

## 15. ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ SEMİNERİ

SEMİNER İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER	
SEMİNER BAŞLIĞI	META ANALİZİ ve STATA Programı
DÖNEMİ	30 Ocak – 3 Şubat 2019
EĞİTMEN	Doç. Dr. Pınar Özdemir
EĞİTMENİN WEB SAYFA ADRESİ	<a href="http://www.biyostatistik.hacettepe.edu.tr">http://www.biyostatistik.hacettepe.edu.tr</a>
KATILIM VE YETERLİK BİLGİLERİ	
SEMİNERİN AMACI	Aynı konuda yapılmış bağımsız çalışmalardan elde edilen bulguların istatistiksel yöntemlerle birleştirilmesi sürecini, STATA programı yardımıyla, katılımcılara öğretmek.
SEMİNERE KATILIM İÇİN GEREKLİ OLAN YETERLİKLER	Temel düzeyde istatistik konularına, özellikle etki genişliği, odds oranı, görel risk, vs., hakim olmak
SEMİNER BİTİMİNDE SAHİP OLUNACAK YETERLİKLER	<ul style="list-style-type: none"><li>• Araştırma konusuna yönelik yayınlanmış ya da yayınlanmamış çalışmaları belirleyebilir, belirlediği kriterlere uyan ve uymayan çalışmalara karar verebilir,</li><li>• Meta Analizine alacağı çalışmaların kalitesini değerlendirebilir,</li><li>• Meta Analizinin ilkeleri ve istatistiksel değerlendirme süreci hakkında bilgi sahibi olur; hangi modeli ve hangi analiz türünü kullanacağına karar verebilir ve uygulayabilir, birleştirme sonucunu yorumlayabilir,</li><li>• Meta Analizi çalışmalarında STATA yazılımını kullanabilir.</li></ul>
SEMİNER İÇİN OKUMA LİSTESİ	Meta Analizi konusunda yerli ya da yabancı kaynaklardan yararlanabilirler.
SEMİNER KATILIMCILARINA HAZIRLIK ÖNERİLERİ	Temel düzeyde istatistik bilgileri gözden geçirilerek, etki genişliği, değişkenlik kaynakları, standart hata, risk ölçüleri, modellemenin temeli konularında bilgi sahibi olmaları, alanlarına ilişkin sistematik değerlendirme ya da meta analizi konularında yayınlanmış en az 5 makale okumaları önerilir.
ETÜT SAATİ (TARİH VE SAATİ)	Gerekli görülürse katılımcılarla birlikte karar verilecektir.

## SEMİNER ŞABLONU

Saat	30 Ocak 2019	31 Ocak 2019	1 Şubat 2019	2 Şubat 2019	3 Şubat 2019
09:30 – 10:45	<b>Otele Giriş</b>	-Meta Analizine Giriş -Alanyazın taraması -Akış Şeması oluşturma -Kontrol listesi kullanımı	-Rassal etki modeli -Heterojenliğin değerlendirilmesi	-Tablo ve grafiklerle sunum -Yanlılık değerlendirmeleri	<b>Otelden Ayrılış</b>
10:45 – 11:15		<b>KAHVE MOLASI</b>			
11:15 – 12:30		Özet istatistikler (ortalama, OR, RR, RD, duyarlık, ...), Etki büyüklüğü kavramı, Standartlaştırılmış Etki Büyüklüğü, Standart Hata, Heterojenlik Kavramı, Kestirim Aralığı	Problem Çözümü	-Alt grup analizi - Meta Regresyon	
12:30 – 14:00		<b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>			
14:00 – 15:15		-STATA programı ile çalışmalara ait verilerin girişi, hesaplamalar -Sabit etki modeli		9. Ders Problem Çözümü	
15:15 – 15:45		<b>KAHVE MOLASI</b>		<b>KAHVE MOLASI</b>	
15:45 – 17:00		Problem Çözümü		10. Ders Problem Çözümü	