



# Sartonet Akademi Seminer Davetiyesi



*Koşuyolu Parkı - İstanbul*

**MODDE®**

Design of Experiments Solution

Sartonet Akademi tarafından Data Analitik eğitimlerinin ilki “Use MODDE® To Scale-up a Tangential Flow Filtration (TFF) Step” 30 Mart 2022 tarihinde başlıyor;

## **Proses koşullarınızdaki küçük bir değişiklik size büyük bir maliyet tasarrufu sağlayabilir mi?**

Ar-Ge süreçlerinde en sık karşılaşılan sorunlardan birisi yapılabilecek deney sayısının kısıtlı olmasıdır. Sınırlı süre ve bütçe ile sonsuz sayıdaki alternatif arasından ancak belirli bir sayıda ürün ile denemeler ve performans testleri yapılabilir.

Kötü bir deneysel tasarım veya herhangi bir aşamadaki hata, değerli zamanınızı ve kaynaklarınızı boşa harcayabilir.

**FDA, EMEA** ve Uluslararası Uyum Konferansı'nın (**ICH**) yakın tarihli düzenleyici yönergeleri, kalite ve uyumluluğa yönelik bilimsel temelli yaklaşımları teşvik etmektedir. Yakın tarihli Farmasötik Gelişime İlişkin **ICH Kılavuzu Q 8 (R2)**, ilaç ürünlerinin geliştirilmesine yönelik bilimsel temelli yaklaşımları tanımlamıştır.

*Deney Tasarımı (Design of Experiments-DOE) bir süreci etkileyen faktörler ile bu sürecin çıktısı arasındaki ilişkiyi belirlemek için yapılandırılmış organize bir yöntem” .*

**ICH Kılavuzu Q8 (R2)**

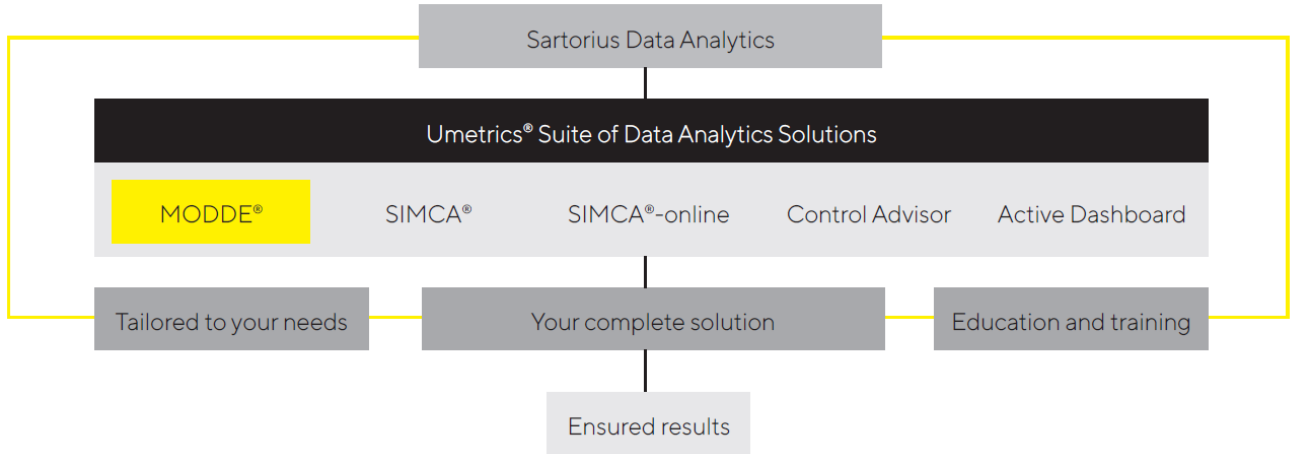
**MODDE®** ile etkili Deneyler tasarlamak (Design of Experiments=**DOE**), çalıştırmak ve analiz etmek için uzman bir istatistikçi olmanıza gerek yok.

**MODDE®**, sizi sağlıklı bir güvenlik payı sağlayan operasyonel ayarlara yönlendirir ve her seçeneğin etkisini karşılaştırmanıza yardımcı olur.

Her zaman yanınızda böyle bir uzman danışmana sahip olmak istemiz misiniz?

“Use MODDE® To Scale-up a Tangential Flow Filtration (TFF) Step” konulu eğitimimizde bir araya gelmek üzere kayıtlarınızı bekliyoruz!

**Saygılarımızla,  
Sartonet Akademi**



### **MODDE® neler sunuyor?**

MODDE®, DOE yazılımından çok daha fazlasıdır.

Kararlarınız üzerinde kaliteli bir analiz sağlar ve sizi kritik ayarlar hakkında uyararak ve daha sağlam sonuçlara doğru yönlendiren risklere bakar.

Gerekli deneylerin sayısını azaltır,

Denemenizin kurulumunda size rehberlik eder,

Veri işleme güven verir,

Daha iyi kararlar vermenize yardımcı olur,

Sistemlerinize entegre edin ve Kalite hedeflerinizi karşılayın

### **MODDE® yi kimler kullanıyor?**

MODDE®, birçok farklı endüstrideki şirketlere daha etkili deneyler tasarlamaları ve süreç problemlerini çözmek için daha etkili stratejiler oluşturmaları konusunda yardımcı oluyor.

Örneğin; ilaç ve biyofarmada, doğru tablet formülasyonunu belirlerken göz önünde bulundurulması gereken çok çeşitli yönler vardır. Bunlar, ilacın nasıl çözüldüğünü, sertliğini ve nasıl uygulandığını içerir ve bunlar artık MODDE'nin gelişmiş formülasyonu DOE araç kutusu ile ele alınabilir.

İmalatta verimlilik ve kalite arasında dikkatli bir denge olması gerekir. MODDE®, üreticilerin, MODDE®'nin mevcut en iyi araçlara sahip olduğu, sağlam optimizasyon gibi uygulamalar aracılığıyla üretim kalitesini en üst düzeye çıkarmak için DOE'yi kullanmalarına yardımcı olur.

**\*MODDE, Sartorius Umetrics™ Suite of Data Analytic Solutions'ın bir parçasıdır.**

## Kayıt ve Katılımla İlgili Önemli Bilgiler

- ❖ Eğitimlere aşağıdaki kayıt linkine tıklayarak kayıt olabilirsiniz.
- ❖ Seminerlerimiz online olarak düzenlenecektir.
- ❖ Eğitim dili İngilizcedir.
- ❖ Seminerlere katılım ücretlidir, müşterimiz olan firmalardan ücret alınmayacaktır.
- ❖ Katılımcıların sorularını rahat sorabilmesi ve seminerlerin daha verimli olması açısından katılımcı sayısı sınırlıdır.
- ❖ İptal talepleri eğitim tarihinden 15 gün öncesine kadar yazılı olarak Sartonet Akademi ekibine ulaştırılmalıdır. Bu süre sonrasında ulaşan iptaller kabul edilmeyecektir.
- ❖ Katılımcılar kendi yerlerine başka bir katılımcı atayabilirler.
- ❖ Eğitime kayıt yaptırıp katılan müşterilerimize eğitim programı sonunda seminer katılım belgeleri gönderilecektir.

No	Tarih	Saat	Eğitmen	Konu Başlığı	Kayıt Linki
A1	30.03.2022	10:00	Dr. Timo Schmidberger	Use MODDE® To Scale-up a Tangential Flow Filtration (TFF) Step	<a href="#">Kayıt</a>
A2	08.04.2022	10:00	Dr. Erik Johansson	SIMCA Modelling for Ambr cell culture development	<a href="#">Kayıt</a>
A3	20.04.2021	10:00	Dr. Timo Schmidberger	Simplifying the scaling process between bioreactors and short overview of advanced real-time process monitoring	<a href="#">Kayıt</a>



## İletişim Bilgilerimiz



Koşuyolu Mah. Mehmet Akman Sok. No:43

Kadıköy, İSTANBUL

Tel: 0216 326 08 00

[seminer@sartonetakademi.com](mailto:seminer@sartonetakademi.com)

Erol AYDIN - Eğitim Koordinatörü

0 533 601 76 04

[erol.aydin@sartonet.com](mailto:erol.aydin@sartonet.com)