

SOSYAL TUTUŞMA

Tutuşmuş Beyinler İçin Yeni Bir Teori

Cafer MARANGOZ

İSTANBUL TIP KİTABEVİ

Önsöz	11
Giriş	13
BİRİNCİ BÖLÜM	19
İNSAN SINIR SİSTEMİNE KISA BİR BAKIŞ	19
Sinir Sistemi Merkez ve Çevre (Periferik) Olmak Üzere	
İkiye Ayrılabilir	21
Sinir Sistemi Nöronlar ile Glia (Nörogli) Hücrelerinden	
Meydana Gelir	22
Glia Hücrelerinin Başlıca Görevleri	23
Sinir Hücresinin Özel Fizyolojik Yapısı Vardır	24
Sinir Hücresinde Zarın (Membran) İç Yüzü Eksi Yüklüdür	25
Aksiyon (İş) Potansiyeli Bir Sinir Hücresinin İmzası Gibidir	26
Miyelinli Aksonda Sinyal, Akson İç Hızlı İyon Akımı	
Nedeniyle Sıçrayarak İlerler	27
Elektriksel Uyarının Süresi ile Şiddeti Arasında İlişki Vardır ...	27
Kalsiyum İyonları Hücre Zarının Kararlı Olmasını Sağlar	28
Ayna Nöronlarının Hikâyesi	28
Von Economo Nöronları	29
Sinapslar Kimyasal ve Elektriksel Olarak İki Gruba Ayrılır	30
Hızlı Eksitator Sinaptik İleti İyonotropik (İyon Kanallı)	
Reseptörler Yoluyla Olur	32
Hızlı İnhibitör Sinaptik İleti de İyon Kanallı Reseptörler	
Yoluyla Olur	33
Nörotransmitter Kimyasal Sinaptaki Aracı Maddedir	33
Sinir Sisteminde Rejenerasyon ve Dejenerasyon Görülür	35
Yaşlılık Sinir Sistemini Etkiler	36
Beynin Sırlarına Ulaşmanın Bazı Yolları Vardır	36
Henry Gustav Molaison Olayı	37
Phineas P. Gage Olayı	38
Klüver- Bucy Sendromu	39

İKİNCİ BÖLÜM	43
İNSAN BEYİNİ EVRENDEKİ EN KARMAŞIK YAPIDIR	43
İnsan Beyniyle İlgili Bazı Nicel/Rakamsal Değerler	44
Beyin Hemisferleri (Yarıküreleri)	47
Beyin Yarıkürelerinin Görevlerini 3 Grupta Toplamak	
Mümkündür	52
Bazal Gangliyonlar Hareketin Yanısıra Zihin	
Fonksiyonlarını da Etkiler	53
Limbik Sistem, Davranış, Öğrenme, His ve Heyecanla	
İlgilidir	54
Beyin Yarıküreleri Yapı ve Görev Bakımından Asimetri	
Gösterirler	55
Sol Prefrontal Korteksi Uyar, Neşelen	56
Erkek Beyni Kadın Beyninden Farklı mı?	57
Beyin Dalgaları Beyinde Üretilen Elektrik Aktivitesinden	
Oluşur	58
Uyku Yavaş Dalga Uykusu ve REM Uykusu Diye İkiye Ayrılır ..	59
Öğrenme ve Hafıza (Bellek) Beyinle İlgili İki Önemli Olaydır	61
Beş Duyudan Fazlasına Sahibiz	63
Sinestezi (Birleşik Duyu)	64
Halüsinasyon (Sanrı)	65
Alkol Bağımlılığında Bellek, Öğrenme ve Konuşma Bozulur	66
Sinir Sistemini Tutan Çok Çeşitli Hastalık Vardır	66
Epilepsi (Sara) Beyinde Oluşan Bir Depremdir	69
Anksiyete (Derin Sıkıntı) Günümüz Toplumunda Artma	
Eğilimindedir	67
Şizofreni Önemli Bir Algılama, Duygu ve Davranış	
Bozukluğudur	68
Parkinson Hastalığı	68
Alzheimer Hastalığı Bunamaların Çoğundan Sorumludur	69

Amiyotrofik Lateral Skleroz (ALS) Motor Sistemin Hastalığıdır	70
Multiple Skleroz (MS) Miyelin Kılıfın Bozulmasıyla Beliren Bir Hastalıktır	70
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM	73
SOSYAL TUTUŞMA (SOSYO-KOGNİTİF TUTUŞMA) TEORİSİ	73
Hayvanda Tutuşma Modelinin Oluşturulması	74
Sosyal Tutuşma (Sosyo-Kognitif Tutuşma) Teorisi	76
Sosyal Tutuşmanın Çeşitleri	78
Epigenetik Mekanizmalar Sosyal Tutuşma Teorisi'ni Desteklemektedir	83
Gen İfadesi Denen Olayın Keşfi	85
Çevre ile Genler Arasında Etkileşim Olmaktadır	87
Sosyal Tutuşma Teorisi'nin Deneysel Temelleri	90
Uzun süreli Potansiyasyon (LTP) ve Sosyal Tutuşma	96
DÖRDÜNCÜ BÖLÜM	103
SOSYAL TUTUŞMA TEORİSİNE GÖRE ŞİDDET VE SALDIRGANLIK ...	103
Saldırganlığın Çeşitleri	104
Şiddetin Çeşitleri	105
Saldırganlık ve Şiddete İlişkin Tehlikenin Boyutları	105
Toplu İntiharlar	107
Basına Yansıyan İntihar Haberlerinden Örnekler	108
Yunanistan'da Neler Olmuştu?	109
Saldırganlık Teorilerinden Dört Tanesi Daha Çok Bilinir	111
Çocuğu Şiddete Meylettiren Sebepler Vardır	112
Şiddet ve Saldırganlıkta Risk Faktörleri	113
Şiddet ve Saldırganlıkta Kalıtım-Çevre Tartışması	114
Çevre Davranışı Nasıl Etkiler?	114
İnsan Beyninin Agresif Davranışlarla İlgili Olan Bölgeleri	115
Saldırganlık, Şiddet ve Beyin Kimyası	117
Hormonların Saldırganlık ve Şiddetle İlişkisi	117

Diğer Biyoaktif Maddelerin Saldırganlık ve Şiddetle İlişkisi ...	118
Diyet ve Saldırganlık İlişkisi	119
Anne Sevgisi ve Anne Sütü Saldırganlığı Azaltır	119
Şiddet, Saldırganlık ve Beyin Dalgaları (EEG)	120
Deri İletkenliği ve Kalp Atım Hızı	120
Tıbbi Görüntüleme Bulguları ve Saldırganlık	120
Temporal Lop Epilepsisi (TLE) ve Saldırganlık	121
Saldırganlığın Bazı Nöropatolojik Nedenleri	121
Medya, Şiddet Olaylarını Tekrar Tekrar Vermemelidir	121
BEŞİNCİ BÖLÜM	125
SOSYAL TUTUŞMA TEORİSİ VE TERÖR	125
Terörün Türkiye'ye Maliyeti Büyüktür	127
Terörün Yakın Geçmişini Unutmamalıyız	128
PKK Beyin Yıkama ve Baskı Yoluyla Eleman Temin Etmektedir	129
Terörizm Hakkında Çeşitli Kaynaklardan Elde Edilen Bilgiler	131
Terörizmin Haklı Bir Sebebi Olamaz	132
Terörizm Konusuna Biyolojik ve Fizyolojik Yaklaşım	133
Teröristin Psikolojisi: Niçin Terörist Olunur?	134
Terörist Akıl Hastası mıdır?	135
Terörist Grup Tutuşmuş Beyinler Topluluğudur.	136
Terörizmin Nörobiyolojik Temelleri ve Sosyal Tutuşma	137
Anders Behring Breivik Terörünün Öğrettikleri	137
Masharipov Terörü	138
Brenton Harrison Tarrant Terörü	138
Negatif Sosyal Tutuşma Nasıl Önlenir?	140
ALTINCI BÖLÜM	146
FANATİK TARAFTARLIĞIN BİLİMSEL TEMELLERİ VE SOSYAL TUTUŞMA TEORİSİ	146
Fanatik Taraftarlığın Birçok Çeşidi Vardır	148

Her Fanatizm Zıddını Doğurur	148
İdeoloji, Görüş ve Düşünce Fanatizmi Yaygındır	149
Lider, Önder ve Büyük Adam Fanatizmi Yaygındır: Batıdan Örnekler	150
Lider, Önder ve Büyük Adam Fanatizmi: Doğudan Örnekler ...	152
Büyük Adam Fanatizmine Karşı Çelik Bir Kalkan: Ebu Hanife	154
İnsanları Övmeye Aşırılık Fanatizme Yol Açar	155
Doğuda Lider-Önder Fanatizmine Örnek Çıktır:	156
Satanizmin (Şeytana Tapınma) Fanatikleri	158
Futbol Fanatizmi ve Sosyal Tutuşma Teorisi	158
Futboldaki Şiddet Teorimizi Desteklemektedir	160
Futbolda Şiddetin Sorumlusu Kimdir?	161
Sanatta Fanatizm ve Fanatik Taraftarlık Yaygındır	163
Fanatik Taraftarlık Nasıl Oluşur?	164
Sosyal Tutuşma Teorisi ve Fanatik Taraftarlığın Oluşumu	165
YEDİNCİ BÖLÜM	172
HÜKÜMET DARBELERİ, DARBE GİRİŞİMLERİ VE SOSYAL TUTUŞMA TEORİSİ	172
Darbelerin Anatomik Yapıları Benzerdir	173
Darbelerin Temel Sebebi Sosyal Tutuşma ve Tutuşmuş Beyinlerdir	176
Darbecinin Beyni Normal Çalışma Yeteneğini Yitirmiştir	179
27 Mayıs 1960 İhtilali Daha Sonrakilerin Anasıdır	180
12 Eylül Darbecileri 27 Mayıs'ı Resmi Bayram Olmaktan Çıkardılar	183
Bilim Adamları Nasıl Susturuldu?	184
Talat Aydemir Olayı	185
12 Mart 1971 Muhtırası ve Partiler Üstü Yönetim	186
12 Eylül 1980 Darbesi ve Darbe İçin Tutuşan Yerli-Yabancı Beyinler	187
28 Şubat Bir Post-Modern Darbe mi?	189

27 Nisan 2007 Sanal Muhtıra	193
Darbe Planları, Ergenekon, Günlükler ve FETÖ Kumpası	195
Rejim Tartışmaları ve Darbeler	197
SOSYAL TUTUŞMA TEORİSİ VE 3 TEMMUZ 2013	
SİSİ DARBESİ	206
15 TEMMUZ 2016 FETÖ DARBE GİRİŞİMİ VE SOSYAL	
TUTUŞMA TEORİSİ	209
Fetullah Gülen Kimdir?	210
15 Temmuz Darbe Girişiminin İki Önemli Özelliği Vardır	212
FETÖ Nasıl Oluştı, Nasıl Büyüdü?	213
Darbelerde ve Darbe Girişimlerinde Kurunun Yanında	
Yaşın da Yanması	217
SEKİZİNCİ BÖLÜM	220
NÖROPOLİTİKA VE SOSYAL TUTUŞMA TEORİSİ	220
Sosyal Tutuşma Teorisi'ne Göre Bilimsel Gelişme	226
Sosyal Tutuşma Teorisi'ne Göre Davranış Bağlılığı	229
DOKUZUNCU BÖLÜM	233
SOSYO-KOGNİTİF TUTUŞMA TEORİSİNE GÖRE	
BEŞERİ (İNSANİ) VE MANEVİ (İLÂHİ) AŞK	233
BEŞERİ (İNSANİ) AŞK	233
İnsanî Aşkın Başlangıç Safhası İçin Bir Örnek	237
Beşeri Aşkın Nöral Temeli	241
Aşkın Kimyasını Konu Edinen Çok Sayıda Araştırma Vardır ...	246
Aşk Bir Çeşit Davranışsal Bağlılık mıdır?	251
Aşkta Reddedilişin Etkisi Büyüktür	252
MANEVİ (İLÂHİ) AŞK	255
Manevi-İlahi Aşkın Nöral Temeli	257
Dindar İnsanın Beyni Ateistin Beyninden Farklı mıdır?	261

Önsöz

Bu kitap, insanın ve toplumun aşırı davranışlarını açıklayan yeni ve bütüncül bir teori ileri sürmektedir. Bu ‘Sosyal Tutuşma Teorisi’ veya diğer bir deyişle ‘Sosyo-Kognitif Tutuşma Teorisi’dir. İnsan davranışının motoru beyindir. Beyin iç ve dış çevreden gelen uyarıların etkisiyle değişebilen bir yapıya sahiptir. Beyni etkileyen, onun kimyasal, morfolojik ve fizyolojik yapısını düzenleyen uyarıların çok büyük bir bölümü sosyal uyarılardır. Kitapta yer alan temel görüşe göre, belirli özellikleri taşıyan sosyal uyarılar, belirli yapıda olan insanın beyinde önemli değişmelere ve sonuçta şiddetli davranışlara yol açabilir. Şiddetli davranışlar, sosyal patlamalar ve davranışsal bağımlılık bireyin ve toplumun hayatını derinden etkileyen olaylardır. Bu davranışlar arasında her türlü şiddet, saldırganlık, terör, intihar, fanatik taraftarlık, insani ve manevi aşk ilk akla gelenlerdir. Teoride aşırı davranışların ve toplumsal patlamaların sosyal tutuşma sonucu oluştuğu ileri sürülmekte ve bir sosyal tutuşmanın ancak zıttı bir sosyal tutuşmayla önlenebileceği belirtilmektedir.

Bilimin amacı hayatın ve evrenin uyduğu yasaları araştırmak, madde ve canlılıkla ilgili olayları açıklamak ve bu olaylar arasındaki ilişkiyi belirlemek diye özetlenebilir. Bilimsel hipotezleri, teorileri, bunların sonuçlarını ve açıklamalarını test etmenin yolu gözlem ve deneydir. Kitapta yer alan temel düşünce ve önerinin bilimsel testleri başarıyla geçeceğini ve bu konularda araştırma yapacakların yolunu aydınlayacağını umarım.

Bilim insanı zaman fukarasıdır. Çalışmalarını sürdürmek için daha fazla zamana ihtiyaç duyar. Bu ihtiyacını çoğunlukla ailesine ayırması gereken zamandan karşılar. Çalışmalarım süresince bana gösterdikleri sabır ve destek için eşime ve aileme teşekkürü borç bilirim.

Kitabın ilk kopyalarını baştan sona dikkatle okuyan, gerekli düzeltmelerin yapılmasını sağlayan, basımı için girişimlerde bulunan Sağlık

Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi, kıymetli öğrencim Sayın Prof. Dr. Mehmet Yıldırım'a teşekkür ederim. Onun teşviki, yardımı ve faydalı önerileri olmasa bu kitap ortaya çıkmazdı.

Kitapta gözden kaçan hatalar olabilir. Okuyucunun yapacağı değerli katkı, yanlışları düzeltmemizi ve anlaşılmayan ifadelerin açıklanmasını sağlayacaktır. Son olarak, kitabın basımını üstlenen İstanbul Tıp Kitabevleri Yöneticisi Sayın İsmail Şahin'e ve kitabın dizgi ve mizanpajını büyük bir özenle gerçekleştiren çalışma arkadaşları Ercan Mete ile Seda Nur Akbaş'a teşekkür ederim.

Samsun, 01 Şubat 2021

Giriş

“Eğer bu kitapta, insanlığın en büyük birtakım düşün önderleri hakkında sert sözler söyleniyorsa, amacım, umarım ki, onları küçültmek değildir. Bu daha çok, uygarlığımızı yaşayacaksa, büyük adamlara aşırı saygı gösterme alışkanlığından kurtulmamız gerektiğine inanışumdan ileri gelmektedir. Ve bu kitabın ortaya koyduğu üzere, geçmişin en büyük önderlerinden bazıları, akla ve özgürlüğe karşı öteden beri süregelen saldırını desteklemişlerdir.”

K. Popper, Açık Toplum ve Düşmanları

İnsanda görülen temel duyguların yönettiği davranışları, her kültür ve her toplum için tamamen aynı olmasa da, normal davranış ve normal olmayan davranış diye sınıflandırmak mümkündür. Bir davranışın şiddeti de onun normal veya anormal olarak nitelenmesine sebep olmaktadır. Arkadaş, eş, evlat ve karşı cinse olan sevginin şiddeti normal sınırları aştığında artık kara sevda, marazi sevda, patolojik sevda gibi adlar alır. Davranışın motoru beyindir. Beyin hayat boyu sürekli olarak değişebilen bir yapıya sahiptir. İçten ve dıştan gelen sosyal ve kognitif uyaranlar beynin yapısını değiştirebilir. Yapı değişmesi, görevde değişmeye, o da davranışta değişmeye yol açar.

Bu kitapta, ilahi aşk, romantik aşk, kara sevda, mistik deneyim, bağımlılık, fanatik taraftarlık, terör, şiddetli öfke, kin ve hatta bazı ruhi bozuklukları da kapsayan duygu ve davranışların **‘sosyal tutuşma’** adını verdiğimiz bir psikobiyolojik olay sonunda ortaya çıktıkları ileri sürüldü. Sosyal tutuşma veya diğer adıyla **sosyo-kognitif tutuşma**, insanın bazı davranışlarını açıklayan yeni ve bütüncül bir teoridir. Teorinin ilham kaynağı, insanda görülen bazı epilepsi tiplerinin deneysel modeli olan **kindling (tutuşma)** sürecidir. Tutuşma olarak tanımla-

nan bu model deney hayvanlarında özellikle de sıçanlarda, biri elektriksel, diğeri de kimyasal olmak üzere iki ayrı yolla oluşturulur. Elektriksel tutuşma, beyinde bazı bölgelerin günlerce tekrarlanan eşik altı elektrik uyarılarıyla uyarılması sonucu meydana getirilir. Kimyasal tutuşma ise, bazı uyarıcı kimyasal maddelerin eşik altı dozlarda beyne veya damar içine verilmeleri yoluyla oluşturulur.

Sosyal tutuşma ve tutuşmuş insanlar konusu uzun zamandan beri akademik çalışmalarımız arasında yer almaktadır (bkz. kaynaklar). Sosyal tutuşmaya, iç ve dış ortamdaki gelen ve tekrarlanan **sosyal ve emosyonel uyarılar** sebep olur. Sosyal tutuşmaya neden olan önemli sosyal ve emosyonel uyarılar, stres, travma, derin düşünceler, görüntüler, fikirler, kavramlar, sloganlar, zikirler, ayinler, yoğun ruhi deneyimler, kutsal metinlerin tekrar tekrar okunması-duyulması, öfke, kin, sevgi ve aşktır. Teoriye göre, derin ilgi ve dikkatle izlenen bu uyarılar beynin özel nöron topluluklarında bulunan bazı genlerin ifadesini değiştirme yoluyla etki ederler. Sonuçta, sinaps oluşumu, sinir ağları ve nörotransmitter sentezi etkilenir. Daha sonra sinir hücrelerinin mikro çevresi değişir. Davranış değişir. Çok şiddetli davranışlar görülür. Bu duruma **sosyal tutuşma** denir. Epigenetik ve beyin görüntüleme çalışmalarından elde edilen sonuçlar Sosyal Tutuşma Teorisi'ni desteklemektedir. Bu konularda yapılacak yeni ve daha ileri araştırmaların da, uzun süre tekrarlanan ve olumlu veya olumsuz tarzda derin ilgi duyulan sosyal uyarıların sosyal tutuşmaya yol açtığı şeklindeki teorimizi destekleyeceği düşünülmektedir.

Giriş bölümünde, kitap hakkında özet bilgi vermek gerekir: Bu eser, çeşitli derslerde kullanılabilecek bölüm, paragraf ve bilgileri ihtiva etmesine rağmen, bir ders kitabı değildir. Ayrıca, akademik bir konuyu savunduğu halde, saf akademik bir çalışma da değildir. Amacımız, özellikle normal dışı bazı duygu ve davranış örnekleri üzerinden **sosyal tutuşma** adını verdiğimiz bir teorinin geçerli olduğunu anlatmaktır. **Teori herhangi bir duygu ve davranış, şiddetine göre 5 dereceye ayırmakta ve ilk üç derecenin normal, dört ve beşinci**

derecelerin ise normal dışı olduğunu varsaymaktadır. Örnek: Bir kimsenin herhangi bir siyasi partinin, liderin veya spor takımının taraftarı olması normal bir durumdur. Fakat siyasi parti, lider ve spor takımı taraftarlığı şiddet ve saldırganlık boyutuna çıkıyor ve bir ölüm-kalım meselesi haline geliyorsa bu anormal bir davranıştır. Bu tür davranışları olumsuz sosyal tutuşma diye adlandırıyor ve onun nörobiyolojik ve psikolojik sebeplerini tutuşmuş beyinlerde arıyoruz.

Kitabın ilk iki bölümünde insan davranışının motoru olan beyin ve sinir sistemi hakkında bilgi verilmiştir. Sosyal Tutuşma Teorisi'ni daha iyi anlamak için bu bölümlerde verilen temel bilgi faydalı olabilir. Üçüncü bölümde, 'Sosyal Tutuşma veya Sosyo-Kognitif Tutuşma Teorisi'nin ne olduğu, çeşitleri ve teoriyi destekleyen bazı çalışmalar konu edinmiştir. Dördüncü bölümde, şiddet ve saldırganlığın çeşitli sebepleri ve bunların Sosyal Tutuşma Teorisi'ndeki yeri tartışılmaktadır. Beşinci bölümün başlığı Sosyal Tutuşma Teorisi ve terördür. Bu bölümde, en büyük insanlık suçu olan terörün sebepleri, insanın niçin ve nasıl terörist veya intihar bombacısı olduğu Sosyal Tutuşma Teorisi ışığında, çeşitli terör örnekleri hatırlatılarak, incelenmiştir. Altıncı bölümde, fanatik taraftarlığın çeşitli örneklerine yer verilmiş, her birinin nörobiyolojik temelleri üzerinde yapılmış bazı bilimsel araştırmaların sonuçları özetlenmiş ve sonuçta sosyal tutuşma teorinin bu konuya getirdiği açıklama belirtilmiştir. Yedinci bölüm, darbeler ve darbe girişimlerine ayrıldı. Başlıca darbe ve darbe girişimlerinden örnekler verildi. Bir insanın niçin ve nasıl darbeci olduğu, Sosyal Tutuşma Teorisi ışığında açıklandı. Darbeci beynin fizyolojisi üzerinde duruldu. Sekizinci bölümde üç ayrı konuya yer verildi. Kısaca özetlenen bu konulardan birincisi nöropolitika, ikincisi internet bağımlılığı ile bazı davranışsal bağımlılıklar ve üçüncüsü de bilimsel gelişmede sosyal tutuşmanın rolüdür. Nöropolitika kısmında özetlenen çalışmalar, politik partizanların beyinlerinde önemli yapısal ve kimyasal değişiklikler olduğunu göstermektedir. Dokuzuncu bölüm, beşerî (insani) aşk ile manevi aşka ayrıldı. Bu son bölümde, bir insana veya manevi bir varlığa âşık olduğunu söyleyenlerin beyinlerin-

de, çeşitli metotlarla tespit edilen yapısal ve fonksiyonel farklılaşmalar ile teorimizin konuyla ilgili açıklamaları yer almaktadır.

Bu kitap, canlılık, hayat, insan beyni, insan davranışı gibi konulara ilgi duyanlar içindir. İnsan niçin beynini, 'büyük adam', önder, üstat, lider, şeyh, hoca gibi sıfatlarla yüceltilen insanların kullanımına bırakır? İnsan niçin, rüya, keşif, zuhurat ve mehdi gibi kavramları istismar edenlerin arkasından gider? İnsan niçin düşünce ve davranışlarını başkalarının kontrolüne bırakır? İnsan niçin âşık olur? İnsan, niçin ölesiye fanatik taraftar, fanatik partizan olur? İnsan niçin davranış bağımlısı olur? İnsan niçin terörist ve canlı bomba olur? İnsanımızı ve özellikle gençlerimizi negatif sosyal tutuşmalara karşı nasıl koruyabiliriz? Daha da çoğaltabileceğimiz benzer sorular aklınıza geliyorsa, hiç şüphesiz bu kitap sizin içindir.

Yazarın bu kitabı hazırlamasına temel teşkil eden bilimsel araştırma, yayın ve konferansları:

- Marangoz, C.: Deneysel Epilepsi Modelleri. O.M.Ü. Tıp Dergisi, 14: 147-186, 1997
- Marangoz, C.: Saldırganlık, Şiddet ve Diğer Kuvvetli Duyguların Nörobiyolojik Temelleri (Konferans). Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, Bildiri Özetleri, 16, 4-8 Eylül Eskişehir, 2000
- Marangoz, C.: Sosyal Tutuşma Teorisi Işığında Terörizmin Nörobiyolojik Temelleri. Yarınlar İçin Düşünce, 4(38):84-99, 2008.
- Marangoz, C.: Fanatik Taraftarlığın Bilimsel Temelleri ve Sosyal Tutuşma Teorisi. Yarınlar İçin Düşünce Şubat, 110-121, 2009
- Marangoz, C.: Sosyal Tutuşma: İnsanın Bazı Davranışlarını Açıklayan Yeni Ve Bütüncül Bir Teori, Konferans, (Social Kindling: A New And Unifying Theory To Explain Some Human Behaviors) 9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi – 9th National Neuroscience Congress, 13-17 Nisan 2010 – April 13-17, Yeditepe Üniversitesi - İstanbul, 2010
- Marangoz, C.: Sosyal Tutuşma ve Terör. Çağrılı Konferans, Arayış Konferansları, Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi, 11 Kasım, Ankara, 2010,
- Marangoz, C.: Sosyal Tutuşma, Konferans / Panel Serisi, Omü. Tıp Fakültesi, 02.03.2011 - Çarşamba 2011
- Sefil, F., Bagirici, F., Acar, M.D., Marangoz, C.: Influence of Carbenoxolone on The Anticonvulsant Efficacy of Phenytoin In Pentylentetrazole Kindled Rats”, Acta Neurobiologiae Experimentalis, 72:177-184, 2012
- Marangoz, C.: Sosyal Tutuşma. 3. Hücresel Sinirbilim Günleri, 25-27 Mayıs, Samsun, 2012
- Marangoz, C.: Sosyal Tutuşma. Konferans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, 15 Mayıs, 2013
- Marangoz, C.: Sosyo-Kognitif Tutuşma: İnsan Davranışları İçin Yeni ve Bütüncül Bir Teori. Çağrılı Konferans. Turkish Society Of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, 9-13 September, 2015, Çanakkale.
- Marangoz, C.: Socio-Cognitive Kindling: A New and Unifying Theory of Human Behavior. Acta Physiologica, 215:3-3 September 2015, Doi: 10.1111/Apha.12587

- Marangoz, C.: Sosyo-Kognitif Tutuşmanın Düşünce ve Davranış Kalıplarına Etkisi. Çağrılı Konuşma. Felsefe Şurası. Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, 13-15 Kasım Ankara, 2015
- Marangoz, C.: Sosyo-Kognitif Tutuşma: İnsan Davranışları İçin Yeni Ve Bütüncül Bir Teori. Çağrılı Konferans. Turkish Society Of Physiological Sciences 41st National Physiology Congress, 9-13 September, 2015, Çanakkale.
- Kocacan, S.E., Sefil, F., Elibol, E., Altunkaynak, B.Z., Acar, M.D., Bağırıcı, F., Marangoz, C., and Kaplan, S.: Seizures With Pentylenetetrazol Kindling Cause A Decrease In The Number of Pyramidal Neurons In The Rat Hippocampus. Analytical And Quantitative Cytopathology and Histopathology. 39 (5): 295-300, 2016
- Marangoz, C.: ‘Tutuşan Beyin’ Ondokuz Mayıs Üniversitesi 2016-2017 Akademik Yılı Açılış Dersi (14.10.2016).
- Marangoz, C.; Deneysel Epilepsinin Tutuşma (Kindling) Modeli. Sempozyum Konuşması. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Kongresi, Bildiri Özetleri, S 20, 5-8 Eylül, Düzce 2016.
- Marangoz, C.: Sosyo-Kognitif Tutuşmanın Düşünce ve Davranış Kalıplarına Etkisi, (Düşünce Ve Gelenek, Editörler: M.K. Arıcan, M. Vural, M.E. Kala) Hece Yayınları, S.383-421, 2016.
- Marangoz, C.: Sosyo-Kognitif Tutuşma: Bazı Davranış Kalıplarını Açıklayan Yeni Bir Teori. İstanbul Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü 1917-1918 Yılı Açılış Dersi, 06.10 2017.
- Karakurt, M.D., Kocacan, S.E., Marangoz, C.: The Effect of Nitrendipine and Levetiracetam in Pentylenetetrazole Kindled Rats. International Journal of Neuroscience Research, 1-9, 2019
- Marangoz, C.: Sosyal Tutuşma: Bazı Davranışları Açıklayan Yeni Bir Teori. Sd, Sağlık Düşüncesi ve Tıp Kültürü Dergisi, Yaz, 55: 98-103, 2020