

**NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TYS-405/BM-405**  
**SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI DERSİ**

**ÖDEV NO: 1**

**KONU: EN KÜÇÜK KARELER TESVİYE PROJELEME YÖNTEMİ**

Aşağıda şekli verilen 187.5\*273 m boyutlarında dikdörtgen şekilli tarla parselinin tesviyesi yapılacaktır. Tarla parseli, kenar uzunlukları 30 m olan karelere ayrılmış ve yüzey nivelmanı yapılarak kare köşelerine ait mira değerleri saptanmıştır. Ayrıca, 1 birimden (30\*30 =900 m<sup>2</sup>) farklı alanların birim değerleri yanlarına yazılmıştır. Bu koşullarda en küçük kareler yöntemine göre tesviye projesini yapınız.

1.87 (Kanal tabanı)		TARLABAŞI KANALI					
1.84	1.86	1.83	1.92	2.24	2.09	1.25	
1.79	1.77	1.90	1.90	2.36	2.23	1.25	
1.92	2.14	2.10	2.23	2.27	2.29	1.25	
2.24	2.36	2.41	2.44	2.53	2.48	1.25	
2.25	2.54	2.62	2.41	2.48	2.70	1.25	
2.28	2.31	2.33	2.59	2.61	2.64	1.25	
2.53	2.48	2.74	2.60	2.71	2.85	1.25	
2.41	2.67	2.75	2.84	2.87	2.81	1.25	
2.59	2.78	2.75	2.91	2.83	2.89	1.25	
1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.38		

