



İSG 434 GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



AMAÇ:

Bilimsel, teknik ve mesleki esaslar dahilinde
Güvenlik, Denetim ve Kontrol Sistemi

hizmetlerinin yapılma usul ve standartları hakkında esasların anlatılmasıdır

BULVAR KAVŞAĞINDA TRAFİK LAMBALARI ÇALIŞMA PROGRAMI

Nurdoğan İNCİ

Elektrik Mühendisi

İş Sağlığı ve Güvenliği Danışmanı ve ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ

Öğretim görevlisi

2021 Bahar dönemi

nurdoganinci@gmail.com

12
Slayt

0/25



İSG 434 GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



İş Güvenliği Uzmanından beklenen





İSG 434 GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



İş Güvenliği Uzmanları

Görevleri (Multidisipliner) birçok çalışma alanlarını kapsayan ve birçok konuda çalışmalarını takip edecek bilgiye sahibi olmaları gerekir. Ancak,

- Önce, görev, yetki ve sorumluluklarını çok iyi bilmeleri gerekir.
- Bu yetki ve sorumluluklarını paydaşlarına duyurmalı,
- İGU işveren vekili değildir ve olmamalıdır.
- İGU devlet tarafından yetkilendirilen tehlikeleri gören, önlemlerin alınmasını isteyen, takibini yapan kişidir.
- Konusu ile ilgili mevzuatı çok iyi bilen kişi olmalı (tek silahı)
- Uyarıları ve takibi yaparken saygılı ve sevecen olmalı



İSG 434 GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



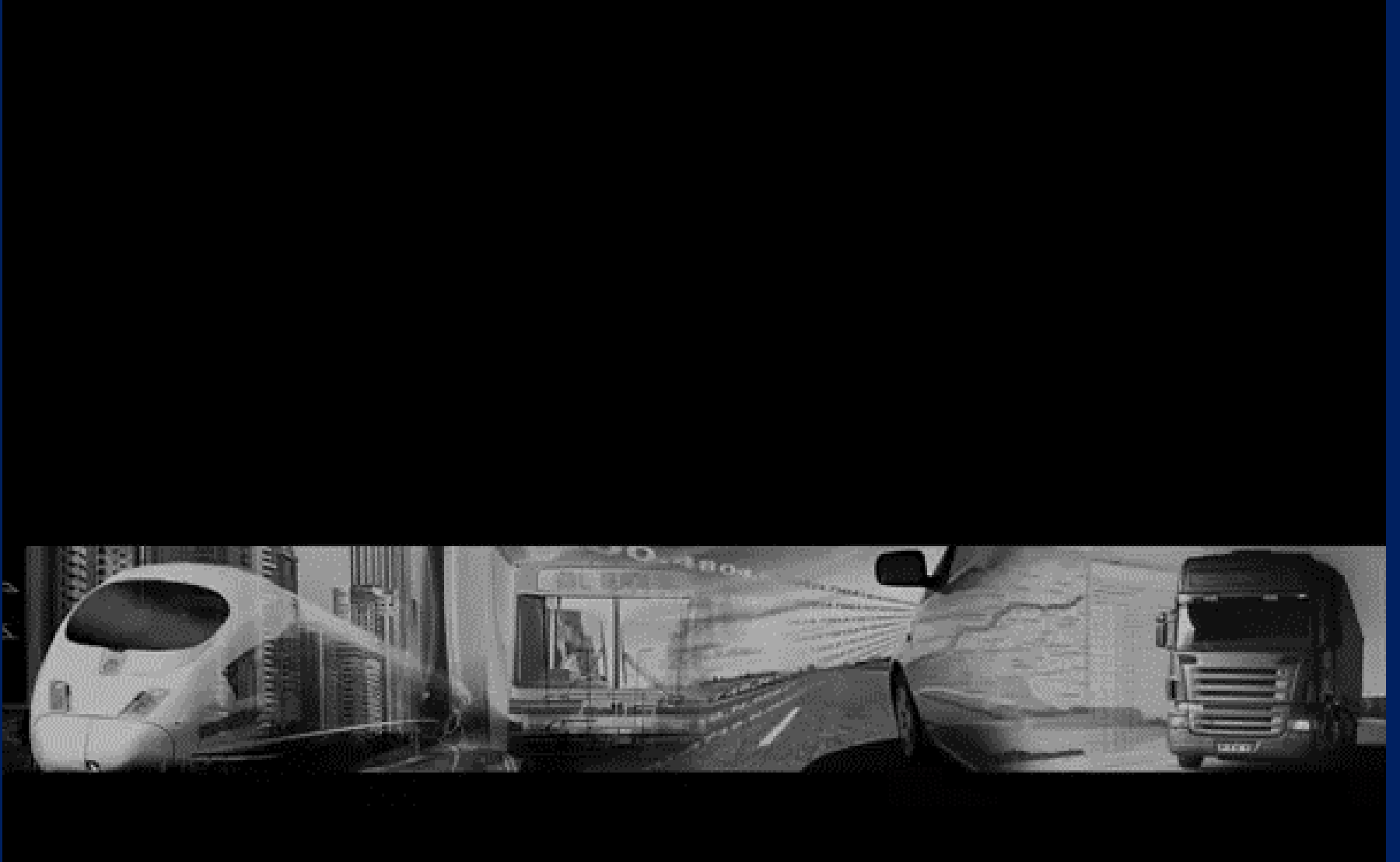
İş Güvenliği Uzmanları

Yapması gereken kontrol, denetim, alınan önlemlerin kontrolü, isg bütçesi ve plânlama yapma raporlama gibi tüm çalışmaları beraber yapması gerekir.

Örnek bir çalışma olarak yoğun bir kavşaktaki trafik hareketliliğinin kaza olmadan geçişleri sağlamak için yapılan çalışma örneği verilmiştir

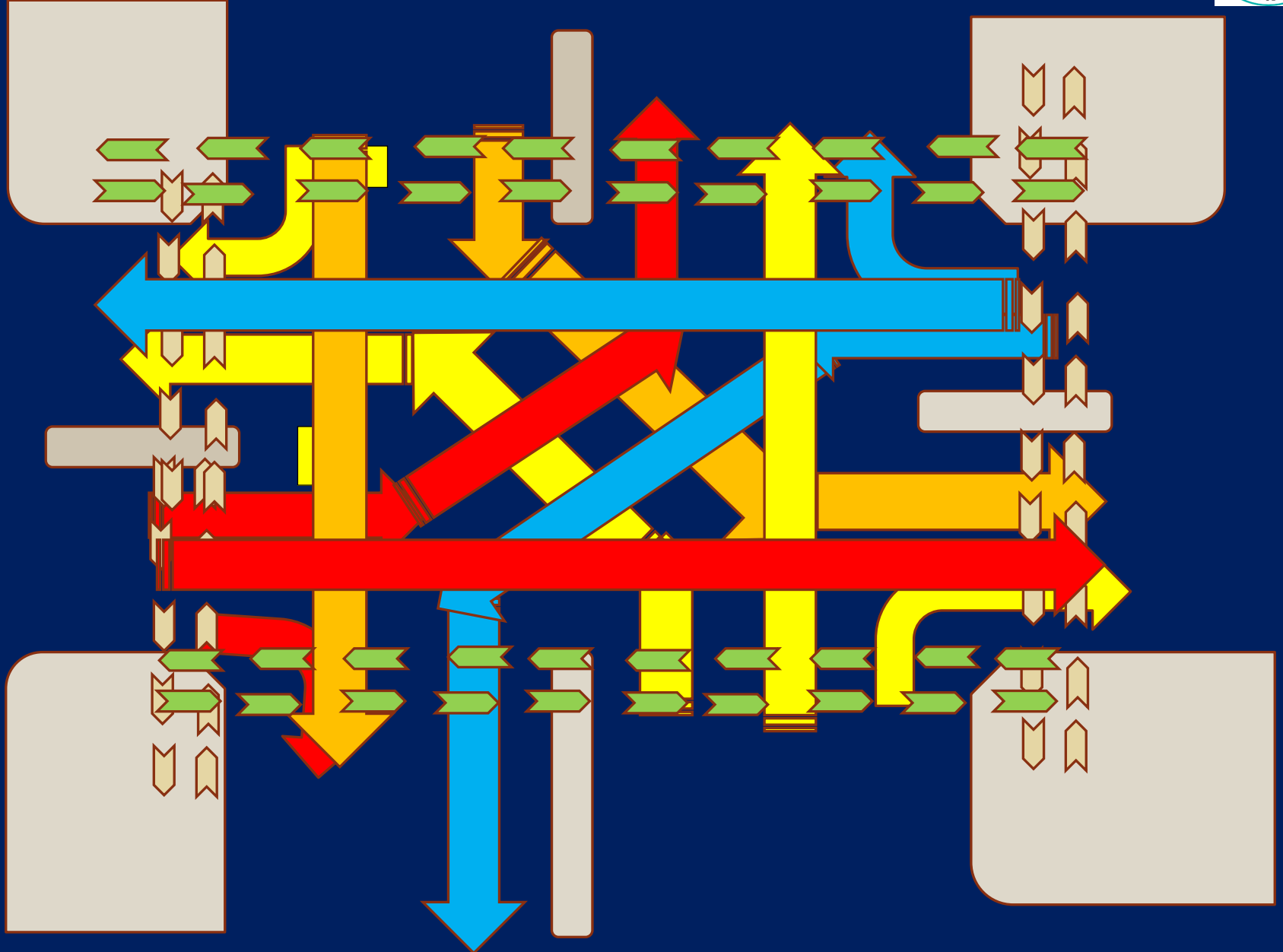


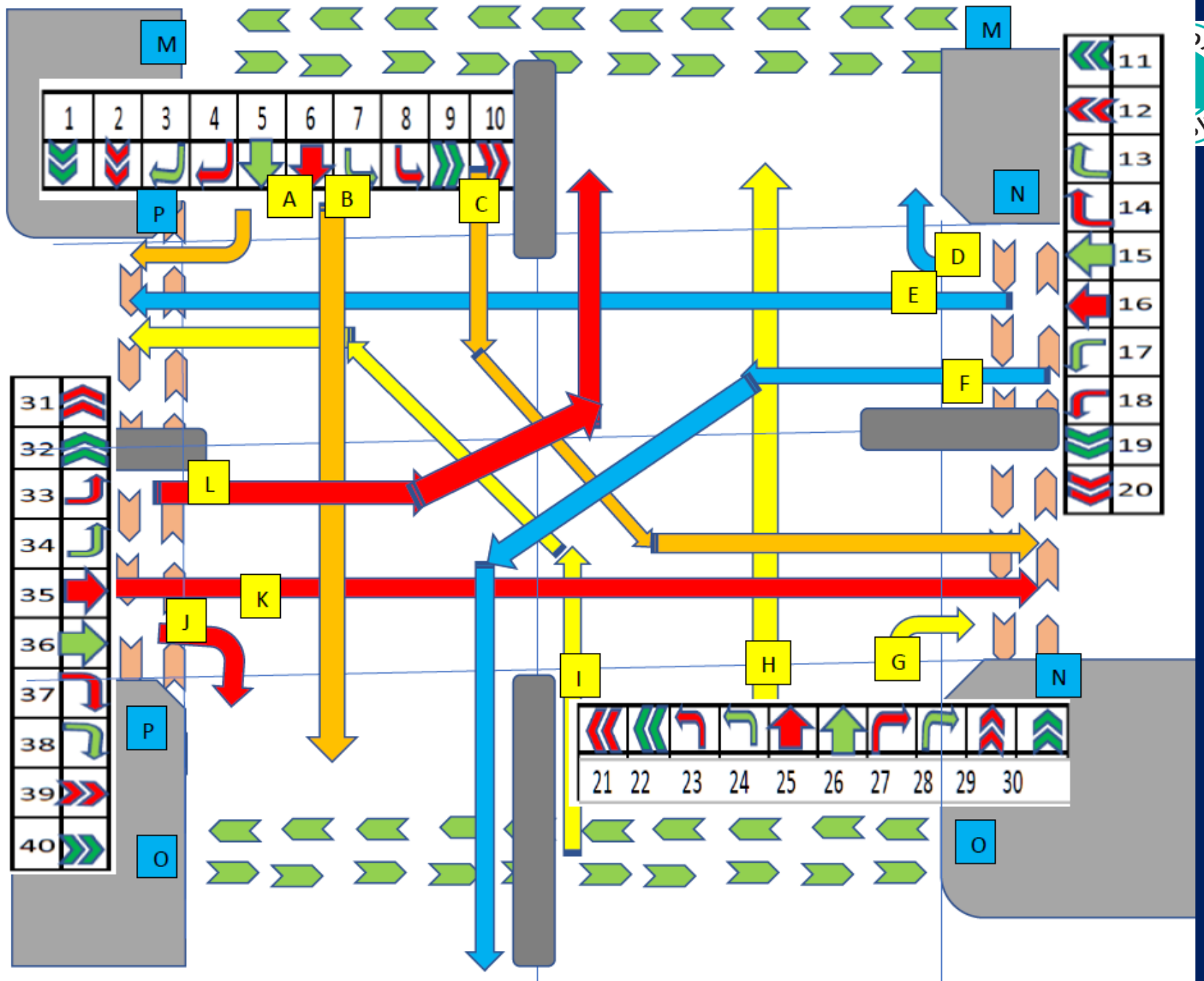
İSG 434 GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ





GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ







İSG 434 GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



Yoğun bir kavşak

Bu kavşakta kaza olmayacak şekilde ve herkese yoğunluğa göre gerekli sürede geçme izni verilecek trafik lambalarının programı yapılması gerekir. Bunun için yöntem;

- 1) Kavşağın yol planı çizilir
- 2) Kavşağa çıkış yolunda gerekli trafik lambaları konur
- 3) Araç ve insan hareket yönleri ayrı ayrı çizilir,
- 4) Birbirini kesmeyecek şekilde sıra kodlanarak program yazılır,
- 5) Müsaade edilen yönlere yeşil ışıklar yakılır.
- 6) Hareketi yasaklanan yönler de kırmızı ışıklar yakma planlanır.
- 7) Aşağıda bu planlama görselleri konulmuştur.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
○	↙	↘	○	○	↓	↘	○	○	↘

1

B

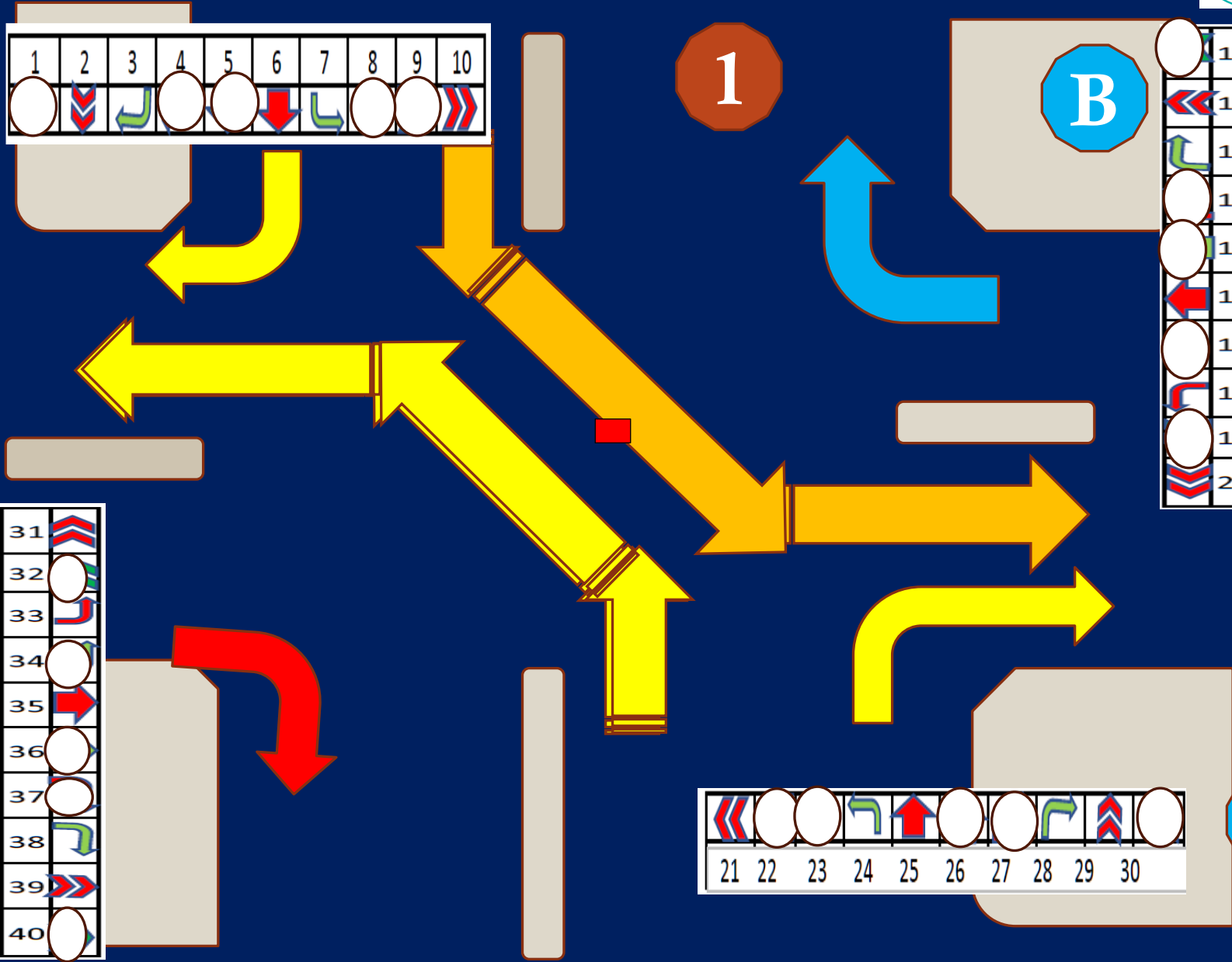
○	11
↙	12
↘	13
○	14
○	15
↙	16
○	17
↘	18
○	19
↙	20

D

31	↘
32	○
33	↘
34	○
35	↘
36	○
37	○
38	↘
39	↘
40	○

C

↙	○	○	↘	↑	○	○	↘	↘	○
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30





GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3



B

	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20

D

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

C

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
○	⤵	○	⤵	○	⤵	○	⤵	⤵	○

4

B

⤵	11
○	12
○	13
⤵	14
⤵	15
○	16
○	17
⤵	18
○	19
⤵	20



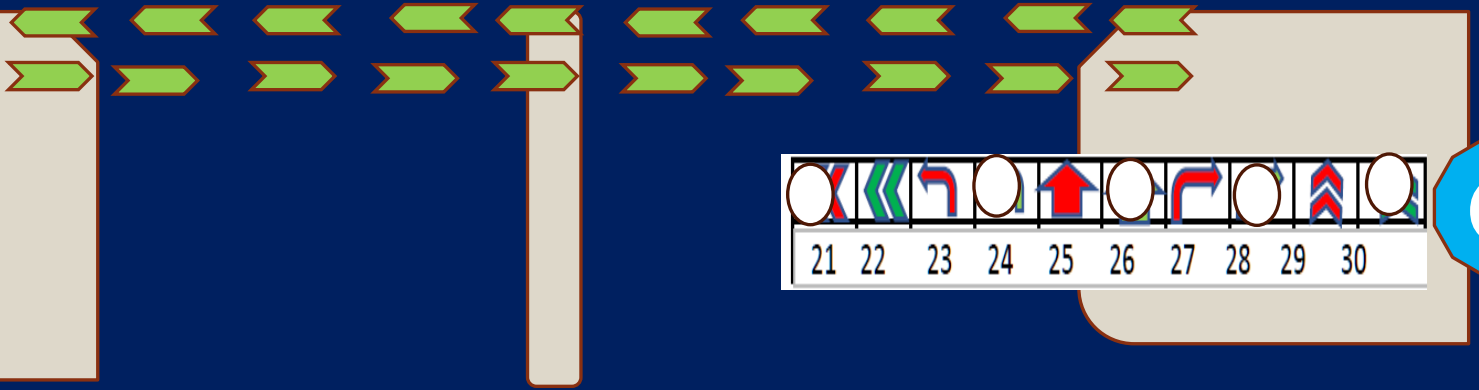
D

31	⤵
32	○
33	⤵
34	○
35	○
36	⤵
37	⤵
38	○
39	○
40	⤵



○	⤵	⤵	○	⤵	○	⤵	○	⤵	○
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

C





Yukarıda belirtilen sıraya göre kavşaklara konulan lâmbaların uyarılacak vasıta ve yaya için yer belirlenir.

Müsaade edilen yönlerin lâmbaların programı her etap için A, B, C ve D kavşakları ayrı ayrı yapılır

Birinci etap için (1A), (1B), (1C) ve (1D) hangi lâmba,

İkinci etap için (2A), (2B), (2C) ve (2D) hangi lâmba,

Üçüncü etap için (3A), (3B), (3C) ve (3D) hangi lâmba,

Dördüncü etap için (4A), (4B), (4C) ve (4D) hangi lâmba,

Kırmızı veya Yeşil yanacakları tespit edilip yanacakları belirtildiği gibi yukarıda lambaların yanışları, aşağıda programda gösterildiği gibi işaretleterek belirlenir.



GÜVENLİK DENETİM VE KONTROL SİSTEMLERİ



1A		1B		1C		1D	
TRAFİK LÂMBA NUMARALARI	1	11	21	31			
	2	12	22	32			
	3	13	23	33			
	4	14	24	34			
	5	15	25	35			
	6	16	26	36			
	7	17	27	37			
	8	18	28	38			
	9	19	29	39			
	10	20	30	40			

2A		2B		2C		2D	
TRAFİK LÂMBA NUMARALARI	1	11	21	31			
	2	12	22	32			
	3	13	23	33			
	4	14	24	34			
	5	15	25	35			
	6	16	26	36			
	7	17	27	37			
	8	18	28	38			
	9	19	29	39			
	10	20	30	40			

3A		3B		3C		3D	
TRAFİK LÂMBA NUMARALARI	1	11	21	31			
	2	12	22	32			
	3	13	23	33			
	4	14	24	34			
	5	15	25	35			
	6	16	26	36			
	7	17	27	37			
	8	18	28	38			
	9	19	29	39			
	10	20	30	40			

4A		4B		4C		4D	
TRAFİK LÂMBA NUMARALARI	1	11	21	31			
	2	12	22	32			
	3	13	23	33			
	4	14	24	34			
	5	15	25	35			
	6	16	26	36			
	7	17	27	37			
	8	18	28	38			
	9	19	29	39			
	10	20	30	40			



Hedeflere ulaşamayacağı aşikar olduğunda,
hedefleri ayarlamayın; eylem adımlarınızı ayarlayın.

Konfüçyüs (MÖ551-479)

Gelecek Ders

**GÜDEK
GÜVENLİK DENETİM KONTROL SİSTEMLERİ**