

**2017-2018 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI DERSLERİNİN
PROGRAM ÇIKTILARI YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ**

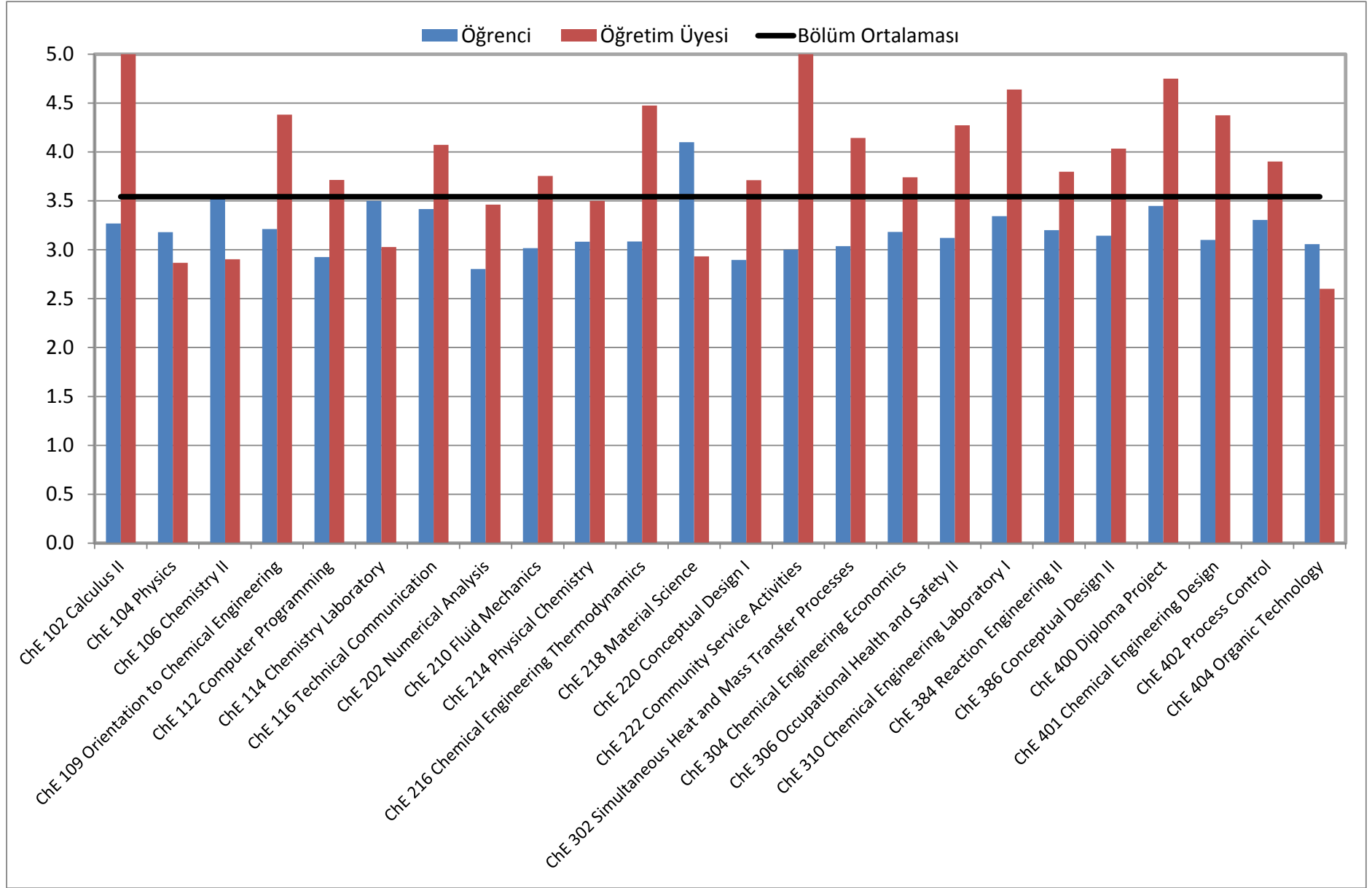
Ders Kodu	Ders Adı	Ankete Katılan Öğrenci Sayısı	Program Çıktıları		Fark*
			Öğrenci	Öğretim Üyesi	
ChE 102	Calculus II	52	3.27	5.00	1.73
ChE 104	Physics	30	3.18	2.87	-0.31
ChE 106	Chemistry II	26	3.56	2.90	-0.66
ChE 109	Orientation to Chemical Engineering	19	3.21	4.38	1.17
ChE 112	Computer Programming	34	2.92	3.71	0.79
ChE 114	Chemistry Laboratory	15	3.50	3.03	-0.47
ChE 116	Technical Communication	20	3.42	4.07	0.66
ChE 202	Numerical Analysis	38	2.80	3.46	0.66
ChE 210	Fluid Mechanics	14	3.02	3.76	0.74
ChE 214	Physical Chemistry	9	3.08	3.50	0.42
ChE 216	Chemical Engineering Thermodynamics	8	3.08	4.48	1.39
ChE 218	Material Science	8	4.10	2.93	-1.17
ChE 220	Conceptual Design I	7	2.90	3.71	0.82
ChE 222	Community Service Activities	3	3.00	5.00	2.00
ChE 302	Simultaneous Heat and Mass Transfer Processes	23	3.04	4.14	1.11
ChE 304	Chemical Engineering Economics	20	3.18	3.74	0.56
ChE 306	Occupational Health and Safety II	9	3.12	4.27	1.15
ChE 310	Chemical Engineering Laboratory I	8	3.34	4.64	1.30
ChE 384	Reaction Engineering II	8	3.20	3.80	0.60
ChE 386	Conceptual Design II	7	3.14	4.03	0.89
ChE 400	Diploma Project	38	3.45	4.75	1.30
ChE 401	Chemical Engineering Design	13	3.10	4.38	1.28
ChE 402	Process Control	6	3.31	3.90	0.60
ChE 404	Organic Technology	7	3.06	2.60	-0.46

*: Fark= (Öğretim üyesi PÇ değeri – Öğreci PÇ değeri)

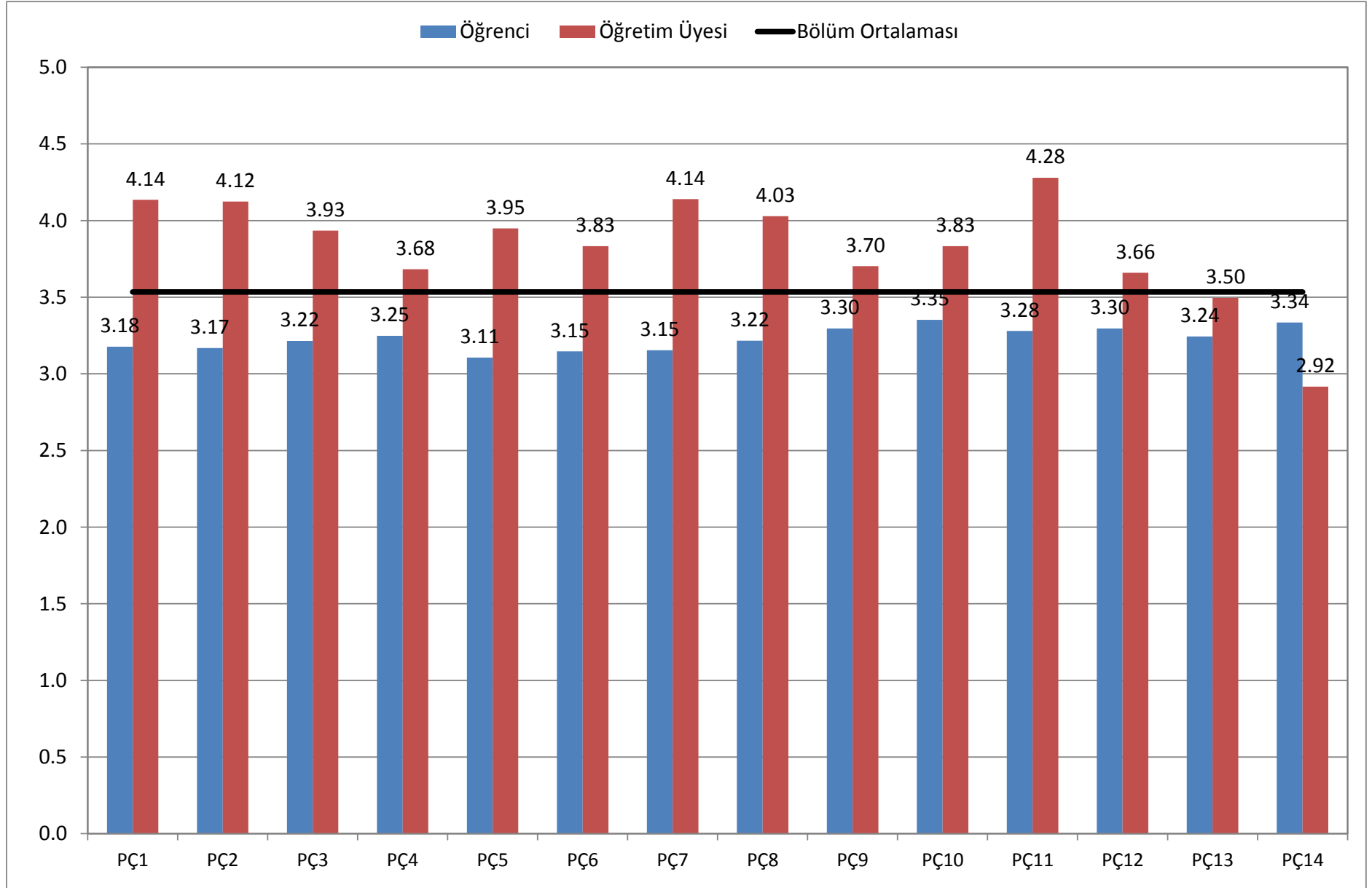
**2017-2018 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILININ
PROGRAM ÇIKTILARI YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ**

PÇ No.	Öğrenci	Öğretim Üyesi	Fark *
PÇ1	3.18	4.14	0.96
PÇ2	3.17	4.12	0.96
PÇ3	3.22	3.93	0.72
PÇ4	3.25	3.68	0.43
PÇ5	3.11	3.95	0.84
PÇ6	3.15	3.83	0.69
PÇ7	3.15	4.14	0.99
PÇ8	3.22	4.03	0.81
PÇ9	3.30	3.70	0.41
PÇ10	3.35	3.83	0.48
PÇ11	3.28	4.28	1.00
PÇ12	3.30	3.66	0.36
PÇ13	3.24	3.50	0.25
PÇ14	3.34	2.92	-0.42
Ortalama	3.23	3.84	
GENEL ORTALAMA	3.53		

*: Fark= (Öğretim üyesi PÇ değeri – Öğrenci PÇ değeri)



Şekil 1. 2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Program Çıktılarının Ders Bazında Değerlendirilmesi.

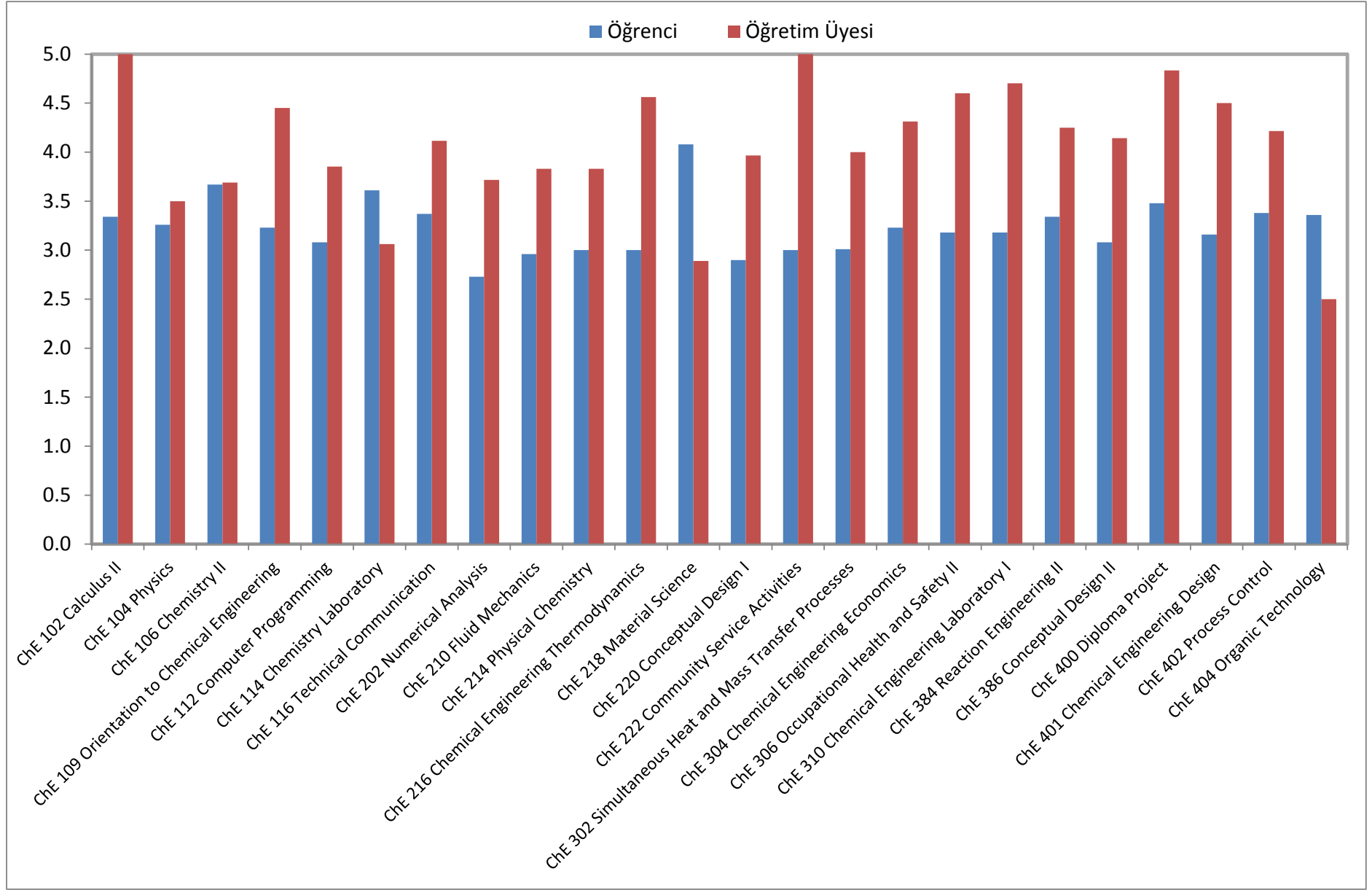


Şekil 2. 2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Program Çıktılarının Değerlendirilmesi.

**2017-2018 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI DERSLERİNİN
ÖĞRENME ÇIKTILARI YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Ders Kodu	Ders Adı	Ankete Katılan Öğrenci Sayısı	Öğrenme Çıktıları		Fark*
			Öğrenci	Öğretim Üyesi	
ChE 102	Calculus II	52	3.34	5.00	1.66
ChE 104	Physics	30	3.26	3.50	0.24
ChE 106	Chemistry II	26	3.67	3.69	0.02
ChE 109	Orientation to Chemical Engineering	19	3.23	4.45	1.22
ChE 112	Computer Programming	34	3.08	3.85	0.77
ChE 114	Chemistry Laboratory	15	3.61	3.06	-0.55
ChE 116	Technical Communication	20	3.37	4.12	0.75
ChE 202	Numerical Analysis	38	2.73	3.72	0.99
ChE 210	Fluid Mechanics	14	2.96	3.83	0.87
ChE 214	Physical Chemistry	9	3.00	3.83	0.83
ChE 216	Chemical Engineering Thermodynamics	8	3.00	4.56	1.56
ChE 218	Material Science	8	4.08	2.89	-1.19
ChE 220	Conceptual Design I	7	2.90	3.97	1.07
ChE 222	Community Service Activities	3	3.00	5.00	2.00
ChE 302	Simultaneous Heat and Mass Transfer Processes	23	3.01	4.00	0.99
ChE 304	Chemical Engineering Economics	20	3.23	4.31	1.08
ChE 306	Occupational Health and Safety II	9	3.18	4.60	1.42
ChE 310	Chemical Engineering Laboratory I	8	3.18	4.70	1.52
ChE 384	Reaction Engineering II	8	3.34	4.25	0.91
ChE 386	Conceptual Design II	7	3.08	4.14	1.06
ChE 400	Diploma Project	38	3.48	4.83	1.35
ChE 401	Chemical Engineering Design	13	3.16	4.50	1.34
ChE 402	Process Control	6	3.38	4.21	0.83
ChE 404	Organic Technology	7	3.36	2.50	-0.86

*: Fark= (Öğretim üyesi ÖÇ değeri – Öğreci ÖÇ değeri)

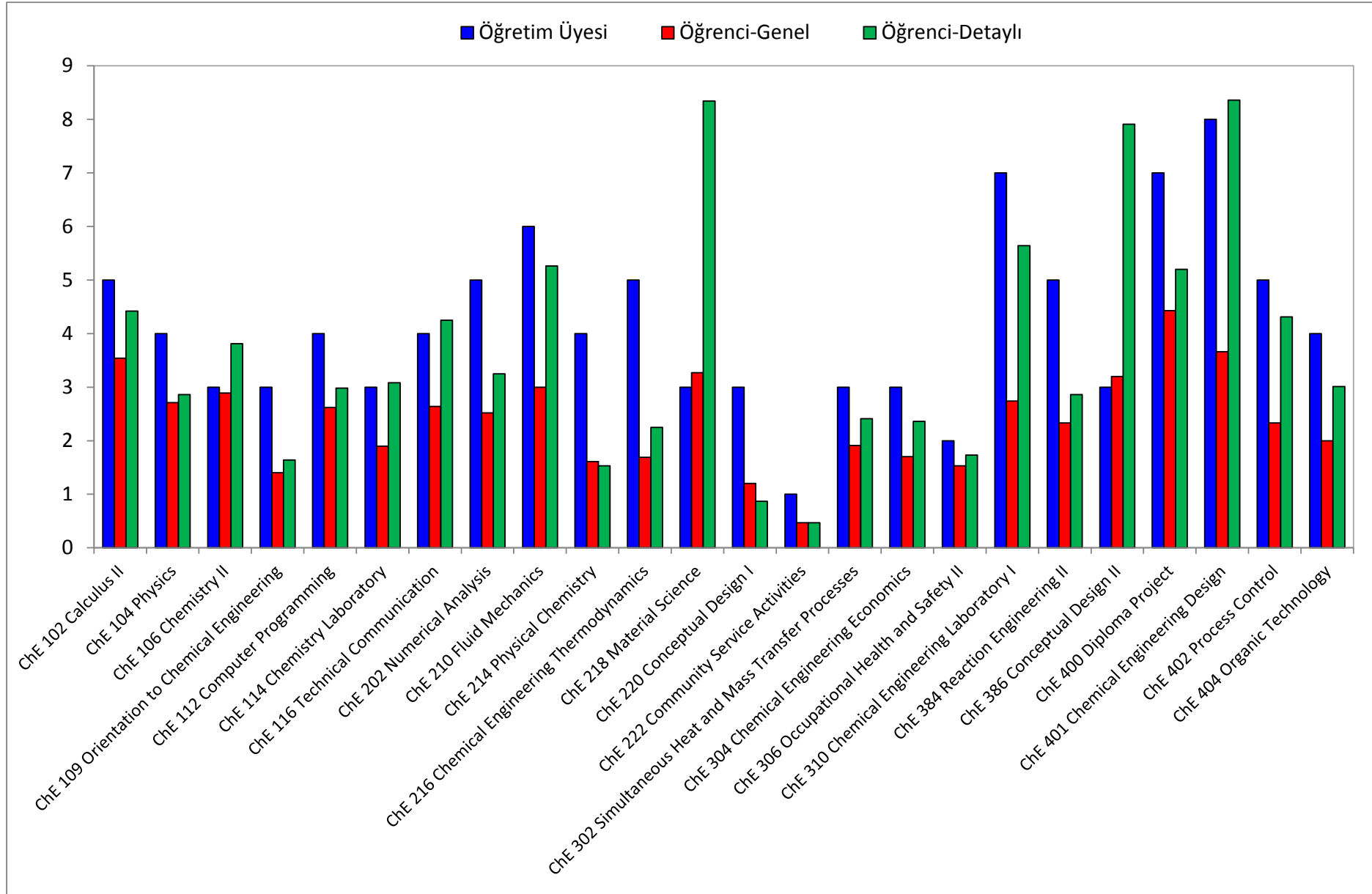


Şekil 3. 2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı Öğrenme Çıktılarının Değerlendirilmesi.

**2017-2018 ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI DERSLERİNİN
AKTS KREDİLERİNİN SINANMASI**

Ders Kodu	Dersin Adı	Ankete Katılan Öğrenci Sayısı	AKTS			FARK 1*	FARK 2 ⁺	FARK 3**
			Öğretim Üyesi	Öğrenci-Genel	Öğrenci-Detaylı			
ChE 102	Calculus II	52	5	3.54	4.42	1.46	0.58	0.88
ChE 104	Physics	30	4	2.71	2.86	1.29	1.14	0.15
ChE 106	Chemistry II	26	3	2.89	3.81	0.11	-0.81	0.92
ChE 109	Orientation to Chemical Engineering	19	3	1.40	1.64	1.60	1.36	0.24
ChE 112	Computer Programming	34	4	2.62	2.98	1.38	1.02	0.36
ChE 114	Chemistry Laboratory	15	3	1.90	3.08	1.10	-0.08	1.18
ChE 116	Technical Communication	20	4	2.64	4.25	1.36	-0.25	1.61
ChE 202	Numerical Analysis	38	5	2.52	3.25	2.48	1.75	0.73
ChE 210	Fluid Mechanics	14	6	3.00	5.26	3.00	0.74	2.26
ChE 214	Physical Chemistry	9	4	1.61	1.53	2.39	2.47	-0.08
ChE 216	Chemical Eng. Thermodynamics	8	5	1.69	2.25	3.31	2.75	0.56
ChE 218	Material Science	8	3	3.27	8.34	-0.27	-5.34	5.07
ChE 220	Conceptual Design I	7	3	1.20	0.87	1.80	2.13	-0.33
ChE 222	Community Service Activities	3	1	0.47	0.47	0.53	0.53	0.00
ChE 302	Sim. Heat and Mass Trans.Processes	23	3	1.91	2.41	1.09	0.59	0.50
ChE 304	Chemical Engineering Economics	20	3	1.70	2.36	1.30	0.64	0.66
ChE 306	Occupational Health and Safety II	9	2	1.53	1.73	0.47	0.27	0.20
ChE 310	Chemical Engineering Laboratory I	8	7	2.74	5.64	4.26	1.36	2.90
ChE 384	Reaction Engineering II	8	5	2.33	2.86	2.67	2.14	0.53
ChE 386	Conceptual Design II	7	3	3.20	7.91	-0.20	-4.91	4.71
ChE 400	Diploma Project	38	7	4.43	5.20	2.57	1.80	0.77
ChE 401	Chemical Engineering Design	13	8	3.66	8.36	4.34	-0.36	4.70
ChE 402	Process Control	6	5	2.33	4.31	2.67	0.69	1.98
ChE 404	Organic Technology	7	4	2.00	3.01	2.00	0.99	1.01

*: Fark1= (Öğretim üyesi AKTS değeri – Öğrenci Genel AKTS değeri); +: Fark2= (Öğretim üyesi AKTS değeri – Öğrenci Detaylı AKTS değeri); **: Fark3= (Öğrenci Detaylı AKTS değeri - Öğrenci Genel AKTS değeri)



Şekil 4. 2017-2018 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı AKTS Kredilerinin Sınanması.