

|           |                              | PÇ1<br>Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; | PÇ1 bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanabilme becerisi. | PÇ2<br>Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; | PÇ2 bu amaçla uygun analiz ve modellemeye yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi. | PÇ3<br>Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; | PÇ3 bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi. | PÇ4<br>Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümünü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; | PÇ4 bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. | PÇ5<br>Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disiplinin özgü araştırma konularının incelenmesi için deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi. | PÇ5 Karmaşık mühendislik problemlerinin veya disiplinin özgü araştırma konularının incelenmesi için deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi. | PÇ6<br>Disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; | PÇ6 çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi. | PÇ6 bireysel çalışma becerisi. | PÇ7<br>Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; | PÇ7 en az bir yabancı dil bilgisi; | PÇ7 etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme becerisi. | PÇ7 etkin sunum yapabilme becerisi. | PÇ7 açık ve anlaşılır talimat verme becerisi. | PÇ7 açık ve anlaşılır talimat alma becerisi. | PÇ8<br>Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; | PÇ8 bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojik gelişmeleri izleme becerisi. | PÇ8 kendini sürekli yenileme becerisi. | PÇ9<br>Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; | PÇ9 mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlarla hakkında bilgi. | PÇ10<br>Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; | PÇ10 girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; | PÇ10 sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi. | PÇ11<br>Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; | PÇ11 Mühendislik sonuçlarının hukuksal konusundaki farkındalık. |
|-----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 2018-2019 | Ders Değerlendirme 2018      | 39.07%                                                                                                   | 39.07%                                                                                                          | 40.32%                                                                                        | 40.32%                                                                             | 42.45%                                                                                                                                                        | 42.45%                                                       | 44.08%                                                                                                                                                                        | 44.08%                                                           | 51.12%                                                                                                                                                                         | 51.12%                                                                                                                                                                      | 56.27%                                                             | 56.27%                                                            | 56.27%                         | 69.40%                                                       | 69.40%                             | 69.40%                                                                                                 | 69.40%                              | 69.40%                                        | 69.40%                                       | 94.30%                                            | 94.30%                                                                   | 94.30%                                 | 93.77%                                                                     | 93.77%                                                                   | 48.40%                                                                                                        | 48.40%                                                | 48.40%                                       | 40.76%                                                                                                                                                 | 40.76%                                                          |
|           | Anket 2018                   |                                                                                                          |                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |                                                                    |                                                                   |                                |                                                              |                                    |                                                                                                        |                                     |                                               |                                              |                                                   |                                                                          |                                        |                                                                            |                                                                          |                                                                                                               |                                                       |                                              |                                                                                                                                                        |                                                                 |
|           | Performans Göstergeleri 2018 |                                                                                                          |                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                               |                                                              |                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |                                                                    |                                                                   |                                |                                                              |                                    |                                                                                                        |                                     |                                               |                                              |                                                   |                                                                          |                                        |                                                                            |                                                                          |                                                                                                               |                                                       |                                              |                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 2019-2020 | Ders Değerlendirme 2019      | 44.76%                                                                                                   | 44.76%                                                                                                          | 46.62%                                                                                        | 46.62%                                                                             | 42.86%                                                                                                                                                        | 42.86%                                                       | 43.33%                                                                                                                                                                        | 43.33%                                                           | 45.30%                                                                                                                                                                         | 45.30%                                                                                                                                                                      | 50.80%                                                             | 50.80%                                                            | 50.80%                         | 57.18%                                                       | 57.18%                             | 57.18%                                                                                                 | 57.18%                              | 57.18%                                        | 57.18%                                       | 49.47%                                            | 49.47%                                                                   | 49.47%                                 | 71.11%                                                                     | 71.11%                                                                   | 51.22%                                                                                                        | 51.22%                                                | 51.22%                                       | 46.63%                                                                                                                                                 | 46.63%                                                          |
|           | Anket 2019                   | 48.41%                                                                                                   | 48.41%                                                                                                          | 48.41%                                                                                        | 48.41%                                                                             | 48.43%                                                                                                                                                        | 48.43%                                                       | 47.45%                                                                                                                                                                        | 47.45%                                                           | 49.84%                                                                                                                                                                         | 49.84%                                                                                                                                                                      | 45.55%                                                             | 45.55%                                                            | 45.55%                         | 45.51%                                                       | 45.51%                             | 45.51%                                                                                                 | 45.51%                              | 45.51%                                        | 45.51%                                       | 43.86%                                            | 43.86%                                                                   | 43.86%                                 | 46.51%                                                                     | 46.51%                                                                   | 38.00%                                                                                                        | 38.00%                                                | 38.00%                                       | 47.68%                                                                                                                                                 | 47.68%                                                          |
|           | Performans Göstergeleri 2019 | 90.68%                                                                                                   | 90.68%                                                                                                          | 90.04%                                                                                        | 90.04%                                                                             | 71.45%                                                                                                                                                        | 71.45%                                                       | 66.96%                                                                                                                                                                        | 66.96%                                                           | 70.17%                                                                                                                                                                         | 70.17%                                                                                                                                                                      | 42.43%                                                             | 42.43%                                                            | 42.43%                         | 28.00%                                                       | 28.00%                             | 28.00%                                                                                                 | 28.00%                              | 28.00%                                        | 28.00%                                       | 29.50%                                            | 29.50%                                                                   | 29.50%                                 | 50.90%                                                                     | 50.90%                                                                   | 35.26%                                                                                                        | 35.26%                                                | 35.26%                                       | 37.05%                                                                                                                                                 | 37.05%                                                          |
| 2020-2021 | Ders Değerlendirme 2020      | 52.22%                                                                                                   | 52.22%                                                                                                          | 51.11%                                                                                        | 51.11%                                                                             | 47.28%                                                                                                                                                        | 47.28%                                                       | 49.77%                                                                                                                                                                        | 49.77%                                                           | 50.99%                                                                                                                                                                         | 50.99%                                                                                                                                                                      | 54.24%                                                             | 54.24%                                                            | 54.24%                         | 64.83%                                                       | 64.83%                             | 64.83%                                                                                                 | 64.83%                              | 64.83%                                        | 64.83%                                       | 59.63%                                            | 59.63%                                                                   | 59.63%                                 | 65.54%                                                                     | 65.54%                                                                   | 62.36%                                                                                                        | 62.36%                                                | 62.36%                                       | 62.60%                                                                                                                                                 | 62.60%                                                          |
|           | Anket 2020                   | 65.50%                                                                                                   | 65.50%                                                                                                          | 65.50%                                                                                        | 65.50%                                                                             | 67.53%                                                                                                                                                        | 67.53%                                                       | 63.97%                                                                                                                                                                        | 63.97%                                                           | 67.31%                                                                                                                                                                         | 67.31%                                                                                                                                                                      | 63.46%                                                             | 63.46%                                                            | 63.46%                         | 63.33%                                                       | 63.33%                             | 63.33%                                                                                                 | 63.33%                              | 63.33%                                        | 63.33%                                       | 57.72%                                            | 57.72%                                                                   | 57.72%                                 | 61.80%                                                                     | 61.80%                                                                   | 55.32%                                                                                                        | 55.32%                                                | 55.32%                                       | 63.15%                                                                                                                                                 | 63.15%                                                          |
|           | Performans Göstergeleri 2020 | 89.43%                                                                                                   | 89.43%                                                                                                          | 89.04%                                                                                        | 89.04%                                                                             | 78.21%                                                                                                                                                        | 78.21%                                                       | 75.32%                                                                                                                                                                        | 75.32%                                                           | 76.05%                                                                                                                                                                         | 76.05%                                                                                                                                                                      | 38.53%                                                             | 38.53%                                                            | 38.53%                         | 29.84%                                                       | 29.84%                             | 29.84%                                                                                                 | 29.84%                              | 29.84%                                        | 29.84%                                       | 32.00%                                            | 32.00%                                                                   | 32.00%                                 | 54.24%                                                                     | 54.24%                                                                   | 35.22%                                                                                                        | 35.22%                                                | 35.22%                                       | 37.34%                                                                                                                                                 | 37.34%                                                          |
| 2021-2022 | Ders Değerlendirme 2021      | 36.09%                                                                                                   | 36.09%                                                                                                          | 42.15%                                                                                        | 42.15%                                                                             | 39.33%                                                                                                                                                        | 39.33%                                                       | 41.11%                                                                                                                                                                        | 41.11%                                                           | 38.11%                                                                                                                                                                         | 38.11%                                                                                                                                                                      | 44.41%                                                             | 44.41%                                                            | 44.41%                         | 44.24%                                                       | 44.24%                             | 44.24%                                                                                                 | 44.24%                              | 44.24%                                        | 44.24%                                       | 44.34%                                            | 44.34%                                                                   | 44.34%                                 | 44.11%                                                                     | 44.11%                                                                   | 40.28%                                                                                                        | 40.28%                                                | 40.28%                                       | 40.53%                                                                                                                                                 | 40.53%                                                          |
|           | Anket 2021                   | 75.50%                                                                                                   | 75.41%                                                                                                          | 74.15%                                                                                        | 75.89%                                                                             | 70.38%                                                                                                                                                        | 71.98%                                                       | 73.67%                                                                                                                                                                        | 78.51%                                                           | 70.08%                                                                                                                                                                         | 71.32%                                                                                                                                                                      | 77.30%                                                             | 76.29%                                                            | 76.68%                         | 76.34%                                                       | 64.17%                             | 62.03%                                                                                                 | 75.84%                              | 76.62%                                        | 77.66%                                       | 74.05%                                            | 74.67%                                                                   | 71.93%                                 | 75.24%                                                                     | 73.39%                                                                   | 71.04%                                                                                                        | 74.19%                                                | 69.51%                                       | 73.14%                                                                                                                                                 | 68.74%                                                          |
|           | Performans Göstergeleri 2021 | 92.02%                                                                                                   | 92.02%                                                                                                          | 92.02%                                                                                        | 92.02%                                                                             | 94.08%                                                                                                                                                        | 94.08%                                                       | 94.73%                                                                                                                                                                        | 94.73%                                                           | 89.96%                                                                                                                                                                         | 89.96%                                                                                                                                                                      | 71.52%                                                             | 70.19%                                                            | 90.87%                         | 56.91%                                                       | 62.04%                             | 56.04%                                                                                                 | 70.05%                              | 70.05%                                        | 70.05%                                       | 46.06%                                            | 46.06%                                                                   | 46.06%                                 | 89.96%                                                                     | 89.96%                                                                   | 56.53%                                                                                                        | 56.53%                                                | 70.66%                                       | 56.67%                                                                                                                                                 | 89.96%                                                          |
| 2022-2023 | Ders Değerlendirme 2022      | 52.75%                                                                                                   | 39.45%                                                                                                          | 39.52%                                                                                        | 63.94%                                                                             | 65.60%                                                                                                                                                        | 56.68%                                                       | 64.00%                                                                                                                                                                        | 35.54%                                                           | 27.25%                                                                                                                                                                         | 75.46%                                                                                                                                                                      | 88.40%                                                             | 82.55%                                                            | 70.16%                         | 67.14%                                                       | 58.91%                             | 65.01%                                                                                                 | 61.03%                              | 97.76%                                        | 94.83%                                       | 71.90%                                            | 92.75%                                                                   | 94.66%                                 | 68.69%                                                                     | 72.80%                                                                   | 68.04%                                                                                                        | 75.26%                                                | 48.84%                                       | 60.42%                                                                                                                                                 | 41.25%                                                          |
|           | Anket 2022                   | 79.70%                                                                                                   | 67.39%                                                                                                          | 70.86%                                                                                        | 71.50%                                                                             | 72.10%                                                                                                                                                        | 79.01%                                                       | 76.91%                                                                                                                                                                        | 81.87%                                                           | 75.72%                                                                                                                                                                         | 80.04%                                                                                                                                                                      | 85.22%                                                             | 83.53%                                                            | 81.14%                         | 81.55%                                                       | 85.09%                             | 77.38%                                                                                                 | 78.05%                              | 78.87%                                        | 84.16%                                       | 81.58%                                            | 85.18%                                                                   | 82.73%                                 | 90.39%                                                                     | 81.50%                                                                   | 75.66%                                                                                                        | 79.59%                                                | 75.25%                                       | 70.56%                                                                                                                                                 | 59.42%                                                          |
|           | Performans Göstergeleri 2022 | 87.45%                                                                                                   | 87.45%                                                                                                          | 87.45%                                                                                        | 87.45%                                                                             | 88.63%                                                                                                                                                        | 88.63%                                                       | 89.23%                                                                                                                                                                        | 89.23%                                                           | 86.27%                                                                                                                                                                         | 86.27%                                                                                                                                                                      | 72.98%                                                             | 65.60%                                                            | 88.07%                         | 60.28%                                                       | 61.52%                             | 59.02%                                                                                                 | 73.78%                              | 73.78%                                        | 73.78%                                       | 45.78%                                            | 45.78%                                                                   | 45.78%                                 | 86.27%                                                                     | 86.27%                                                                   | 57.15%                                                                                                        | 57.15%                                                | 71.43%                                       | 57.30%                                                                                                                                                 | 86.27%                                                          |
| 2023-2024 | Ders Değerlendirme 2023      | 44.62%                                                                                                   | 38.37%                                                                                                          | 41.26%                                                                                        | 41.26%                                                                             | 58.54%                                                                                                                                                        | 70.20%                                                       | 71.98%                                                                                                                                                                        | 52.53%                                                           | 51.82%                                                                                                                                                                         | 71.77%                                                                                                                                                                      | 91.45%                                                             | 93.93%                                                            | 81.09%                         | 89.92%                                                       | 51.09%                             | 78.80%                                                                                                 | 83.34%                              | 94.82%                                        | 95.18%                                       | 93.76%                                            | 94.43%                                                                   | 95.27%                                 | 87.06%                                                                     | 85.84%                                                                   | 82.50%                                                                                                        | 93.68%                                                | 70.45%                                       | 82.77%                                                                                                                                                 | 88.37%                                                          |
|           | Anket 2023                   | 78.75%                                                                                                   | 78.82%                                                                                                          | 69.83%                                                                                        | 78.98%                                                                             | 77.69%                                                                                                                                                        | 83.27%                                                       | 81.79%                                                                                                                                                                        | 82.92%                                                           | 82.05%                                                                                                                                                                         | 82.33%                                                                                                                                                                      | 87.74%                                                             | 84.07%                                                            | 84.07%                         | 86.73%                                                       | 78.70%                             | 80.37%                                                                                                 | 83.89%                              | 87.30%                                        | 86.84%                                       | 88.78%                                            | 89.81%                                                                   | 85.94%                                 | 87.41%                                                                     | 84.32%                                                                   | 86.23%                                                                                                        | 84.86%                                                | 81.93%                                       | 86.52%                                                                                                                                                 | 81.15%                                                          |
|           | Performans Göstergeleri 2023 | 90.73%                                                                                                   | 90.73%                                                                                                          | 90.73%                                                                                        | 90.73%                                                                             | 91.14%                                                                                                                                                        | 91.14%                                                       | 91.42%                                                                                                                                                                        | 91.42%                                                           | 90.33%                                                                                                                                                                         | 90.33%                                                                                                                                                                      | 93.91%                                                             | 80.31%                                                            | 93.66%                         | 75.19%                                                       | 56.25%                             | 56.25%                                                                                                 | 70.32%                              | 70.32%                                        | 70.32%                                       | 52.24%                                            | 52.24%                                                                   | 52.24%                                 | 90.33%                                                                     | 90.33%                                                                   | 72.46%                                                                                                        | 72.46%                                                | 90.58%                                       | 73.13%                                                                                                                                                 | 90.33%                                                          |