

## ÇEV.MÜH.KİM.TEMEL İŞLEMLER - A ŞUBESİ

Q= 750 m3/gün				<u>1. GRUP</u>
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				<u>2. GRUP</u>
Giriş Koi=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				<u>3. GRUP</u>
Giriş Koi=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 Koi=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	KOI(mg/l)	Doz	KOI(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=750 m3/gün				<u>5. GRUP</u>
Giriş Koi= 480 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	KOI(mg/l)	Doz	KOI(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 Koi=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	KOI(mg/l)	Doz	KOI(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			

Q=1300 m <sup>3</sup> /gün				<u>7. GRUP</u>
Giriş Koi=790 mg/l, giriş pH=7.5				
Sabit 275 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	600	100	780	
4	500	200	700	
5	450	300	650	
6	440	400	500	
7	400	500	465	
8	420	600	520	
9	430			

Q=2700m <sup>3</sup> /gün				<u>8. GRUP</u>
Giriş Koi=900 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	880	50	800	
4	530	75	700	
5	500	100	600	
6	440	150	610	
7	270	200	610	
8	250	250	610	
9	280	300	620	

## ÇEV.MÜH.KİM.TEMEL İŞLEMLER - B ŞUBESİ

Q=950 m3/gün				<u>1. GRUP</u>
Giriş Koi=1400mg/l, giriş pH=6.5				
Sabit 150 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.		Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.		
pH	KOi(mg/l)	Doz	KOi(mg/l)	
3	1050	50	1250	
4	900	100	1000	
5	750	150	800	
6	600	200	750	
7	380	250	600	
8	370	300	580	
9	360	350	580	

Q=2150 m3/gün				<u>2. GRUP</u>
Giriş Koi=540 mg/l, giriş pH=7				
Sabit 200 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.		Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.		
pH	KOi(mg/l)	Doz	KOi(mg/l)	
3	380	100	380	
4	300	200	360	
5	240	300	340	
6	230	400	330	
7	200	500	320	
8	210	600	310	
9	230	700	310	

Q=600 m3/gün				<u>3. GRUP</u>
Giriş Koi=760 mg/l, giriş pH=6.5				
Sabit 50 mg/l dozda optimum pH grafiğini çiziniz.		Optimum pH'ı grafiğini çizip optimum dozu belirleyiniz ve sistemi tasarlayınız.		
pH	KOi(mg/l)	Doz	KOi(mg/l)	
3	700	100	600	
4	680	200	250	
5	440	300	250	
6	450	400	260	
7	460	500	270	
8	460	600	260	
9	460			

Q=1750 m3/gün				<u>4. GRUP</u>
Giriş Koi=2200 mg/l, giriş pH=5.5				
Sabit 250 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	2000	50	1780	
4	1500	75	1680	
5	1000	100	1200	
6	780	125	740	
7	600	150	640	
8	650	175	490	
9	680	200	500	

Q=1350 m3/gün				<u>5. GRUP</u>
Giriş Koi=770 mg/l, giriş pH=6.5				
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	440	50	700	
4	400	100	600	
5	320	150	500	
6	300	200	350	
7	290	250	300	
8	290	300	290	
9	300	350	300	

Q=1750 m3/gün				<u>6. GRUP</u>
Giriş Koi=1700 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	1200	25	1500	
4	750	50	1500	
5	700	75	1250	
6	600	100	1000	
7	540	200	770	
8	550	300	600	
9	580	400	610	