</b>	ورق للرسم	
15.	<b>Fırçalar</b>	فراشي للرسم	

16.	<b>Raptiye</b>	مسامير كبس للتثبيت	
17.	<b>Bant</b>	لزيق نايلون	
18.	<b>Aydinger Kâğıdı</b>	ورق كالك - شف	
19.	<b>Tutkal- Yapıştırıcı</b>	لاصق	



## ٢ - عدة وأدوات

1.	شبكة	Ağ
2.	متر قياس خشبي زكراك على شكل شجرة	Ağaç metre
3.	مجموعة شفرات فتاحة ثقوب للخراقة	Ahşap delik açma seti
4.	مفتاح مسدس	Allen Anahtar
5.	مجموعة مفاتيح حلق من الطرفين	Anahtar takımı çift ağızlı
6.	صندوق عدة	Araç Kutusu
7.	صاروخ قص	Avuç Taşlama
8.	مقص حديد	Bağ makası
9.	فأس	Balta
10.	خوذة الرأس	Baret
11.	ميزان	Baskül – Tartı - Terazi
12.	كماشة لأعمال البيتون	Betoncu kerpeteni
13.	رأسية مفك شق	Bits düz uç
14.	رأسية مصالب نجمة	Bits yıldız uç
15.	مفتاح رانش	Boru Anahtarı
16.	زنبرك	Burmalı Yay
17.	منشار سقالة	Büyük Testere
18.	مفتاح طقطاق	Cırcır Anahtar

19.	سقالة عمل	Çalışma Tezgahı
20.	مرساة	Çapa
21.	مساحة كاوتشوك	Çekçek
22.	مطرقة، شاكوش	Çekiç
23.	كبل فولاذ	Çelik Kablo
24.	شنكل، خطاف، كلاب	Çengel
25.	منشار دائري، قرص	Dairesel Testere
26.	فرد مثقب رجاج	Darbeli Matkap
27.	منشار كهربائي	Dekupaj Testere
28.	آلة التخريم	Delgeç
29.	ريشة الثقيب	Delici
30.	منشار نسله حديد	Demir Testere
31.	سنديان الحداد	Demirci Örsü
32.	قضيب شوكة للحفر العميق	Derinlik çubuğu
33.	رفش	Dirgen
34.	منظار	Dürbün
35.	مفك ذو رأس مبسط	Düz Tornavida
36.	قبضة مبرد	Eğe sapı
37.	عربة ورشة	El Arabası
38.	بيل يطارية	El Feneri

39.	ميزان يدوي قبان	El kantarı büyük
40.	ميزان يدوي قبان ديجيتال	El kantarı dijital
41.	مثقب يدوي	El matkabı
42.	فرد مثقب كهربائي عادي	Elektrik Matkap
43.	ديسك قص مسنن من الألماس	Elmas testere ağzı
44.	كريك الزبالة	Faraş
45.	عصا فرشاة بوياء معدنية	Fırça sapı metal
46.	ماكينة فريزر محمولة	Freze Makinesi
47.	ديسك منشار كهربائي	Gönye Kesme
48.	حبل	Halat - İp
49.	مصطليين	Harç
50.	دولاب هوائي	Havalı Lastik
51.	راصور	Helezon Yay
52.	نربيش ، خرطوم	Hortum
53.	مفتاح شق	İngiliz Anahtarı
54.	عربة صب البيتون	İnşaat Arabası
55.	خيطة	İplik
56.	كبل	Kablo
57.	بنسة تزييط كهرباء	Kablo Kesici
58.	خطاف	Kanca

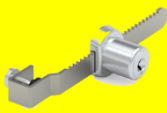
59.	ميزان قبان	Kantar
60.	أدوات أعمال اللحام	Kaynak Ekipmanı
61.	ملحمة كهرباء	Kaynak makinası
62.	قزمة	Kazma - Mihadde
63.	بنس فتح ثقوب في الحزام	Kemer delme pensi
64.	كماشة	Kerpeten
65.	قدوم	Keser
66.	إزميل، شوكة حفر	Keski
67.	زردية	Keskin Pens
68.	ماكينة ديسك قص	Kesme Makinesi
69.	ديسك قص منشار	Kesme testere ağzı
70.	منشار نسله	Kıl testere
71.	ريشة الحفر في فرد الرجاج أو التكسير	Kırıcı
72.	فرد كومبرسر تكسير	Kırıcılar
73.	ملزمة، مقمط	Kıskaç
74.	مفك كهرباء فاحص	Kontrol Kalemi
75.	بياكوليس	Kumpas
76.	مفتاح شق انكليزي	Kurbağacık anahtarı
77.	مفتاح شق متغير	Kurbağacık Anahtarı
78.	مقص الصياغة	Kuyumcu Makası

79.	كريك	Kürek
80.	متر ليزري	Lazer Metre
81.	بكرة، ماسورة خيطان	Makara
82.	مقص	Makas
83.	مشرط	Maket Bıçağı
84.	مالج	Mala
85.	ملقط	Maşa
86.	مثقب كهرباء	Matkap Makinesi
87.	ريشة فرد تثقيب	Matkap ucu
88.	ريشة فرد تثقيب من الألماس	Matkap ucu elmas
89.	بوق، مكبر الصوت	Megafon
90.	ملزمة	Mengene
91.	سلم	Merdiven
92.	ديسك قص للرخام	Mermer kesici
93.	مغناطيس	Mıknatıs
94.	مزراب	Oluk
95.	منجل الحصاد	Orak
96.	السندان	Örs
97.	مشئي	Palet Bıçağı
98.	بنسة	Pense



99.	رابوب كهربائي	Planya
100.	فارة نجار	Planya Rende
101.	صندوق عدة من البلاستيك	Plastik takım sandığı
102.	حفاة كهرباء للبوليش	Polisaj Makinesi
103.	منفاخ، مضخة	Pompa
104.	بوصلة	Pusula
105.	طقم مفكات ساعاتي	Saatçi tornavida takım
106.	قبضة أو مسكة درج أو صندوق	Sandık Kulpu
107.	مقص سيراميك	Seramik Kesme
108.	خرافة خشب	Skill dekupaj testere
109.	صامولة، عرقة	Somun
110.	مفتاح العزق	Somun Anahtarı
111.	نربيش حلزوني	Spiral Hortum
112.	ميزان زئبقي	Su terazisi
113.	ميزان زئبق	Sut Terazisi
114.	بلبل الشاقول	Şakul
115.	مثقب للشحن	Şarjlı Matkap
116.	فرد مفك يعمل على الشحن	Şarjlı tornavida
117.	فرد كهربائي يركب عليه ريشه مفك مع شحن	Şarjlı Vidalama

118.	حفافة كهرباء مع ورق زجاج	Tank Zımpara
119.	مقص تنك	Tenekeci Makası
120.	منشار	Testere
121.	منشار ديسك، الشلة	Testere - Bıçkı
122.	الزناد، مفتاح التشغيل	Tetik
123.	سقالة فريزر (منشار كهربائي)	Tezgâhlı Daire Testere
124.	آلة تمشيط الأرض (مشط)	Tırmık
125.	حفافة خشب كهربائية	Titreşimli Zımpara
126.	مفك	Tornavida
127.	مبرد	Törpü- Eğ
128.	مبرد ثلاثي الحواف	Üçgen eğ
129.	مهدة - مطرقة ثقيلة	Varyoz
130.	مذراة	Yaba
131.	فرشاة دهان زيتي	Yağlı boya fırça
132.	بنسة قطاعة	Yan Keski
133.	مفك ذو رأس مصالب	Yıldız üçlü Tornavida
134.	عربة حمل الأغراض	Yük Taşıma Arabası
135.	سلسلة، جنزير	Zincir



## ٣ - اكسسوارات وخرداوات

1.	شبكة	Ağ
2.	قفل دراجة هوائية	Bisiklet kilit
3.	مفصلة غير مثقبة لدرجات المطابخ	Boy menteşe deliksiz
4.	قلاووظ	Burgu
5.	بسامير زجاج	Cam çivisi
6.	قفل زجاج	Cam kilidi
7.	مسمار قلاووظ	Cıvata
8.	قفل درج	Çekmece kilidi
9.	قفل درج مربع	Çekmece kilidi kare
10.	بسامير بولاد	Çelik çivi
11.	كبل فولاد	Çelik Kablo
12.	شكّل، خطاف ، كلاب	Çengel
13.	بسمار	Çivi
14.	مسكة درج أو باب خزانه بشكل سنم الجمال ( منحنية) من الكروم	Deve Tabanı Kulp Krom
15.	نفايات طبية	Dikkat! Tıbbi Atık
16.	مسكة درج بشكل زر	Düğme Kulp

17.	زاوية جمع مبسطة	Düz gönye
18.	زاوية	Gönye
19.	سكة برداية مزدوجة	İkili perde rayı
20.	شريط تربيط للأعمال الإنشائية	İnşaat bağlama teli
21.	سن اللولب	İp
22.	كبل	Kablo
23.	قفل تأمين	Kale emniyet kilidi
24.	قفل باب غرفة	Kale oda kilit
25.	رغوة، فوم	Köpük
26.	زاوية ربط	Köşe bağlantı
27.	ليد انارة	LED ışıklı
28.	ليد إشارة لشحن الطاقة	Ledli akü şarj göstergesi
29.	بكرة - ماسورة خيطان	Makara
30.	قفل درج مع لسات طويل	Mandallı çekmece kilidi uzun
31.	مفصلة	Menteşe
32.	قفل موبيليا	Mobilya Kilit
33.	مزراب	Oluk
34.	سمبادج بشكل قطعة حلقة	Palet zımpara
35.	دهان لميع زياتي أساس	Primer parlak yağlı boya
36.	مادة مشعة	Radyoaktif Madde

37.	سمبادج رول	Rulo zımpara
38.	قفل طبش	Sebu tirajlı kilit
39.	سيليكون	Silikon
40.	كوع بوري صوبيا أكرديون	Soba Akordeon Dirsek
41.	كوع صوبيا بشكل ل	Soba L Dirsek
42.	صامولة ، عرقة	Somun
43.	ورق سمبادج على الماء	Su zımpara
44.	سمبادج بشكل قطعة تشبه السفنجة	Sünger zımpara
45.	بلبل الشاقول	Şakul
46.	سيليكون شفاف	Şeffaf silikon
47.	قفل تعليق مع كلمة سر ( قفل المحلات )	Şifreli asma kilit
48.	مسامير شعيرية صفراء اللون	Tel çivi sarı
49.	سكة برداية ثلاثية	Üçlü perde rayı
50.	برفي	Vida
51.	مفصلة ورقة، مبسطة	Yaprak menteşe
52.	ورق زجاج	Zımpara
53.	سلسلة - جنزير	Zincir

## عدة وأدوات ١



**Törpü- Eğe**  
مبرد



**Düz Tornavida**

مفك مبسط



**Kontrol Kalemi**

مفك فاحص



**Yıldız üçlü Tornavida**

مفك مصالب



**Burgu**

قلاووظ



**El matkabi**

مثقب يدوي



**Demir Testere**

منشار حديد



**Testere**

منشار

## عدة وأدوات ٢

Çivi

بسمار



مفتاح طقطاع Circir Anahtar

Vida

برغي



Boru Anahtarı

مفتاح رنش

somon عرقة



İngiliz Anahtarı

مفتاح إنكليزي

Çekiç

شاكوش، مطرقة



allen anahtarı

مفتاح مسدس



Somun Anahtarı

مفتاح شق للعزق

## عدة وأدوات ٣



**Pense**  
بنسة



**Kerpeten**  
كماشة



**Keskin Pens**  
زردية



**Kablo Kesici**  
بنسة تظليط كهرباء



**Tenekeci Makası**  
مقص تنك



**Yan Keski**  
قطاعة



**Kuyumcu Makası**  
مقص الصايغ



## عدة وأدوات



Balta بالطة



Keser قدوم



Kazma قزمة



Varyoz مهددة



Kürek كريك



Keski إزميل



Dirgen رفش

## عدة وأدواته



Mala **مالج**



Harç **مصطلين**



Orak **منجل**



Şakul **شاقول**



Kumpas **بياكوليس**



Örs **سنديان**



Maşa **ملقط**



Pompa **مضخة، منفاخ**



Faraş **كريك**

## عدة وأدوات ٦



Çengel **شنكل**



Halat **حبل**



Helezon Yay  
**نابض حلزوني**



Hortum **نربيش**



Kanca **خطاف**



Maket Bıçağı **مشرط**



Zincir **جنزير**



Zımpara **ورق سمبادج**

## عدة وأدوات



Burmalı Yay  
رأصور حلزونى



Çekçek  
مساحة زجاج



Menteşe  
مفصلة



metre  
متر قياس



Merdiven  
سلم



Oluk  
مزراب



Yük Taşıma Arabası  
عربة تحميل حمولة

## عدة وأدوات ٨



Harç Karıştırıcı  
جبالة بيتون



İnşaat Arabası  
عربة ورشة



Planya Rende  
فارة النجار



Mengene  
ملزمة



Kantar  
قبان وزن



Seramik Kesme  
مقص سيراميك



Lazer Metre  
متر ليزري



Şeffaf silikon  
سيليكون شفاف

## عدة وأدوات ٩



Elektrik matkap

مثقّب كهربائي



Avuç Taşlama

صاروخ قص



Dairesel Testere

منشار دائري



Titreşimli Zımpara

حفافة سمبادج



Gönye Kesme

مقص زاوية



Planya ماكينة فريزر



Kesme Makinesi

ماكينة قص

## عدة وأدوات ١٠



Çalışma Tezgâhı

سقالة عمل



durbun منظار



Benzinli Jeneratör

مولدة بنزين



Çelik Kablo

كبل فولاذ



Araç Kutusu

صندوق عدة



Delici ريشة ثقب



Bıçkı

ماكينة قص خشب. شلة

## عدة وأدوات ١١



BAĞ MAKASI

مقص حديد



KEMER DELME PENSİ

بنسة تشقيب الأحزمة



KURBAĞCIK ANAHTARI

مفتاح إنكليزي



EĞE SAPI

قبضة مبرد



ÜÇGEN EĞE

مبرد ثلاثي الشكل



BETONCU KERPETENİ

كماشة لأعمال البيتون



YAĞLI BOYA FIRÇA

فرشاة بوياء زيائي



KIL TESTERE

منشار نسله



ANAHTAR TAKIMI  
ÇİFT AĞIZLI

طقم مفاتيح حلق مفتوح مزدوج



SU TERAZİSİ

ميزان زئبق



EL KANTARI DİĞİTAL

ميزان قبان يدوي ديڤيٲال



EL KANTARI BÜYÜK

ميزان قبان يدوي كبير



## عدة وأدوات ١٢



AHŞAP DELİK  
AÇMA SETİ

مجموعة رؤوس لفتح الخشب



KAYIKCI KESERİ

قدوم



AĞAÇ METRE

متر قياس بشكل شجرة



SKİLL DEKOPAJ  
TESTERE

منشار خراقة



ŞARJLI TORNAVİDA

فرد فك براغي يعمل على الشحن



KAYNAK MAKİNASI

ملحمة كهرباء



PLASTİK TAKIM SANDIĞI

صندوق عدة بلاستيكي



MATKAP UCU ELMAS

ريشة تثقيب ألماس



MATKAP UCU

ريشة تثقيب



BİTS DÜZ UÇ

رأس فرد تثقيب مستوي



BİTS YILDIZ UÇ

رأس فرد تثقيب نجمة، مصالب



SAATÇI TORNAVİDA  
TAKIM

طقم مفكات ساعاتي

## عدة وأدوات ١٣



SUNTA KESME  
TESTERE AĞZI

ديسك منشار قص للألواح



ELMAS TESTERE AĞZI

ديسك منشار قص من الألماس



KESME TESTERE AĞZI

ديسك منشار قص



MERMER KESİCİ

قرص قص للرخام



METAL TAŞLAMA

حجر قص للمعادن



DİSK ALTI

سفلية أو قاعدة للديسك



CAM ÇİVİSİ

مسامير للزجاج



ÇELİK ÇİVİ

مسامير بولاد



TEL ÇİVİ SARI

مسامير شعيرية صفراء



İNŞAAT BAĞLAMA TELİ

شريط تربيط للأعمال الإنشائية



TİNER

تنر



SİLİKON

سيليكون

## عدة وأدوات وخرداوات ١٤



Bisiklet kilit  
قفل دراجة



gönye  
زاوية ربط



Köpük  
فوم، رغوة



Kale oda kilit  
قفل غرفة



Mobilya kiliti  
قفل موبيليا



555 Çekmece  
Kilidi kare  
قفل درج مربع ثلاث خمسات



Sebu tirajlı kilit  
قفل طبش



Şifreli asma kilit  
قفل تعليق مع كلمة سر



Mandallı Çekmece  
kilidi uzun  
قفل درج مع مشبك طويل



Çekmece kilidi  
قفل درج



Cam kilidi  
قفل بللور



Kale emniyet kilidi  
قفل غرفة مع أمان

## عدة وأدوات وخرداوات ١٥



Yaprak menteşe  
مفصلة ورقة



Boy menteşe deliksiz  
مفصلة بدون ثقب



köşe bağlantı  
زاوية ربط



raf altı  
سفلية حاملة للرف



ferforje raf altı  
سفلية حاملة للرف  
من حديد مشغول



plastik raf altı koç  
سفلية حاملة للرف من البلاستيك



şen mutfak askı elemanı  
زاوية جمع للمطابخ



düz gönye  
زاوية مبسطة



düz gönye  
زاوية مبسطة



fırça sapı metal  
عصا لفرشاة من المعدن



ikili perde rayı  
سكة برداية مزدوجة



primera parl ak yağlı boya  
دهان زيت بريمير أبيض

## عدد وأدوات وخرداوات ١٦



ayak bingosu  
حامل رجل طاولة بشكل زر



ayak bingosu  
حامل رجل طاولة بشكل زر



ayak bingosu  
حامل رجل طاولة بشكل زر



Al- yuvarlak  
çizgili ayak  
حامل رجل طاولة بيضوية  
مخططة من الألمنيوم



deve tabanı  
kulp krom  
مسكة كروم



noktalı kulp saten  
مسكة منقطة ساتين



Sandık Kulpu  
مسكة صندوق



düğme kulp  
مسكة زر



yavaşlatıcı büyük  
ملقط زجاج

















soba akordeon dirsek  
كوع بوري صوبيا اكرديون















soba I dirsek  
تية بوري صوبيا




soba borusu  
بوري صوبيا

:: Kontrol Kalemleri			
<b>G105</b>	VDE Onaylı Kontrol Kalemi - Küçük		
<b>G106</b>	VDE Onaylı Kontrol Kalemi - Büyük		
:: Tornavidalar			
<b>G01</b>	VDE 1000V İzoleli Düz Uçlu Tornavida		
<b>G02</b>	VDE 1000V İzole Yıldız Uçlu Tornavida		
<b>G03</b>	VDE 1000V İzoleli Pozidriv Uçlu Tornavida		
:: Pense ve Kesiciler			
<b>G10</b>	VDE 1000V İzoleli Kombine Pense		
<b>G12</b>	VDE 1000V İzoleli Yan Keski		
<b>G15</b>	VDE 1000V İzoleli Kargaburun		
<b>G16</b>	VDE 1000V İzoleli Eğri Kargaburun		
<b>G20</b>	VDE 1000V İzoleli Kablo Sıyırma		
<b>G30</b>	1000V İzoleli Kablo Kesici		
<b>G40</b>	Çok Amaçlı Elektrikçi Makas		

:: Makaslar		
J01	Kaportacı Makası (Yaylı)	
J03	Profesyonel Tenekeci Makası	
J06	Tenekeci Makası (Yaylı)	
J16	Kuyumcu Makası (Yaylı)	
:: Demir Kesme Makasları		
I20	PVC Boru Makası - Standart	
I21	PVC Boru Makası - Profesyonel	
J10	Demir Kesme Makası	
J17	Çok Amaçlı Makas	
J22	Bağ Makası	
:: Maket Bıçakları ve Yedekleri		
J45	18 mm Profesyonel Maket Bıçağı	
J46	9 mm Küçük Maket Bıçağı	
J47	18 mm Halıcı Tipi Maket Bıçağı	

# دليل الهندسة الإنشائية والعمارة والبناء - تأليف وإعداد وجمع المهندس محمد عامر المجذوب

					
ATM 900 Darbeli Matkap	ATM500 Set DARBELİ MATKAP	ATM500 DARBELİ MATKAP	ATM 550 Darbeli Matkap (Hobi Kullanım)	ATT 115 Avuç Taşlama	ATT 115 E Avuç Taşlama Elektronik
					
ATT 180 Büyük Taşlama	ATT 180 P Polisaj Makinesi	ATZ 900 Tank Zimpara	ATZ1000 Tank Zimpara	ATZ 160 T Titreşimli Zimpara (Hobi Kullanım)	ATL850 Planya
					
ATL 82 Planya Makinesi	ATS1200 SUNTA KESME	ATS 185 Sunta Kesme Makinesi	ATF 1800 Freze Makinesi	ATP 1050 Pnömatik Kırıcı Delici	ATP 25 J Kırıcılar
					
ATD 1200 Dekupaj Testeresi	ATD 580 Dekupaj Testeresi (Hobi Kullanım)	ATC 255 Karot Makinesi	ATP 800 Pnömatik Kırıcı Delici	ATP 45 Kırıcılar	ATP 50 J Kırıcılar

					
ATM 900 Darbeli Matkap	ATM500 Set DARBELİ MATKAP	ATM500 DARBELİ MATKAP	ATM 550 Darbeli Matkap (Hobi Kullanım)	ATT 115 Avuç Taşlama	ATT 115 E Avuç Taşlama Elektronik
					
ATT 180 Büyük Taşlama	ATT 180 P Polisaj Makinesi	ATZ 900 Tank Zimpara	ATZ1000 Tank Zimpara	ATZ 160 T Titreşimli Zimpara (Hobi Kullanım)	ATL850 Planya
					
ATL 82 Planya Makinesi	ATS1200 SUNTA KESME	ATS 185 Sunta Kesme Makinesi	ATF 1800 Freze Makinesi	ATP 1050 Pnömatik Kırıcı Delici	ATP 25 J Kırıcılar
					
ATD 1200 Dekupaj Testeresi	ATD 580 Dekupaj Testeresi (Hobi Kullanım)	ATC 255 Karot Makinesi	ATP 800 Pnömatik Kırıcı Delici	ATP 45 Kırıcılar	ATP 50 J Kırıcılar



**STANLEY**



1-92-703  
50 lt Tekerlekli Takım Çantası



1-92-050  
Bölmeli Takım Çantası



1-92-998  
Darbelere Karşı Dayanıklı Takım Çantası / 25



1-94-210  
FatMax Katlı Konsol Takım Çantası



1-94-747  
FatMax Tekerlekli Lock&Stock



1-92-064  
Metal Kilitli 2000 Serisi / 1



1-92-911  
Metal Kilitli Çekmeceli Takım Çantası / 19



1-93-278  
Metal Kilitli Job Chest



1-92-978  
Metal Kilitli Job Chest / 24 GALON



6-TRE550  
Elektrikli Tel Zimba (Çivi Çakma)



6-PHT350  
Fatmax Çakma Makinası



6-GR100  
Profesyonel Yapıştırma Tabanca Seti



1-33-681  
FaxMax Metre



2-15-288  
Jet Cut El Testeresi / İri Diş



0-84-053  
DynaGrip Karga Burun Yarı Yuvarlak /150



14-442  
PVC Boru Kesme



4-87-053  
Max Drive Plus Kombine Anahtar Takımı



0-89-904  
9 Parça Yuvarlak Başlı Allen Anahtar Takımı

عامر المجذوب



# قسم الآليات

المهندس محمد عامر المجذوب



## ١- آليات البناء والطرق Yol ve İnşaat araçları

1.	جباله بيتون ١٢٥ لتر	125 L Betonyer Makinası
2.	بلدوزر زاوية	Angildozer
3.	ماكينة قص الإسفلت والبيتون	Asfalt Beton - Kesme Makinesi
4.	مدحلة طرق مع حاضنة	Bandajlı Silindir
5.	ألية متعددة الاستعمالات بقوة خيالية	Beko Loder Ve Hayal Gücü
6.	ناقلة صغيرة مع حفارة خلفية	Beko-Loder
7.	ممهدة طرق	Belden Kırmalı Greyder
8.	كميون طرق	Belden Kırmalı Kamyon
9.	ماكينة جبل ونقل بيتون	Betonyer Ve Harç Karma Makinası
10.	بلدوزر	Buldozer
11.	جرافة متعددة الوظائف	Çok Amaçlı Kepçe
12.	كميون دامبل	Dampeli-Kamyon
13.	رجاج بيتون ديزل	Dizel Beton Vibratörü
14.	ستافة ديزل	Dizel Forklift

15.	بلدوزر مع شفرة تسوية	Düz Paletli Dozer
16.	رجاج بيتون كهربائي ١ حصان مع خرطوم طول ٤ متر + زجاجة قطر ٣٥ ملم	Elektrikli Beton Vibratörü 1 Hp 4 Mt Hortum Şişe 35 Mm
17.	ستافة كهربائية	Elektrikli Forklift
18.	مسوية لزفت الطريق	Finişer
19.	كتكات	Forklift
20.	آلية لخلع زفت الطريق القديم ( فريزر )	Freze
21.	جرافة بوظائف عامة	Genel Amaçlı Kepçe
22.	آلية مع شفرة مائلة لتسوية الطرق	Greyder
23.	كومبرسور هواء - ضاغط هوائي	Hava Kompresörü
24.	ضاغط هواء (كومبرسور) متحرك	Hava Kompresörü (Mobil)
25.	فرد تكسير صخر هيدروليكي	Hidrolik Kaya Kırıcısı
26.	ماكينة تنظيف طرق الجافة والرطبة	Islak Kuru Temizlik Makinesi (Elektrikli)
27.	ماكينة تستيف	İstif Makinesi
28.	مولدة كهرباء متحركة	Jeneratör (Mobil)
29.	مولدة كهرباء ثابتة	Jeneratör (Sabit)
30.	حفارة مع شفرة لشق الأقبية	Kanal Çalışması Yapan Paletli Ekskavatör

31.	كميون لنقل الصخور	Kaya-Kamyonu
32.	مدحلة طرق مع نتوءات	Keçi Ayağı Silindir
33.	نقار أو كسارة	Kırıcı Atışmanı
34.	مدحلة ضغط مدمجة	Kombine Sıkıştırıcı
35.	ماكينة تنظيف طرق عل الناشف	Kuru Temizlik Makinesi (Dizel)
36.	بلدوزر ذو عجلات مطاطية	Lastik Tekerlekli Dozer (Pusher)
37.	مسوية طرق ذو عجلات مطاطية	Lastik Tekerlekli Finişe
38.	مدحلة ضاغطة ذو عجلات مطاطية	Lastik Tekerlekli Sıkıştırıcı
39.	ناقلة ذو عجلات مطاطية	Lastik Tekerlekli Yükleyici (Loder)
40.	ناقلة ذو عجلات مطاطية لأعمال التحميل	Lastik Tekerlekli Yükleyici Yükleme İşlemi
41.	حفارة ذو عجلات مطاطية	Lastik-Tekerlekli-Ekskavatör
42.	ستافة - LPG	LPG-Forklift
43.	ناقلة صغيرة	Mini Yükleyici
44.	مضخة يبيتون متحركة	Mobil Beton Pompası
45.	حفارة مع قزمة أمامية	On-Kazmalı-Ekskavatör
46.	مضخة بيتون متحركة	Özel Mobil (Hareketli) Beton Pompası

47.	ناقلة مع شفرة	Paletli Yükleyici (Loder)
48.	حفارة مع شفرة	Paletli-Ekskavatör
49.	ماكينة قص حجر للباركيه	Parke Taşı Kesme Makinası
50.	ناقلة وجباله بيتون	Ransmikser
51.	نقار أو حفارة	Riper
52.	ماكينة حفر الجليد	Soğuk Kazıma Makinesi (Freze)
53.	بلدوزر بحجم كبير	Tiltdozer
54.	بلدوزر مع شفرة مثلثية	Üçgen Paletli Dozer
55.	مدحلة ضاغطة مع رجاج	Vibrasyonlu Sıkıştırıcı
56.	آلية لتنظيف الطريق	Yol Temizleme Makinesi
57.	رجاج توتر عالي	Yüksek Frekanslı Vibratör

## آليات البناء، البلدوزرات



**Angldozer**  
**بلدوزر زاوية**



**buldozer**  
**بلدوزر**



**Düz Paletli Dozer**  
**بلدوزر مع شفرة تسوية**



**Lastik Tekerlekli Dozer (Pusher)**  
**بلدوزر مع دواليب مطاطية**



**Tiltadozer**  
**بلدوزر قياس كبير**



**Üçgen paletli dozer**  
**بلدوزر مع شفرة ثلاثية الجوانب**





**Paletli Yükleyici (Loder)**

ناقلة مع شفرة



**Çok amaçlı kepçe**

جرافة متعددة الوظائف



**Lastik Tekerlekli Yükleyici**

Yükleme İşlemi

ناقلة ذو دواليب مطاطية

لأعمال التحميل



**Paletli Yükleyici (Loder)**

ناقلة مع شفرة

## آليات البناء، الجرافات



**Beko-Loder**

ناقلة صغيرة مع حفارة خلفية



**Lastik Tekerlekli Yükleyici (Loder)**

ناقلة ذو دواليب مطاطية



**Mini yükleyici**

ناقلة صغيرة



**Beko Loder ve Hayal Gücü**

آلية متعددة الاستعمالات بقوة خيالية

## آليات البناء، الحفارات والنقارات



on-kazmali-ekskavator

حفارة مع قزمة أمامية



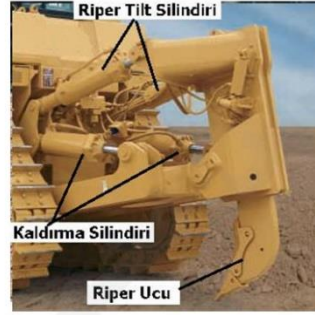
lastik-tekerlekli-ekskavator

حفارة ذو دواليب مطاطية



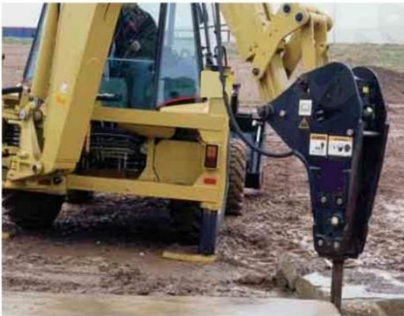
paletli-ekskavator

حفارة مع شفرة



lastik-tekerlekli-ekskavator

ناقلة ذو دهالس مطاطية



Kırıcı Ataşmanı

نقار أو كسارة



Hidrolik Kaya Kırıcısı

فرد تكسير صخر هيدروليک

## آليات البناء، المداخل



**Tandem silindir**  
مدحلة مع كرسيين قيادة



**Osilasyonlu tandem silindir**  
مدحلة مع تنبيه صوتي وكرسيين قيادة



**Vibrasyonlu sıkıştırıcı**  
مدحلة ضاغطة مع رجاج



**Bandajlı silindir**  
مدحلة طرق مع حاضنة



**Keçi ayağı silindir**  
مدحلة طرق مع نتوءات



**Lastik tekerlekli sıkıştırıcı**  
مدحلة ضاغطة ذو عجلات مطاطية

## آليات البناء، الستافات



Elektrikli forklift  
ستافة كهربائية



Dizel forklift  
ستافة ديزل



Forklift ستافة



LPG-forklift  
ستافة



Makinenin Forklift Gibi Kullanılması  
ستافة

## آليات التسوية والتنظيف للطرق



Belden kirmalı greyder

ممهدة طرق



Finişer

ممهدة لزنت الطريق



Freze

آلية لخلع زنت الطريق القديم - فريزر



Greyder

ممهدة ذو إطارات مطاطية



Lastik tekerlekli finişerler

ممهدة طرق ذو إطارات مطاطية



Paletli finişer

ممهدة طرق مه شفرة

## آليات البناء، منوعات ١



**Betoniyer ve Harç  
Karma Makinası**  
ماكينة جبل بيتون



**Elektrikli Beton Vibratörü**  
رجاج بيتون كهربائي



**Hava kompresörü (mobil)**  
كومبرسور هواء - ضاغط هوائي. متنقل



**Jeneratör (sabit)**  
مولدة كهرباء ثابتة



**Özel mobil (hareketli)  
beton pompası**  
مضخة بيتون ذو ميزات حركية خاصة



**Jeneratör (mobil)**  
مولدة كهرباء متحركة

المهندس محمد عامر المجذوب

# الامن الصناعي

## İş güvenliği





## ١- أدوات ومستلزمات الأمن الصناعي İş güvenliğinin Malzemeleri

1.	خوذة الرأس	Baret
2.	حزام الأمان	Emniyet kemeri
3.	حذاء العمل	İş ayakkabısı
4.	قفازات واقية	Koruyucu eldiven
5.	نظارات واقية	Koruyucu gözlük
6.	سدادت حماية للأذان	Kulak koruması
7.	قناع للوجه	Maske
8.	قفص لحماية الوجه	Yüz siperi

## تجهيزات الأمن الصناعي



Baret خوذة



Maske  
قناع



Yüz siperi  
واقى للوجه



Koruyucu eldiven  
قفازات حماية



Kulak koruması  
واقيات الأذن



İş ayakkabısı  
حذاء عمل



Koruyucu gözlük  
نظارات واقية



Emniyet kemeri  
حزام أمان



## ٢- توصيات الأمان أثناء العمل İş Güvenliğinin Mesajları



1.	ضع نظارات واقية	1- Gözlük Kullan
2.	ضع الخوذة	2 - Baret Tak
3.	ارتدي قفازات واقية	3 - Eldiven Giy
4.	استخدم القناع	4 - Maske Kullan

5.	ارتدي هذا العمل	5 - İş Ayakkabısı Giy
6.	استخدم طريق المشاة	6 - Yaya Yolunu Kullan
7.	ارتدي ألبسة الوقاية	7 - Koruyucu Elbise Giy.
8.	استخدم درع الوجه	8 - Yüz Siperi Kullan
9.	استخدم حزام الأمان	9 - Emniyet Kemerini Kullan
10.	ضع سداة الأذن	10 - Kulak Koruyucu tak
11.	إشارات الأوامر العامة (يجب استخدام إشارات أخرى عند الضرورة)	11 - Genel Emredici İşaret ( Gerektiğinde Başka İşaretle Birlikte Kullanılacaktır)
12.	هذه أماكن العمل مراقبة بكاميرا سرية على مدار ٢٤ ساعة	Bu İşyeri 24 Saat Gizli Kamera İle izlenmektedir
13.	لا تقم بتصليح الماكينة المشتغلة	Çalışan Makinada Onarım Yapma
14.	حافظ على بعد ٣- ٥ متر أثناء العمل	Çalışma Esnasında Etrafınızdakilerin 3-5 Metre Uzaklaşın.
15.	ادعم حماية نفسك وما يحيط بك	Çevre Ve Kendi Güvenliğinizi Sağlayın
16.	انتبه! لاتحمل حمولة فائضة	Dikkat Aşırı Yük Yükleme
17.	انتبه! لا ترتدي ملابس فضفاضة أثناء العمل	Dikkat Çalışırken Bol Elbise Giyme
18.	انتباه - انتبه - تحذير	Dikkat!
19.	انتبه! قف بعيداً من الحمولة التي فوق رأسك	Dikkat! Baş Üzerindeki Yüklerden Uzak Dur
20.	انتبه! لاتحصر يديك في الآلة المشتغلة	Dikkat! Çalışan Makinaya Eline Sokma
21.	انتبه أجسام دوارة ، خطر البتر، لا تشغل الآلة بدون واتي	Dikkat! Dönen Cisimler Kesilme Tehlikesi Makinayı Koruyucusuz Çalıştırma
22.	انتبه خطر انحصار اليد	Dikkat! El Sıkışma Tehlikesi

23.	انتبه! خطر صعق كهربائي	Dikkat! Elektrik Çarpma Tehlikesi
24.	انتبه منطقة ضجيج. استعمل سدادة الأذان	Dikkat! Gürültülü Alan Kulak Tıkacını Kullan.
25.	تنبيه! احذر من الانحصار بين جسمين	Dikkat! İki cisim arasında sıkıştırmaktan sakınız
26.	انتبه! ، مكان أعمال إنشائية ، استخدم لوازم الأمان التابعة لك	Dikkat! İnşaat Alanı Koruyucu Malzemeni Kullan
27.	انتبه! لا تقترب من الحمولة المرفوعة	Dikkat! Kaldırılan Yüke Yaklaşma
28.	انتبه! لا تقف تحت الحمولة المرفوعة	Dikkat! Kaldırılan Yükün Altında Durma!
29.	انتبه ، خطر الموت	Dikkat! Ölüm tehlikesi
30.	انتبه! ، أملاك خاصة ، مراقبة بكاميرا سرية	Dikkat! Özel Mülk Gizli Kamera İle izlenmektedir
31.	انتبه! مكان خطر بالانحصار	Dikkat! Sıkışma Tehlikesi
32.	انتبه! مادة كيميائية خطيرة ، استخدم لوازم الأمان التابعة لك	Dikkat! Tehlikeli Kimyasal Koruyucu Malzemeni Kullan
33.	انتبه! فولتاغ عالي خطر. استخدم لوازم الأمان التابعة لك	Dikkat! Tehlikeli Yüksek Voltaj Koruyucu Malzemeni Kullan
34.	انتبه! نفايات طبية	Dikkat! Tıbbi Atık
35.	انتبه! ابق الأنابيب مربوطة	Dikkat! Tüpleri Bağlı Tut
36.	خطر الكهرباء	Elektrik Tehlikesi
37.	طريق عبور الستافة	Forklift Geçiş yolu
38.	رسائل أمان	Güvenlik Mesajları
39.	لمس الكابلات والأقسام الكهربائية خطر وممنوع.	Kablo Ve Elektrik Aksamına Dokunmak Tehlikeli Ve Yasaktır
40.	ضع سدادة الأذان	Kulak Koruması Takın

41.	اقرأ دليل التعليمات	<b>Kullanım Kılavuzunu Okuyun.</b>
42.	لا تقم بأي إجراء بيديك دون توقيف الآلة	<b>Makina durmadan Elinizle Müdahale etmeyin</b>
43.	لا تقم بتنظيف أو تزييت الماكينة أثناء عملها	<b>Makine Çalışırken Temizleme, Yağlama, Tamir Etme</b>
44.	ملاحظة هامة	<b>Önemli Not</b>
45.	مادة مشعة	<b>Radyoaktif Madde</b>
46.	خطر	<b>Tehlike!</b>
47.	لا تغسل يديك بالنتر والمواد المشابهة لها	<b>Tiner Ve Benzeri Maddelerle Ellerini Yıkama!</b>
48.	ساحة تحرك الرافعة ، لا تتجول فوق سكك الرافعة ، خطر وممنوع .	<b>Vinç hareket sahası Raylar üzerinde dolaşmak Tehlikeli ve yasaktır.</b>
49.	لا تفتح ولا تغلق الأسطوانات التي تحوي على الأوكسجين باليدين الحاوية على الزيوت.	<b>Yağlı El ile Oksijen Tüpünü Açıp Kapama</b>
50.	مقابل الحريق ، انذار حرارة	<b>Yanmalara Karşı Sıcaklık Uyarısı</b>

## أمن صناعي ١



انتبه! مكان خطر بالانحصار



انتبه! فولتاج عالي خطر.  
استخدم لوازم الأمان التابعة لك



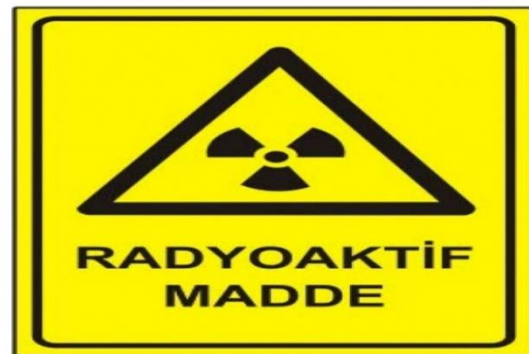
لا تقم بتنظيف أو تزييت  
الماكينة أثناء عملها



انتبه! ، مكان أعمال إنشائية  
لوازم الأمان التابعة لك، استخدم



لا تقم بتصليح الماكينة المشتغلة



مادة مشعة

## أمن صناعي ٢



لا تفتح ولا تغلق الأسطوانات التي تحوي على الأوكسجين باليدين الحاوية على الزيوت.



انتبه، خطر الموت



انتبه! مادة كيميائية خطيرة استخدم لوازم الأمان التابعة لك



انتبه خطر انحصار اليد



انتبه أجسام دوارة ، خطر البتر لا تشغيل الآلة بدون واقى



انتبه! لا ترتدي ملابس فضفاضة أثناء العمل



## أمن صناعي ٣



انتبه! نفايات طبية



انتبه! خطر صعق الكهربائي



انتبه! لا تقترب من الحمولة المرفوعة



انتبه منطقة ضجيج  
استعمل سدادة الأذان .



انتبه! حافظ على بقاء  
الأنابيب مربوطة



انتبه! لا تحصر يدك في الآلة المشتغلة

## أمن صناعي؟



لا تلمس بأي إجراء بيديك  
دون توقيف الآلة



لا تغسل يديك بالبنزين  
والمواد المشابهة لها



انتبه! قف بعيداً من الحمولة  
التي فوق رأسك



ساحة تحرك الرافعة ، لا تتجول فوق  
سكك الرافعة ، خطر وممنوع

## أمن صناعي ه



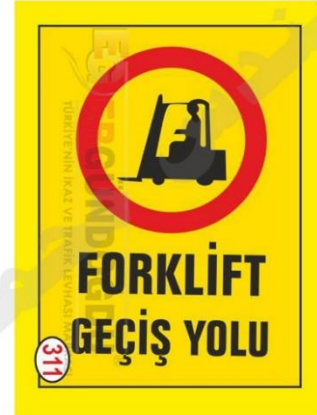
انتبه! ، أملاك خاصة  
مراقبة بكاميرا سرية،



هذه أماكن العمل مراقبة بكاميرا  
سرية على مدار ٢٤ ساعة



خطرالتكهرب



طريق مرور كت كات



لمس الكابلات والأقسام  
الكهربائية خطر وممنوع



تنبيه! احذر من  
الانحصار بين جسمين

# ملاحظات

المهندس محمد عامر المجذوب



## ١- الواحدات والمقاييس Ölçüler

### واحدات الطول Uzunluk Ölçüleri

1.	ميلي متر = ٠,٠٠١ متر	Milimetre (mm)
2.	سنتي متر = ١٠ ملم	Santimetre (cm)
3.	ديسي متر = ١٠ سم	Desimetre (dm)
4.	متر = ١٠٠ سم	Metre (m)
5.	داكا متر = ١٠ متر	Dekametre (dam)
6.	هكتو متر = ١٠٠ متر	Hektometre (hm)
7.	كيلو متر = ١٠٠٠ متر	Kilometre (km)
8.	فرسخ = ٥٦٨٥ متر	Fersah
9.	مرحلة = ٤٥٤٨٠ متر	Merhale
10.	إنش - بوصة = ٢,٥٤ سم	İnç – Pusa (inç- ")
11.	قدم = ٣٠,٤٨ سم = ١٢ إنش	Fit – Ayak (Ft)
12.	يارد = ٩١,٤٤ سم = ٣ قدم	Yarda (yar)
13.	الميل = ١٦٠٩ متر	Mil (mil)
14.	الميل البحري (عقدة) = ١٨٥٢ متر	Deniz Mili
15.	شبر	Karış
16.	ميكرون = ١/مليون من المتر	Mikron

17.	سنة ضوئية = 5,878 625 تريليون ميل	Işık yılı
-----	-----------------------------------	-----------

### واحدات المساحة Alan Ölçüleri

18.	ميلي متر مربع - مم <sup>2</sup>	Milimetrekare (mm <sup>2</sup> )
19.	سنتمتر مربع - سم <sup>2</sup>	Santimetrekare (cm <sup>2</sup> )
20.	ديسي متر مربع - د.م <sup>2</sup>	Desimetrekare (dm <sup>2</sup> )
21.	متر مربع - م <sup>2</sup>	Metrekare (M <sup>2</sup> )
22.	داكا متر مربع - د.م <sup>2</sup>	Dekametrekare
23.	كيلو متر مربع - كم <sup>2</sup>	Kilometrekare (km <sup>2</sup> )
24.	آر = ٢م <sup>١٠٠</sup>	Ar (A)
25.	دونم = ١٠٠٠٠ م <sup>٢</sup>	Dönüm
26.	هكتار = ١٠٠٠٠ متر <sup>٢</sup> = ١٠ دونم	Hektar (ha)
27.	فدان = دونم = ٩١٩ متر <sup>٢</sup>	Feddan
28.	ميل مربع = ٢,٥٨٩٩ كم <sup>٢</sup> = mil <sup>2</sup>	Mil kare
29.	قدم مربع	Ayak kare (ft <sup>2</sup> ) - Footkare
30.	إنش مربع	İnç kare (inç kare) (in <sup>2</sup> )
31.	يارد مربع	Yar kare (yarda kare) (yd <sup>2</sup> )

واحدات الحجم  
Hacim Ölçüleri

32.	مليمتر مكعب = ٠,٠٠١ متر <sup>٣</sup>	Milimetre küp (mm <sup>3</sup> )
33.	سنتيمتر مكعب = ١٠ ملم <sup>٣</sup>	Santimetre küp (cm <sup>3</sup> )
34.	ديسي متر مكعب = ١٠ سم <sup>٣</sup>	Desimetre küp (dm <sup>3</sup> )
35.	متر مكعب = ١٠٠ سم <sup>٣</sup>	Metreküp (m <sup>3</sup> )

واحدات الوزن  
Ağırlık Ölçüleri

36.	غرام (غ)	Gram (gr)
37.	كيلوغرام = ١٠٠ غرام	Kilogram (kg)
38.	١ طن = ١٠٠٠ كغ	Ton (t)
39.	درهم = ٢,٢٠٧	Dirhem
40.	ليبره - باوند - (رطل) = ٤٥٣,٥٩٢ غرام = ١٦ أونصة	Libre (lb)
41.	أونصة = ٢٨,٣٤٩ غرام	Ons (oz)
42.	ليتر = ١ ديسيمتر مكعب	Litre (L)
43.	سنتي ليتر	Santilitre (cl)
44.	ميلي ليتر مكعب مل <sup>٣</sup>	Mililitre küpe (ml <sup>3</sup> )
45.	قنطار = ٥٦,٤٤٩ كغ	Kantar

46.	قيراط = ٠,٢٠٠٤ غرام	Kırat
47.	ملعقة شاي = ٤,٩٢ ميلي ليتر	Tatlı Kaşığı
48.	ملعقة طعام = ٣ ملاعق شاي = ١٤,٧٨٦ ميلي ليتر	Yemek Kaşığı
49.	غالون اميركي = ٣,٧٨٥٣ ليتر	Galon (gal)
50.	برميل = ٣١,٥ غالون = ١١٩,٢٤٠ ليتر	Gram (gr)
51.	برميل النفط = ٤٢ غالون أميركي = ١٥٨,٩٨٧ ليتر	Kilogram (kg)

### واحدات الزمن

### Vakit Ölçüleri

52.	ثانية	Saniye (s)
53.	دقيقة = ٦٠ ثانية	Dakika (D)
54.	ساعة = ٦٠ دقيقة = ٣٦٠٠ ثانية	Saat (saat)
55.	يوم = ٢٤ ساعة	Gün
56.	أسبوع	Hafta
57.	شهر	Ay
58.	سنة	Yıl - sene



واحدات الحرارة  
Isı Ölçüleri

59.	غراد (واحدة قياس الزوايا)	Grad (grad)
60.	سنتي غراد (واحدة الحرارة)	Santigrat
61.	درجة مئوية (واحدة قياس الحرارة) = ٣٣,٨ فهرنهايت	Celcius (c)
62.	فهرنهايت (واحدة الحرارة) - = ١٧,٢٢ درجة مئوية	Fahrenhayt (f)
63.	كلفن	Kelvin (k)
64.	سنتيغراد	Santigrat
65.	كالوري	Kalori (kal)

واحدات القوة والتيار الكهربائي  
Elektrik Ölçüleri

66.	أمبير (واحدة شدة التيار الكهربائي)	Amber (a)
67.	كيلو أمبير = ١٠٠٠ أمبير	Kiloamper
68.	فولت (واحدة استطاعة التيار الكهربائي)	Volt (v)
69.	وات	Vat
70.	وات ساعي	V/S
71.	كيلو وات	Kilovat (KV)
72.	ميغا وات	MegaWatt (MW)



وحدات التخزين والسرعة في الكمبيوتر  
Bilgisayar Depo Ve Hiz Ölçüleri

88.	بت	Bit
89.	بايت = ١٠٠٠ بت	Bayt (Bayt)
90.	كيلوبايت = ١٠٠٠ بايت	Kilobayt (Kilobayt) (KB)
91.	ميغا بايت = ١٠٠٠ كيلوبايت = ١٠٠٠٠٠٠ بايت	Megabayt (Megabayt)(MB)
92.	غيغا بايت = ١٠٠٠ ميغا بايت	Gigabayt (Gigabayt) (GB)
93.	تيرا بايت = ١٠٠٠ غيغا بايت	Terabayt (Terabyte)(TB)
94.	هرتز (سرعة المعالج وكرت الشاشة)	Hertz (HZ)
95.	ميغا هرتز = ١٠٠٠٠٠٠٠ هرتز	Megahertz (MHZ)
96.	دورة بالدقيقة	RPM (Revolutions Per Minute) (RPM)
97.	بيكسل (وحدة دقة الشاشة)	Piksel

وحدات العدد  
Sayım Ölçüleri

98.	دزينة - دسته - ١٢ قطعة	Deste
99.	طقم - فريق	Takım
100.	مجموعة	Grup
101.	وحدة مجموعة	Birim

واحدات قياس الزوايا  
Açı Ölçüleri

102.	درجة = $0,0174532925239$ راديان	Derece
103.	راديان = $57,2957795$ درجة	Radyan
104.	غراد = $0,90$ درجة	Grad

المهندس محمد عامر المجذوب




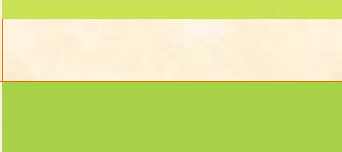
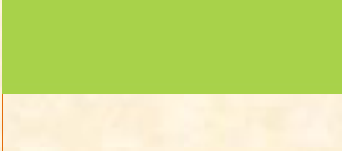


المهندس محمد عامر المجذوب



## الألوان وأسمائها





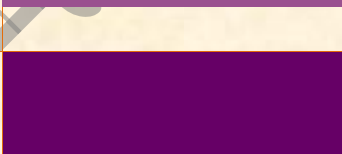




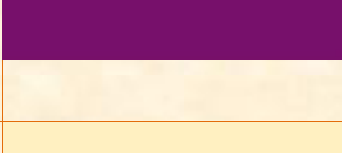

Renkler- Colors

## ١ - أسماء الألوان Renk İsimleri

أبيض	Beyaz- ak (old turkish.)	
أحمر	Kırmızı - al (old turkish.)	
أخضر	Yeşil	
أخضر مصفر	Yeşil sarı	
أخضر ربيعي	Bahar yeşili	
أخضر زيتوني	Zeytin yeşili	
أخضر كلسي	Kireç yeşil	
أرجواني	Eflatun	

أزرق	Mavi	
أزرق بحري	Deniz mavisi	
نيلي	Çivit rengi	
أزرق غامق	Masmavi	
كحلي	Lacivert	
أسمر	Esmer	
أسود	Siyah - kara (old turkish)	
أسود حالك	Simsiyah	
أشقر	Sarışın	
أصفر	Sarı	
أصفر فاتح	Sap sarı	



اصفر ذهبي ميتاليك	Sarımtırak altuni metalik rengi	
برتقالي	Turuncu - portakalı renk	
بنفسجي	Menekşe rengi - mor	
بنفسجي محمر	Orkide	
بنفسجي حالك	Mosmor	
بني	Kahverengi	
بيج	Bej	
تركواز	Turkuaz	
خوخي	Erik	
حنطي	Kurmali	
خاكي	Haki	

ذهبي	Altın rengi	
رصاصي	Kurşun rengi	
رمادي	Gri	
رمادي، لون الرماد	Kül rengi	
زيتوني	Zeytin rengi - narenci	
شديد الاحمرار	Kıpkırmızı	
شديد الاخضرار	Yemyeşil	
شديد البياض، أبيض ناصع	Bembeyaz	

عسلي	Ela	
فضي	Gümüş rengi	
فوشيا	Galibarda	
قاووني	Kavun	
قرنفلي	Karanfil rengi	
كستنائي	Kestane rengi	
لون البشرة، لحمي	Ten rengi	
لون الجمل	Camel rengi	

لون الشوكولا	Çikolata rengi	
لون دم الغزال	Ceylan kanı	
لون دم الأرنب	Tavşankanı	
لون فستقي	Fıstıki renk	
ميتاليك	Metalik rengi	
ميتاليك ذهبي	Altuni	
وردي	Pembe - gül renk	

<p>لون القهوة مع الأحمر</p>	<p>Kızıl kahverengi</p>	
<p>لون قهوة بحليب</p>	<p>Süt kahverengi</p>	

المهندس محمد عامر المجذوب

٢- مفردات في الألوان

أعمال الصباغ	Boyama işi	
ألوان حارة	Sıcak renkler	
ألوان رئيسية	Ana renkler	
ألوان قوس قزح	Gök kuşağı	
ألوان ممزوجة	Karışık renkler	
ألوان ناتجة من مزج عدة ألوان، ألوان ثانوية	Ara renkler	
باهت	Soluk	

<p>تلوين</p>	<p>Renklendirmek, renkli etmek, boyamak, renk vermek</p>	
<p>سواد</p>	<p>Siyahlık, karalık</p>	
<p>الضرب باللون، نقش، وشم</p>	<p>Renk vurmak</p>	
<p>فرز الألوان</p>	<p>Renk ayırımı</p>	
<p>لون لامع</p>	<p>Parlak renk</p>	
<p>لون مات</p>	<p>Mat renk</p>	
<p>لون ناري</p>	<p>Ateşin renk</p>	

مزخرف، معرق، مطبوع	Desenli	
المصبغة	Boyahane	
ملون	Renkli - renk bağlamış	

لون غريب، غير مألوف	Acayip renk
لون فاتح	Açık renk
لون غامق، ثقيل	Ağır renk
صبغة بيضاء	Beyaz boya
صبغة، دهان	Boya
الصبغ، الدهان	Boyacı
مصبوغ	Boyanmış
لون أسمر، مكدر	Boz renk
لون قابل للذهاب أو الانحلال	Bozulur renk
لون متغير، قابل للتبدل	Değiştirilebilir renk
لون طبيعي	Doğal renk
لون أسود، قاسي	Kara renk



لون مظلم	Karanlık renk
لون مخلوط	Karışık renk
لون شديد، قوي	Keskin renk
خالي من الرصاص	Kurşun içermez
لون غامق	Koyu renk
لون محلي	Lokal renk
لون شمعي	Mumlu boya
شاحب اللون	Pejmürde renk
شحب لونه	Rengi soldu - renk attı
لون	Renk
انكشاف اللون	Renk açılmak
تغيير اللون	Renk atmak
تلون	Renk bağlamak
بهت اللون، جرد اللون، ذهب لونه	Renk donuk oldu
مرشح اللون	Renk filtresi
استكمام، كحت، ذهاب اللون	Renk kesilmek
عمى الألوان	Renk körlüğü
ملون	Renk verici
مادة، ملونة	Renk verici madde
صبغة صناعية	Sentetik boya

لون مزعج، مغم	Sıkıntılı renk
لون ثابت	Solmaz renk – sabit renk
لون ذابل	Solmuş renk
صبغة مائية، لون مائي	Sulu boya
شاشة بلون واحد	Tek renk ekranı
صبغة ترابية	Toprak boya
صبغة غروية	Tutkallı boya
صبغة زيتية، لون زيتي	Yağlı boya

## SUNİ DERİ ÜRÜNLER



MAVİ

TURUNCU

YEŞİL



KIRMIZI

PEMBE



BEYAZ



KIRMIZI



SİYAH



KREM



SÜTLÜ KAHVE



KAHVERENGİ



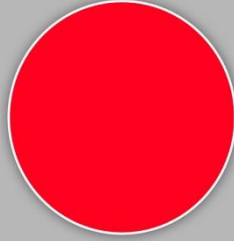
GRİ



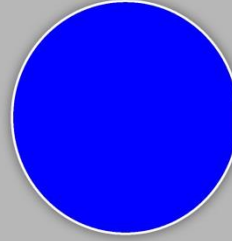
KOYU BEJ



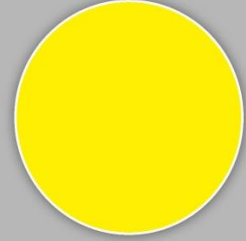
# ANA RENKLER



Kirmızı



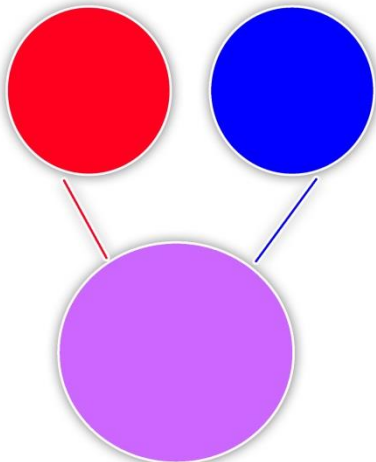
Mavi



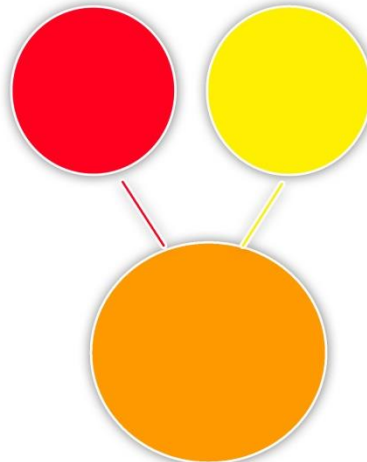
Sarı

[www.herodevyapilir.com](http://www.herodevyapilir.com)

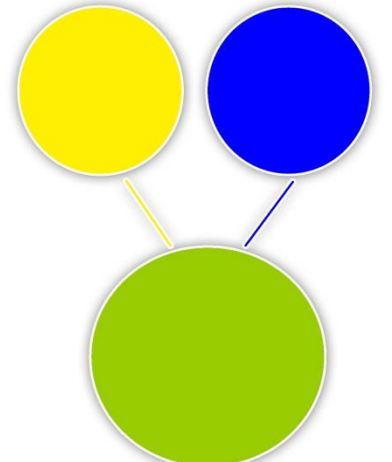
## Ana Renklerin Karışımı ile Ara Renklerin Oluşturulması



Mor



Turuncı



Yeşil



# دليل الهندسة الإنشائية والعمارة والبناء - تأليف وإعداد وجمع المهندس محمد عامر المجذوب

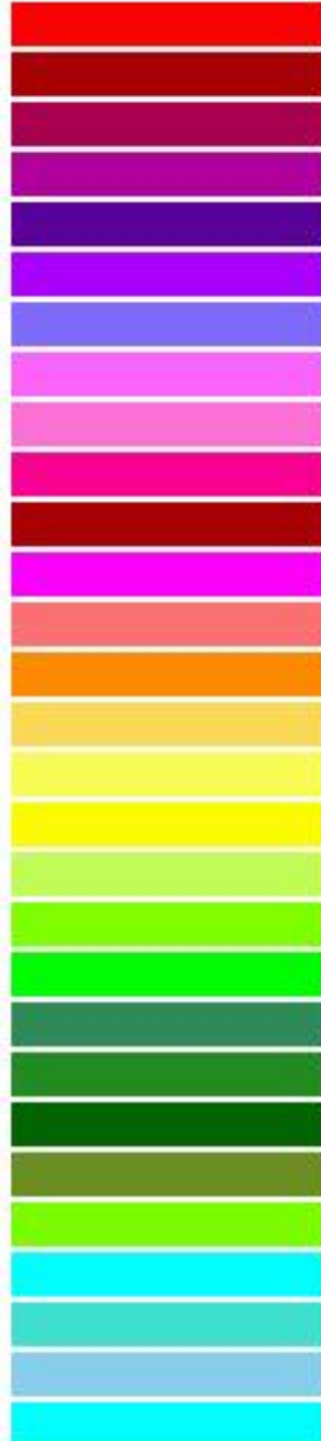
1		11		21		31		41		51	
2		12		22		32		42		52	
3		13		23		33		43		53	
4		14		24		34		44		54	
5		15		25		35		45		55	
6		16		26		36		46		56	
7		17		27		37		47		57	
8		18		28		38		48		60	
9		19		29		39		49		61	
10		20		30		40		50			
											

				
8142 Kumsal	1555 Yeni Fildişi	1155 Kirli Beyaz	8654 Kilyos	5200 Açık Somon
				
8190 Koyu Bej	8175 Bej	2111 Krem	8752 Açık Kaya	5300 Somon
				
8301 İzmir Beji	8952 Koyu Kil	8128 Açık Kahve	8650 Kaya	5400 Koyu Somon

## Bayan Renk Algılaması



Kiraz Kırmızısı  
Biber Kırmızısı  
Vişne Çürüğü  
Erik Rengi  
Patlıcan Moru  
Mor Sümbül  
Mor Orkide  
Eflatun  
Karanfil Pembesi  
Çilek Pembesi  
Sakız Pembesi  
Galibarda  
Somon Rengi  
Mandalina  
Kavun İçi  
Muz Rengi  
Limoni  
Sarımsı Yeşil  
Açık Yeşil Likör  
Kireç  
Deniz Yeşili  
Orman Yeşili  
Koyu Yeşil  
Zeytin Yeşili  
Çimen Yeşili  
Cam Göbeği  
Turkuaz  
Gökyüzü Mavisini  
Akua



## Erkek Renk Algılaması



Kırmızı  
Mor  
Pembe  
Turuncu  
Sarı  
Yeşil  
Mavi



نهاية الكتاب



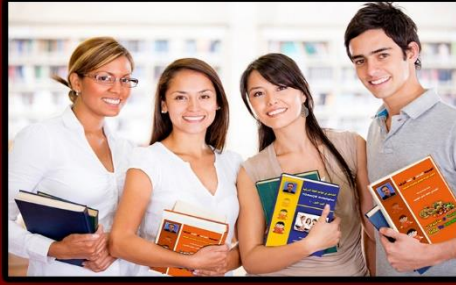
لتحميل ومشاهدة المزيد من الكتب اضغط على روابط مكتبة الموسوعة الشاملة:

<https://drive.google.com/open?id=0B4axHI2sdVBzfk5KNm80TFpVOHZVNFJoWXVwUWR1SWMyU1NqWm9nOFozWVd6ZjhuVDIPWEE&authuser=0>

ويمكنكم أيضا" الاشتراك بمجموعة " الموسوعة الشاملة في اللغة التركية " على صفحة الفيس بوك لكي يصلكم كل ما هو جديد من هذه الكتب والبرامج على الرابط

<https://www.facebook.com/groups/1446126149017845/>

مع تمنياتي لكم بالفائدة والمتعة



الموسوعة الشاملة في  
اللغة التركية

المهندس محمد عامر المجذوب

المهندس محمد عامر المجذوب

[www.facebook.com/amermajz](http://www.facebook.com/amermajz)

[amermajz@windowslive.com](mailto:amermajz@windowslive.com)

[amermajz@gmail.com](mailto:amermajz@gmail.com)

<https://twitter.com/amermajz>