**PSK 515Araştırma Yöntemleri ve Araştırma Etiği  
Final Sınavı, 16 Ocak 2019**

Adını Soyadınız: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1.** Çalıştığınız şirketin erkek olan patronu sizden, kadınlarla erkekler arasında bir zeka farkı olup olmadığını araştırmaya yönelik bir proje istiyor. Her ne kadar siz literatürdeki yüzlerce çalışmanın cinsiyetler arasında bir zeka farkı olmadığını gösterdiğini anlatmaya çalışsanız da, patronunuz yeni bir araştırmanın yapılması konusunda ısrarcı. Siz uygun bir araştırma için yöntem planlaması yaparken, patronunuz sizden ikinci bir ricada bulunuyor: “**Ne yaparsan yap araştırmanın sonucunda erkekler kadınlardan daha zeki çıksın.**” Eliniz mahkum, etik, dürüst, doğru düzgün bir araştırma yerine kolay anlaşılamayacak bir üçkağıtla sonuçların garanti edilebileceği ve erkeklerin daha zeki göründüğü bir araştırma tasarlamak zorundasınız. Nasıl bir çalışma önerirsiniz? **İpucu:** Bu soru tuzak bir soru değildir. Yani, etik nedenlerle çalışmayı yapmama ya da gerçekten düzgün bir araştırma önerisinde bulunma şansınız yok. Sizden, yukarıdaki hipotezi doğrulayacak, sonucu garantileyecek bir araştırma önerisi istenmektedir. Ne kadar zor anlaşılan bir üçkağıt tasarlarsanız o kadar yüksek not alacaksınız.

**2.** Tip I ve Tip II istatistiksel hataların hangisinin hangi durumlarda daha önemli olduğunu ve bu hataları azaltmak için nelerin yapılması gerektiğini yazınız.