

Unit Operations Of Env. Eng.

Q= 750 m3/gün				1. GRUP
Giriş KOİ=980 mg/l, Giriş pH=8				
Sabit 100 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.	Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.			
pH	KOİ(mg/l)	Doz	KOİ(mg/l)	
3	870	100	630	
4	840	200	580	
5	760	300	420	
6	630	400	510	
7	650	500	530	
8	680	600	550	
Q=1600 m3/gün				2. GRUP
Giriş KOİ=630 mg/l, giriş pH=7.5				
Sabit 100 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.	Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.			
pH	KOİ(mg/l)	Doz	KOİ(mg/l)	
3	610	50	530	
4	600	100	510	
5	580	150	460	
6	530	200	320	
7	510	250	330	
8	520	300	350	
Q=2000 m3/gün				3. GRUP
Giriş KOİ=480 mg/l, giriş pH=6				
Sabit 50 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.	Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.			
pH	KOİ(mg/l)	Doz	KOİ(mg/l)	
3	470	50	240	
4	420	75	220	
5	380	100	180	
6	310	150	190	
7	250	200	210	
8	240			
9	290			

Q=1750 m3/gün				<u>4. GRUP</u>
Giriş KOİ=1100 mg/l, giriş pH=8				
Sabit 200 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.	Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.			
pH	KOİ(mg/l)	Doz	KOİ(mg/l)	
3	1050	100	610	
4	1010	200	520	
5	970	300	450	
6	630	400	445	
7	520	500	465	
8	520	600	490	
9	520			
Q=480 m3/gün				<u>5. GRUP</u>
Giriş KOİ=1100 mg/l, giriş pH=6				
Sabit 100 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.	Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.			
pH	KOİ(mg/l)	Doz	KOİ(mg/l)	
3	440	100	450	
4	320	200	400	
5	320	300	410	
6	240	400	300	
7	250	500	350	
8	260	600	400	
9	260			
Q=550 m3/gün				<u>6. GRUP</u>
Giriş KOİ=1500 mg/l, giriş pH=7				
Sabit 150 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.	Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.			
pH	KOİ(mg/l)	Doz	KOİ(mg/l)	
3	1050	100	760	
4	1010	200	520	
5	970	300	450	
6	630	400	400	

7	500	500	465
8	520	600	490
9	520		