

### Ürün Geliştirme Sürecinde Temel Tasarım ve Optimizasyon

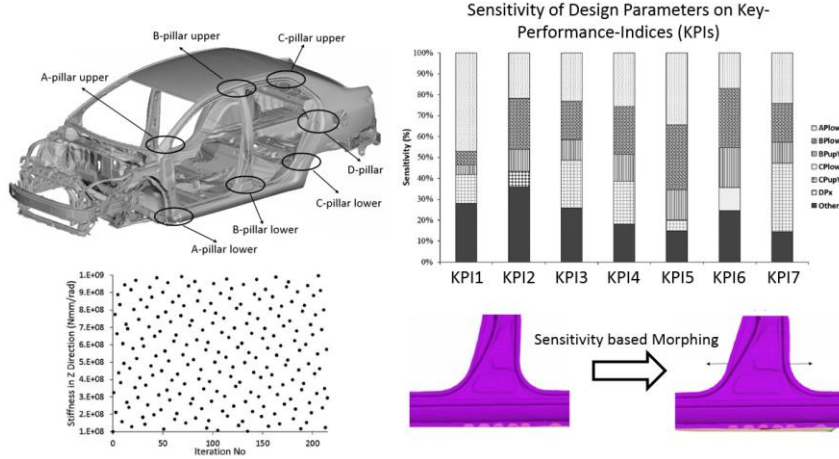
#### Araçlarının Rolü

Dr. Polat ŞENDUR, Özyeğin Üniversitesi

21 Aralık 2018, Cuma, 11:30-12:30

#### Seminer konusu

Otomotiv sektöründe yakıt ekonomisi konusunda artan rekabet ve emisyon gereklilikleri ile ilgili yasal düzenlemeler otomotiv firmalarının ürün geliştirme süreçlerinde, simülasyon ve optimizasyon araçlarını daha verimli kullanmalarını zorunlu kılmaktadır. Bu süreçler bir otomotiv firmasının yukarıda bahsedilen hedeflerine ulaşması için tasarım parametrelerinin önemli otomotiv performans metrikleri üzerine etkilerinin belirlenmesi, bu parametrelerinin önceliklendirilmesi ve daha sonrasında şekil ve topoloji optimizasyonu uygulamalarını içermelidir. Konuşmada bu süreçler farklı otomotiv uygulamaları üzerinden gösterilecektir.



#### Konuşmacı Hakkında

Dr. Polat ŞENDUR, lisans derecesini 1996 yılında ODTÜ Makine Mühendisliği, yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla 1998 ve 2002 yıllarında Michigan Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden almıştır. Doktoradan sonra 6 ay Michigan Üniversitesi Otomotiv Araştırma Merkezi'nde doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. Ardından, Tec-Masters firmasında trafik kazaları ve bu kazalarda yaralanma riskleri konularında simülasyon uzmanı olarak çalışmıştır. Daha sonrasında Robert Bosch firmasında Motor Yönetim Sistemleri bölümünde 2 yıl çalıştıktan sonra Türkiye'ye dönüş yapmıştır. Dr. Şendur 2006-2016 arasında Ford Otosan'da Araç Dinamiği ve NVH Analiz Ekip Lideri olarak görev yapmıştır. 2016 yılından beri Özyeğin Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır. Dr. Şendur 2007 yılında "Multi-Disciplinary Design Optimization of Adaptive Vehicle Safety Systems for Whiplash Associated Disorders (WAD)" projesi için Marie Curie International Re-Integration hibesi ile ödüllendirilmiştir. Dr. Şendur'un araştırmaları Çoklu Cisimler Dinamiği, Titreşim, Akustik ve Biyomekanik konuları üzerine yoğunlaşmıştır.

Seminere katılım ücretsizdir.

Kayıt: Bu [linki](#) tıklayınız veya [kayit@bias.com.tr](mailto:kayit@bias.com.tr) adresine eposta gönderiniz.

Seminer adresi: Bias TOSB Otomotiv Test Merkezi, 17.Sok No:2/2 TOSB-TAYSAD Org.San., Çayırova-Kocaeli.

Tel: 262-5022141

**Not:** Seminer öncesi 11:00-11:30 arası ücretsiz atıştırmalık yiyecek ve içecek ikram edilecektir.