



**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ**  
**PROGRAM DERS BİLGİ PAKETİ**  
**(SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY**  
**PROGRAM AND COURSE INFORMATION PACKAGE)**

FR-02

Tarih/Date:25.07.2020

**Bölüm: Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği**

PY	PROGRAM YETERLİKLERİ (PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI)
PY1	Matematik, bilim ve mühendislik bilgisine sahiptir ve bu bilgileri mühendislik uygulamaları için kullanabilir.
PY2	Tekstil mühendisliği problemlerini tanımlayabilir, formüle edip çözebilir.
PY3	Tekstil prosesi içerisindeki bir sistemi veya üretim sürecini analiz edip gerekli ihtiyaçları karşılayacak şekilde tasarlayabilir. Bu konuda almış olduğu bilgileri kullanabilir.
PY4	Mühendislik uygulamalarında kullanılan modern dijital teknolojiler (Endüstri 4.0 ile ilgili) ve mühendislik araçları hakkında bilgi sahibidir.
PY5	Disiplinlerarası çalışmaya yatkındır ve takımlarda etkin görev alabilir.
PY6	Meslekte profesyonellik ve etik sorumluluklar ile yaşam boyu öğrenmeyi hayat felsefesi haline getirmiştir.
PY7	Tekstil mühendisliği problem çözümlerinin evrensel boyuttaki etkilerini kavrar.
PY8	Tekstil endüstrisiyle ilgili çevre, sürdürülebilirlik ve iş güvenliği konularında temel bilgilere sahiptir.
PY9	İş hayatına yönelik uygulamalar; proje yönetimi, risk yönetimi, girişimcilik, iş hukuku, ekonomi gibi konularda bilgi sahibidir.
PY10	Etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.

**Program: Faculty of Engineering Textile Engineering Department**

PQ	PROGRAM QUALIFICATIONS (PROGRAM LEARNIN OUTCOMES)
PQ1	Mathematics, science and engineering knowledge application ability.
PQ2	Ability of define, formulize and solve textile engineering problems.
PQ3	Ability of a system, component or a process design according to the necessities of the textile production processes. Ability to use the knowledge gained during education.
PQ4	Having knowledge about modern digital technologies (related to Industry 4.0) and engineering tools.
PQ5	Ability of multi-disciplinary team work and being active in teams.
PQ6	Consciousness of occupational and ethical responsibilities and understanding the necessity of life-long learning.
PQ7	Ability to understand effects of textile engineering solutions on global scale.
PQ8	Ability of basic knowledge about environmental issues, sustainability and work security.
PQ9	Basic knowledge about work-related applications, risk management, entrepreneurship, work law, economy, etc.
PQ10	Efficient written and oral communication ability.