

**A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Organizasyonunun Yapılması**

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

Yapılacak uygulama sınavında A1 yeterlilik birimi kapsamında aşağıdaki maddelerle ilgili beceri ve yetkinlikler ölçülecektir.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan beceri / yetkinlik)
01	Çalışma alanını işe uygun hale getirir.
02	Çalışma alanında kullanacağı araç, ekipman ve malzemeleri hazırlar.
03	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli KKD'leri kullanır.

**A2: Ahşap Kalıp İşlerinde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi**

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

Yapılacak uygulama sınavında A2 yeterlilik birimi kapsamında aşağıdaki maddelerle ilgili beceri ve yetkinlikler ölçülecektir.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan beceri / yetkinlik)
01	Tür ve sayılarına göre dikme boylarını keser.
02	T başlıklı dikmelerin başlık ve yanlamalarını (çaprazlarını) hazırlar.
03	T başlıklı dikmelerin başlık ve yanlamalarını (çaprazlarını) çakar.
04	T başlıklı dikmelerin başlık ve yanlamalarını (çaprazlarını) kullanım yerlerine taşır.
05	Kanat boyutlarına göre tahta ve klepa boyutlarını ayarlar.
06	Klepaları belirli aralıklarla çalışma platformuna dizer.
07	Klepalar üzerine hazırlanan tahta veya levhaları yerleştirerek çakar.
08	Kanat boyutlarını kalıp planına göre kontrol eder.
09	Belirlenen kalıp oturma yeri ve boyutlarına göre temel kalıbın yan kanatlarını yerleştirir.
10	Kalıbı sabitler.
11	Kanatlara düşey, yatay ve eğik doğrultularda destekler çakar.
12	Kolon kalıbı tabanlarını köşeleri gönyeye alarak çakar.

13	Kolon yan kanatlarından üçünü tabanlar içerisine yerleştirir.
14	Yerleştirilen üç kanadı yanlamalarla (payandalarla) destekler.
15	Kolon tabanlarını temizler.
16	Kolon kanatlarını uygun kalıp yağı ile yağlar.
17	Betonarme demircisinin donatıyı yerleştirmesini takiben dördüncü yan kanadı kapatır.
18	Kalıp kuşaklarını bağlar / sıkar.
19	Kalıp düşey yatay ve eğik desteklerini çakar.
20	Taban desteklerini çakar.
21	Belirli aralıklarla izgara dikmelerini dikerek geçici olarak destekler.
22	Izgara dikmelerinin düşeyliğini (şakülünü) kontrol eder.
23	Izgara dikmelerine kuşaklar bağlar.
24	Kuşakları yatay / eğik elemanla destekleyerek kalıp yüzeyinin sabitliğini sağlar.
25	Izgara dikmelerinin iç yüzeyine kalıp yüzey tahta veya levhaları çakar.
26	Perde tabanının temizlenmesini sağlar.
27	Betonarme demircisinin donatıyı yerleştirmesini takiben karşı kalıp yüzeyini yapar.
28	Kalıp yüzeylerinin karşılıklı desteklenmesine yönelik bulonlama işlemlerini tekniğine uygun yapar.
29	Kalıp başı kanatlarını çakar.
30	Destek ve kuşaklama işlemlerini tamamlar.
31	Kiriş taban kalıbı altı dikmelerini yerleştirir.
32	Kiriş taban kalıplarını hazırlar.
33	Kiriş taban kalıplarını ilgili kolon yan kanatlarına tutturur.
34	Başlıklı dikmelerin altına yastıklar yerleştirir.
35	Ahşap dikmelerin altına kamaları yerleştirir

36	Kiriş taban kalıplarının yataylığını (terazisini) ayarlar.
37	Metal ayarlı dikmelerin mekanizmalarını sıkır.
38	Dikmelerin düşeyliğini ayarlayarak yatay ve eğik kuşaklarla destekler.
39	Kiriş yan kanatlarını çıkar.
40	Kiriş yan kanatlarının doğrultu ve düşeyliğini ayarlayarak desteklerini çıkar
41	Kiriş taban kalıplarının temizlenmesini sağlar
42	Kiriş taban kalıplarının yağlanmasını sağlar.
43	Betonarme demircisinin donatıyı yerleştirmesini takiben kalıp gergi ve desteklerini tamamlar.
44	Döşeme kalıbı dikmelerini yerleştirir
45	Dikmeleri yatay ve eğik destek elemanları ile birbirine bağlar.
46	Dikmelerin üzerine kalıp kirişlerini çıkar.
47	Ahşap dikmelerin altına kamalar yerleştirir
48	Metal ayarlı dikmelerin mekanizmalarını sıkır .
49	Kalıp kirişlerinin eğimini ayarlar.
50	Kalıp kirişleri üzerine ızgara kirişlerini yerleştirerek çıkar.
51	Döşeme kalıbının iç kanat, ızgara kirişleri ve kiriş kalıbı desteklerinin tekniğine uygunluğunu kontrol eder.
52	ızgara kirişler üzerine kalıp yüzey elemanlarını kotunu kontrol ederek çıkar.
53	Döşeme kalıbı alın kanadını (kiriş yan kanadını) bağlar.
54	Döşeme tabanının temizlenmesini sağlar.
55	Döşeme tabanının yağlanmasını sağlar.
56	Merdiven döşeme ve varsa kiriş kalıbı dikmelerini yerleştirir
57	Dikmeleri yatay ve eğik destek elemanları ile birbirine bağlar.
58	Merdiven döşeme ve varsa kiriş kalıp dikmelerinin üzerine kalıp kirişlerini çıkar.

59	Ahşap dikmelerin altına kamalar yerleştirir.
60	Metal ayarlı dikmelerin mekanizmalarını sıkır.
61	Merdiven döşemesi kalıp kirişlerinin eğimini ayarlar.
62	Merdiven kalıp kirişleri üzerine ızgara kirişlerini yerleştirerek çıkar.
63	Merdiven ızgara kirişler üzerine kalıp yüzey elemanlarını kotunu kontrol ederek çıkar.
64	Merdiven kalıbı yan kanatlarını çıkar.
65	Riht ve basamakları yan kanatlarına ve/ veya duvara çizer.
66	Merdiven riht tahtalarını hazırlar.
67	Merdiven döşemesi tabanının temizler.
68	Merdiven döşemesi tabanını yağlar.
69	Riht alın tahtalarını çizime uygun olarak yan kanatlara tutturur.
70	Kalıp sisteminin destek ve takviyelerini yapar.
71	Kalıp sistemini kontrol ederek eksiklikleri tespit eder.
72	Döşeme kalıplarına master ayağı yapar.
73	Kalıp söküm işlemleri etki alanını kontrol eder.
74	Temel kalıp destek elemanlarında bulunan kamaları söker.
75	Temel kalıp yatay ve eğik destek elemanlarını söker.
76	Temel kalıp dikme ve kazıkları söker.
77	Temel kalıp yan kanatları söker.
78	Kolon ve perde duvar kalıplarının eğik ve yatay destek elemanlarını söker.
79	Kolon ve perde duvar kalıplarının bulon ve gergi elemanlarını söker.
80	Kolon ve perde duvar kalıplarının taban ve kuşakları söker.
81	Kolon ve perde duvar kalıplarının kolon kanatlarını ve perde duvar kalıp başı kanatlarını söker.

82	Kolon ve perde duvar kalıplarının ızgara dikmelerini söker.
83	Kolon ve perde duvar kalıplarının ızgara dikmelerinden kalıp yüzey elemanlarını söker.
84	Kiriş dış yan kanat desteklerini söker.
85	Kiriş dış yan kanatlarını söker.
86	T başlıklı giriş dikmelerini ve döşeme dikmelerini söker.
87	Dikme altı yastıklarını tabandan söker.
88	Kiriş taban kalıplarını söker.
89	Döşeme kalıbı kalıp kirişlerini söker.
90	Döşeme yüzey kaplamasını ve giriş iç yan kanatlarını söker.
91	Merdiven kalıbında rıht alın tahtalarını söker.
92	Merdiven kalıbı yan kanatlarını söker.
93	Merdiven kalıbında dikme destek elemanlarını söker.
94	Merdiven kalıbında dikmeleri söker.
95	Merdiven döşemesi kalıp kirişlerini söker.
96	Merdiven döşemesi ızgara kirişlerini söker.
97	Merdiven döşemesi yüzey kaplamasını söker.
98	Sökülen kalıp elemanlarının çalışma alanından alınarak temizlik ve bakım yapılacak alana taşır.
99	Kalıp elemanlarının çivilerini söker.
100	Kalıp elemanları arasından tekrar kullanılacak olanları ayırır.
101	Kullanılacak kalıp elemanlarını türlerine göre gruplandırır.
102	Kalıp elemanlarının çok hasarlı (kırık ve çatlak) kısımlarını keserek ayırır.