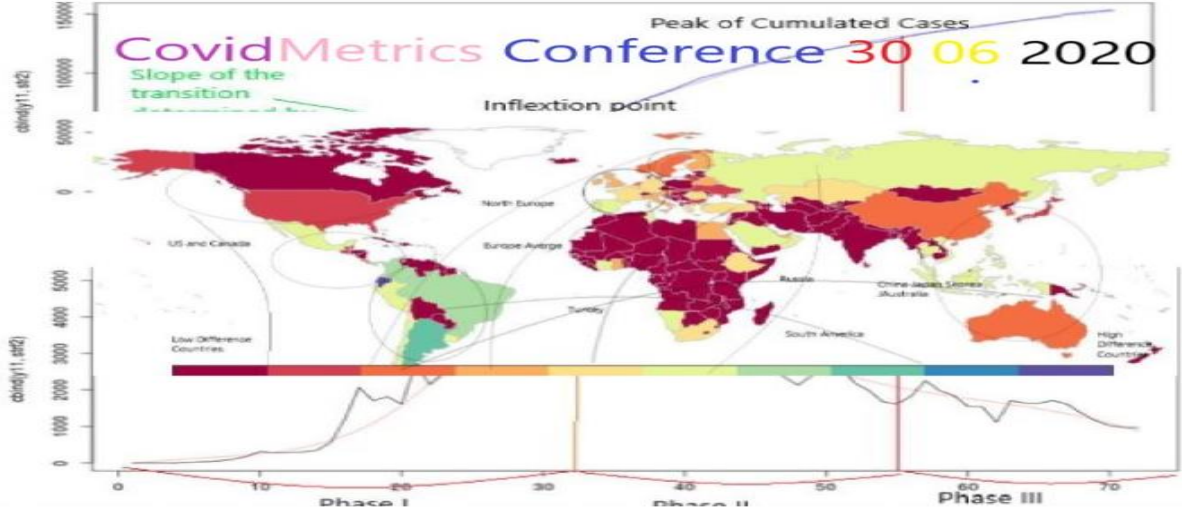

CovidMetrics Konferansı 30/06/2020

epidemetrics@gmail.com,

covid19metrics@gmail.com.



2020'nin ilk günleri ile birlikte Dünya Korona (Covid-19) virüs pandemisi ile karşılaşmıştır. Küresel çapta insanlığın karşılaştığı bu büyük sorunu çözmek açısından farklı bilim dallarında çeşitli çalışmalar yapılmaya başlanmış ve sonuçlar elde edilmiştir. Bunlardan bazıları: tıp alanında aşı ve hastaların iyileştirme çalışmaları; bio-teknoloji alanında hastalığın yarattığı sorunları giderecek makineler (örneğin, solunum cihazı); bilişim alanında fiilliasyon teknikleri içeren uygulamalar; ekonomi alanında arz yönlü şok yaratan bu salgının ekonomik etkileri ve nasıl azaltılacağıdır. Ancak, bu çalışmaların birçoğunun etkinliği günlük vaka sayılarının uzun dönemli öngörülerinin sağlıklı yapılabilmesine bağlıdır.

Bu durumun etkili bir şekilde önlenmesi ve her alanda yarattığı negatif etkilerden kurtulmak için disiplinler-arası çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır. CovidMetrics Konferansı bu anlamda büyük veri analizlerini de içerecek şekilde Ekonometri, İstatistik, Matematik ve yüksek algoritma bilgisi içeren bilgisayar uygulamalarının tartışılacağı önemli bir platform olacaktır. Bu amaç için disiplinler arası Ekonomi, Tıp, Tarım, Üretim zincirleri ve bu gibi alanlarda yukarıda sayılan analiz araçlarını kullanan ve salgın döneminin negatif etkilerini gidermeye yönelik çabaları içeren makaleleri değerlendirmeye alacaktır. Uygulamalı makaleler ve teorik makaleler konu başlıklarına göre ayrı oturumlarda sunulacak ve ilgili bilim adamlarının görüşleri bir platformda buluşturulacaktır.

Literatüre baktığımızda, istatistik ve ekonometri araştırmacıları zaman serisi analizini kullanırken, tıp ve matematik araştırmacıları SIR (duyarlı, bulaşıcı ve çıkarılan veya toparlanan) ve benzer modelleri kullanmaktadırlar. SIR modelleri diferansiyel denklemlere dayalı bir denklem sisteminden oluşurken

ekonometrik modeller fark denklemleri ile yine aynı salgın dönemini öngörmeye çalışmaktadırlar. Bu anlamda istatistikçiler ile matematikçilerin modellerini karşılaştırıp tartışabilecekleri bir ortamı sağlaması bakımından da bilim ortamına katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Keynote Speakers	
Matematik Dumitru BALENAU	Ekonomi Michael Berlemann
	
Doğrusal olmayan birim kök testleri için Çalıştay Non-Stat	
Tolga OMAÿ 	<p>Çalıştay da doğrusal olmayan birim kök testleri anlatılacaktır. Zamana göre değişen yapısal kırılmalar, durum bağımlı doğrusal olmayan yapılar ve her ikisinin birden ele alındığı alması birim kök testlerinin teorik anlatımı ve ekonomi ile olan ilişkileri anlatılacaktır. Zaman serisi ve panel veri analizleri çerçevesinde Non-Stat programında işlenecek olan çalıştay hem Türkçe hem de İngilizce olarak verilecektir. Bunun yanı sıra mesleğin başında akademik makale yazmaya yeni başlayan genç akademisyenlere makalenin ana parçaları anlatılacak. Veri toplamak için gerekli, siteler, Word dosyası hazırlanırken dikkat edilmesi gereken konular, Math-Type da denklemlerin nasıl yazıldığı, referanslamanın nasıl yapılacağı gibi teknik konular anlatılırken makalenin giriş kısmında önem verilecek motivasyon, konu ile ilgili bağlantılar ve makale kurgusuna yönelik tavsiyeler verilecektir.</p>