

PROGRAM		5 EKİM 2017 – PERŞEMBE				
09:30	Hoşgeldiniz <i>BIAS MÜHENDİSLİK / Aydın KUNTAY, Genel Müdür</i>					
09:40	Simulation Driven Sign-off Process for Powertrain Development <i>FORD OTOSAN / Alper TEKELİ, Manager - Powertrain CAD/CAE</i>					
10:10	Davetli Konuşmacı - İnsansız Hava Araçlarında ARGE <i>TAI / Bülent KORKEM, Müdür - Yapı ve Uçak Sistemleri</i>					
10:40	Kahve Arası / Coffee Break					
	GAZİ SALONU	ANTEP SALONU	ANTALYA SALONU	HATAY SALONU	ADANA SALONU	
	MSC Software - Gelişmeler	Mentor Graphics - Dantec Dynamics		WORKSHOP	SEMİNER	
11:00	Nastran and Marc Update <i>BIAS / Ender KOÇ</i>	FloEFD Update and New Features <i>MENTOR GRAPHICS / Michael KASPERSKY</i>		nCode Glyphworks ve DesignLife ile Yorulma HANDS ON	Daha sonra belirlenecek SEMİNER - Dinleyici formatında.	
11:30	Apex Platform Update <i>MSC SOFTWARE / Stefan THYNELIUS</i>	FloMaster Update and New Features <i>MENTOR GRAPHICS / Michael KASPERSKY</i>				
12:00	ADAMS Update <i>MSC SOFTWARE / Fredrik SJÖGREN</i>	Latest Development of Advanced Measurement Techniques in Fluid Mechanics <i>DANTEC DYNAMICS / Dr. Mohammad Hosseini</i>				
12:30	Öğle Yemeği / Lunch					
	Yapısal - LsDyna	Akışkanlar	İmalat	WORKSHOP	SEMİNER	
14:00	Whiplash simülasyonlarında emniyet kemeri kullanımının whiplash skoruna etkisi <i>MARTUR / Ezgi UZATICI</i>	Elektronik termal analizleri <i>HARP SAVUNMA SİSTEMLERİ / Mehmet YENER</i>	Virtual additive manufacturing <i>SIMUFACT / Michel PEREME</i>	MSC APEX HANDS ON	SEMİNER Strain gage eğitimi Dinleyici formatında.	
14:20	Tofaş'da yapılan güvenlik analizleri <i>TOFAŞ / A.Mert SOYER, Ö.Faruk DEMİRKAYA, Yasin HAZİNEDAR</i>	FloEFD sınır tabakası yaklaşımlarının sabit ısı yayan ve doğal taşınım ile soğuyan bir kürenin çözümüne etkisi <i>ASELSAN / Yiğit AKKUŞ, Osman AKDAĞ, Samet SAYGAN</i>	Bölgesel kenetleme prosesine ait geometrik özelliklerinin araştırılması <i>BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ / Yrd. Doç. Dr. Onur SARAY</i>			
14:40	Patlama yükleri altındaki yüksek mukavemetli çeliklerin testi ve nümerik analizi <i>BMC / Hasan HACIOSMANOĞLU</i>	Mobil vinç üzerindeki hidrolik tesisat borularının FlowMaster yardımıyla geometrik optimizasyonu <i>HİDROKON / M. ARIKAN, K. KÜÇÜK, BIAS / S.Turnaoğlu</i>	Prediction of residual stresses after sequential processes; welding and machining <i>MARMARA Ü./Prof.N.AKKUŞ, TRAKYA Ü./İ.ÇETİNTAV</i>			
15:00	Referans bir araçtaki ön kapı çarpışma traversi için maliyet indirme çalışmaları <i>TOFAŞ / Yasin HAZİNEDAR, Fırat ARAS</i>	Visualization of spray under the effect of the micro cavitating flow <i>SABANCI ÜNİVERSİTESİ / Morteza GHORBANI</i>	Farklı tür malzemelerin lazer kaynak uygulamaları <i>COŞKUNÖZ / Necdet ÇAPAR</i>			
15:20	Kahve Arası / Coffee Break					
	Yapısal	Akışkanlar	İmalat	WORKSHOP	SEMİNER	
15:40	Bir askeri araç gövdesindeki yardımcı sistem bağlantı yapısının yol yükleri altında rastlantsal titreşim dayanım analizi <i>OTOKAR / Ufuk ÇOBAN</i>	Numerical and Experimental Investigation of a Turbocharger Compressor <i>BORUSAN ARGE / Mert ALPAYA</i>	Kelepçe bağlantı elemanının sıcak dövme sırasındaki çapak oluşumunun simülasyon destekli analizi <i>CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ / Doç.Dr. Osman ÇULHA</i>	Bolted joint design and analysis with Cobra Software HANDS ON	SEMİNER Apex for Adams User Geometri düzeltme, model kurma, mnf çıkarma. Dinleyici formatında. MSC Software/ Stefan THYNELIUS	
16:00	Analitik bir yaklaşım ile çarpışma kutusu tasarımı <i>TOFAŞ / Ahmet Mert SOYER</i>	Image Processing and Dynamic Masking Techniques for PIV <i>DANTEC DYNAMICS / Dr. Gökhan ERGİN</i>	Sürtünme karıştırma punta kaynağı uygulamaları ve analizleri <i>COŞKUNÖZ / Metin ÇALLI</i>			
16:20	TB11 & TB42 Otokorkuluk çarpışma simülasyonu <i>Borusan ARGE / Semih ÇAKIL</i>	Design and Performance Analysis of Double-Flux Supersonic Air Ejector <i>ROKETSAN / Berk BOZKIR</i>				
16:50	BİRİNCİ GÜN KAPANIŞ					

PROGRAM		6 EKİM 2017 – CUMA					
GAZİ SALONU		ANTEP SALONU		ANTALYA SALONU		HATAY SALONU	ADANA SALONU
Yapısal-Yorulma		Yapısal/Termal		Deprem-Yapısal		WORKSHOP	SEMİNER
09:30	Durability simulation process: From virtual loads to predicted fatigue life MSC Software / Fredrik Sjögren	Structural analysis and tests of UBAKUSAT cubesa İTÜ / Sibel TÜRKÖĞLU		İnşaat mühendisliğinde deprem ve patlama benzetimleri BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ / Dr. Sami KILIÇ, Dr. Selçuk Altay		FloEFD HANDS ON WORKSHOP Bilgisayarlı salon	SEMİNER Manyetik barkhausen gürültüsü yöntemi: Temel prensipler ve uygulama örnekleri. STRESSTECH / Murat DEVECİ Dinleyici formatında.
09:50	nCode new features nCode / Rob COLES	Structural finite element analysis of an air spring system K-ENSTİTÜ / Savaş KAYACI		Betonarme elemanların darbe yükleri altındaki davranışı (İsdyna simülasyonları) İTÜ / Tuba GÜRBÜZ			
10:10	Glyphworks ile ticari bir araçtan toplanan verilerden enerji tüketim değerlerinin hesaplanması ve GPS rotasının elde edilmesi ANADOLU ISUZU / Sertaç DİLEROĞLU, Barış AKYÜZ, Yavuz ÖZTÜRK	Li-İon (18650) Batarya ve batarya bloklarının FLOEFD'de termal modellemesi BURSA TEKNİK Ü./Doç.Dr.K.Furkan Sökmen, Muhammed Çavuş		Structural health monitoring using wireless sensors BEANAIR / Damon PARSY			
10:30	Stabilizer CAE analizleri ve testleri ANADOLU ISUZU / Sertaç DİLEROĞLU	Bir tren süspansiyon sistemi titreşim sönümlenme elemanı olan kauçuk burçta çaplama işleminin ömüre etkisinin incelenmesi ÇOŞKUNÖZ / Cem ÖNCÜ					
10:50 Kahve Arası / Coffee Break							
Yapısal-Yorulma		Yapısal-İmalat		Raylı Sistemler Semineri		WORKSHOP	SEMİNER
11:20	Limit programı ile bir ekskvatör ataşmanın yorulma analizi HİDROMEK / Yunus SEZER	Masif metal şekillendirme işlemlerinin PYTHON kodu ve UFRIC altprogramı ile parametrik olarak modellenmesi ve termomekanik analizi HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ / Yrd.Doç.Dr. Okan GÖRTAN		Açılış konuşması Raylı Sistemlerde Yerleşme ve ARGE TCDD Gn.Md. Yrd. / Murat Kavak, ARUS Koor. / Dr. İlhami PEKTAŞ		nCode Glyphworks ve DesignLife ile Yorulma HANDS ON Bilgisayarlı salon	SEMİNER Flowmaster ile 1D akışkan analizi semineri BIAS / Süleyman TURNAOĞLU Dinleyici formatında.
11:40	En kesitinde civata bağlantısı içeren saç malzemelerin MSC Marc Mentat programı ile çeşitli sonlu elemanlar modellerinin oluşturulması ve uygun modelin strainage testi HİDROMEK / Kerem ALTINDAŞ	Punta kaynakların kopma yükünün deneysel ve sanal tespiti TOFAŞ / Osman ÇOLPAN, Metehan BAYRAMOĞLU, NETFORM / M. AYGEN		Sonlu elemanlar yöntemiyle dayanım ve titreşim analizleri BIAS / Yiğit ÇELİK			
12:00	Hızlandırılmış dayanım testleri FORD / Mustafa KUTLU	Alın kaynağa kalıntı gerilme tespiti ve yorulma hesabı HİDROMEK / Sinem KAÇAR		Easy certification according to EN12663 and DVS using FEM and Limit CAESIMSOL			
12:20	Bir otobüs için yol yükü verisine bağlı yorulma verisi çıkarımı ve korelasyonu HEXAGON STUDIO / Efe GÜNGÖR, Salih KURİŞ, Barış AYKENT	Sayısal Simülasyon Destekli Alüminyum Salıncak Kolumun Sıcak Dövme Proses ve Kalıp Tasarımı TEKNOROT / Alimurtaoza RUTCI		Bir yük vagonu artikülasyon bağlantısının LIMIT yazılımı kullanılarak yorulma analizi İTÜ / Emin SÜNBÜLOĞLU, Ergun BOZDAĞ			
12:40 Öğle Yemeği / Lunch							
Yapısal		Yapısal		Raylı Sistemler Semineri		WORKSHOP	SEMİNER
14:00	Ağır ticari araçların cab burçlarının statik karakteristiklerinin belirlenmesi ve ömür tayini BELTAN VIBROACOUSTIC / Tolga ÖZKAN	Actran ile hidrolik kırıcılarda akustik iyileştirme çalışmaları İNAN MAKİNA / Serkan KURT		ISO 61373' göre şok ve vibrasyon testleri BIAS / Şükrü ÖZEN		MSC APEX HANDS ON Bilgisayarlı salon	SEMİNER - Dinleyici formatında. Strain gage eğitimi
14:20	Kompozit sandviç yapıların tasarımı VESTEL / Yasin DERELİ, Özkan GÜLBAHAR	Telehandler kabini ROPS non-linear analizi ve gerçek test ile kıyaslaması MST / İhsan Cihan DAİ		CFD (Isı ve akış analizleri: Raylı sistemlerden bazı örnekler) BIAS / Süleyman TURNAOĞLU			
14:40	Pnömatik pistonla kontrol edilen bir sanayi tipi kurutucu kapağının Adams ile optimizasyonu HEXAGON STUDIO / Onur TAŞDEMİR, Barış AYKENT	Asimetrik Uçlu Simetrik Kremayer Takımla İmal Edilen Dişli Çarklarda Diş Dibi Eğilme Gerilmelerinin Azaltılması GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ / B. ŞAHİN, Prof. N. YILDIRIM		Raylı sistemlerde mekanik sistem simülasyonları BIAS / Koray YATAĞAN			
15:00	6 Serbestlik dereceli hidro-mekanik bir sistemin ADAMS/MATLAB eşzamanlı simülasyonu ile modellenmesi ve analizi ASELSAN / Ali Ozan ŞENGÜL, Cem ÇAKMAK, MPG / Abdullah ERDEMİR						
15:20 Kahve Arası / Coffee Break							
SEMİNER		SEMİNER		SEMİNER		WORKSHOP	SEMİNER
15:50	ACTRAN İLE ÖRNEK PROBLEM ÇÖZÜMÜ Dinleyici formatında. Örnek problem çözümleri gösterilecektir.	ADAMS İLE ÖRNEK PROBLEM ÇÖZÜMÜ Dinleyici formatında. Örnek problem çözümleri gösterilecektir.		FLOEFD İLE ÖRNEK PROBLEM ÇÖZÜMÜ Dinleyici formatında. Örnek problem çözümleri gösterilecektir.		MSC APEX HANDS ON Bilgisayarlı salon	Assessment of welded structures according to standards. CAESIMSOL / Dr. Nik FREIDL SEMİNER - Dinleyici formatında.
16:10	- Küresel ses kaynağından yayılan gürültü - Titreşen yüzeylerden yayılan gürültü - Boru-Kanal akustikliği, susturucular - Hacim akustikliği	- Değişik mekanizma problemleri çözümleridir.		- Elektronik kart termal analizi - Radyasyon modellemesi ve LED analizi - Gaz yanması analizi			
16:30	Not: Bias örneklerde değişiklik yapma hakkına sahiptir.	Not: Bias örneklerde değişiklik yapma hakkına sahiptir.		Not: Bias örneklerde değişiklik yapma hakkına sahiptir.			
16:50 KAPANIŞ							