Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi

Araştırma Makalesi

Yapı İşletmesi ABD Araştırma Trendlerinin 2010-2016 Yılları Arasında Gerçekleştirilen Proje ve Yapım Yönetimi Kongreleri Orijininde Değerlendirilmesi

Latif Onur UĞUR[a,*]

[a] *İnşaat Mühendisliği Bölümü, Teknoloji Fakültesi, Düzce Üniversitesi, Düzce, TÜRKİYE*
** Sorumlu yazarın e-posta adresi: latifugur@duzce.edu.tr*

ÖZET

İnşaat Proje Yönetimi (İPY) Kongreleri araştırmacıları, bilim adamlarını, mühendisleri ve bilim adamı adayı öğrencileri; İnşaat ve Proje Yönetiminin (İY ve PY) tüm yönleri hakkında kendi deneyimlerini, yeni fikirler ve araştırma sonuçlarını paylaşmak ve tartışmak, bilgi alışverişini sağlamak üzere bir araya getirmeyi amaçlayan; karşılaşılan pratik zorlukların ve benimsenen çözümlerin tartışıldığı düzenlemelerdir. Bu kongreler, ilgili kimselerin İnşaat ve Proje Yönetimi ve ilgili alanlarda görüş ve deneyimlerini paylaşmaları için, ideal bir platform olmaları için periyodik olarak yapılmaktadır. Bu çalışmada Yapı İşletmesi ABD araştırma trendlerinin 2010-2016 Yılları arasında gerçekleştirilen Proje ve Yapım Yönetimi Kongreleri orijininde değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Bunun için her kongrenin amacı, çağrılı konuşmacıları ve sunulan bildiriler (konu başlıklarına göre tasnif edilerek) incelenmiştir. Yİ konusunda akademik çalışmaların hangi alanlara yöneldiği, kapsamlarının neler olduğuna dair irdelemeler yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: *İnşaat Proje Yönetimi (İPY), İnşaat Yönetimi (İY), Proje Yönetimi (PY), Yapı İşletmesi Araştırma trendleri*

Evaluation Of The Trends Of Construction Management Master Science, In The Origin Of Project And Construction Management Congreses Which Performed Between Years 2010-2016

ABSTRACT

Construction Poject Management (CPM) Congreses aims to bring together researchers, scientists, engineers, and scholar students to exchange and share their experiences, new ideas, and research results about all aspects of Construction and Project Management (CM and PM), and discuss the practical challenges encountered and the solutions adopted. These congreses held periodically to make it an ideal platform for people to share views and experiences in Construction and Project Management and related areas. In this study it is aimed to be evaluated CM research trends at the origin of the Project and Construction Management Congresses between 2010 and 2016. For this aim; goals, invited speakers and presented announcements (classified according to subject titles) of every congres investigated. Discussions made to which areas academic studies are directed, their scopes about CM.

Geliş: 01/12/2016, Düzeltme: 21/02/2017, Kabul: 17/04/2017

Keywords: *Construction Poject Management (CPM), Construction Management (CM), Project Management (PM), Construction Management research trends*

I. GİRİŞ

İnşaat Yönetimi/ Yapı İşletmesi, günümüzde bilimsel gelişmelere paralel olarak pek çok disiplinin birlikte yoğrulduğu bir yaklaşımla değerlendirilmesi gereken bir dal haline gelmiştir. Bu yönü ile inşaat yönetimi, en son bilimsel yöntem ve uygulamaların yanı sıra insan faktörünün de dahil olduğu, çok fazla bileşenin yer aldığı bir uygulama alanını oluşturmaktadır. İçeriği itibarı ile yalnızca mal ya da hizmet üreten sanayilerden çok farklı bir yapı arz eden inşaat sanayisini esas alan Yapı İşletmesi Anabilim Dalı, çok geniş bir alanı kapsamaktadır.

İnşaat mühendisliği ve mimarlık eğitimi içinde yer alan yapım yönetimi dalı; yapım teknolojileri, proje yönetimi, inşaat sektörünün ekonomik, hukuksal, sosyo-politik ve çevresel etkileri ve benzeri yönetsel konularını kapsamakta ve sonuç olarak, inşaat sektörünün ihtiyaç duyduğu insan kaynakları profilinin sağlanmasına önemli katkılarda bulunmaktadır [1]. 1980'lerin başında, inşaat sektöründeki ulusal ve uluslararası rekabet, sıkı devlet düzenlemeleri ve çevreye duyarlı halkı yüz yüze getirmiştir. Sektör; örgütlü emeğin, yeni teknolojiler ve yeni malzemelerin zorluklar ve karmaşık projelerin yapımı gibi sorunlarla karşılaşmıştır. Bu kuvvetler, yüksek kaliteli inşaat tesisleri teslimi için gerekli olan güçlü mühendislik ve yönetim becerilerinin de değerini vurgulamıştır. Yani, sırayla, mesleğe yeni bir boyut eklenmiş ve inşaat yönetimi, pratik inşaat mühendisleri arasında profesyonellerden oluşan bir grubun evrimine yol açmıştır [2,3].

Yapılan araştırmalarda inşaat sektörünün Yapı İşletmesi uygulamacılarından birinci derecede beklentilerinin planlama, verimlilik ve şantiye organizasyonu ve yönetimi olduğu belirlenmiştir. Önem dereceleri biraz daha düşük olmasına rağmen risk yönetimi, uluslararası inşaat projelerinin yönetimi ve işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda eksiklikler olduğu ifade edilmiştir. Finansal yönetim alanında maliyet tahmini ve mühendislik ekonomisi en çok önem verilen konular iken, yaklaşık aynı önem derecesine sahip proje finansmanı konusunda yeni mezun inşaat mühendislerinin yetersiz olduğu gözlemlenmiştir. Stratejik planlama ve yönetim ile teklif hazırlama konularının, yapım firmalarının yönetimleri kapsamında en çok ihtiyaç duyulan konular olduğu ve bu alanlarda mezunların yeterli bulunduğu ancak kurumsal kaynak yönetimi, inovasyon yönetimi ve pazar/proje seçimi gibi konularda eksiklikler bulunduğu anlaşılmaktadır. Anlaşmazlıkların çözümü; sözleşme yönetimi içerisinde ele alınan en önemli ve aynı zamanda en yetersiz bulunan konu başlığı olarak göze çarpmaktadır. Bilgi teknolojileri ve ticari yazılımların kullanımı konusunda sektörün ihtiyacı yeni mezun teknik elemanlarca yüksek oranda karşılanmaktadır [1].

Kongre, TDK Büyük Türkçe Sözlük'te; 1. Çeşitli ülkelerden yöneticilerin, elçilerin, delegelerin katılmasıyla yapılan toplantı, 2. Kurultay, 3. Ulusal veya uluslararası bilimsel toplantı, 4. Bir kuruluşun, gündemindeki sorunları, temel konuları konuşmak ve yeni kurullar seçmek üzere belli sürelerle veya gerektikçe yaptığı genel toplantı olarak tanımlanmaktadır [4]. Kongre ve toplantılar, yerinde zamanında ve kurallarına göre katılanlara birbirilerini daha iyi tanıma fırsatını sunar. Katılanların olaya farklı açılardan yaklaşımları ve değişik önerileri, iyi ve yaratıcı çözümlerin bulunmasını kolaylaştırır [5]. Kongre, sempozyumdan daha üst seviyede yapılan, ağırlıklı bilim

insanlarının/ uzmanlarının çağrıldığı, konuların daha derinliğine konuşulduğu toplantılar olarak anlaşılmalıdır [6].

Yapı İşletmesi alanında Türkiye'de 1996-2011 yılları arasında İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) tarafından düzenlenen altı adet Yapı İşletmesi ve İnşaat Yönetimi Kongresi ve 2010-2016 yılları arasında gerçekleştirilen dört adet Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi bulunmaktadır. Yirmibir yıl içinde gerçekleştirilen bu on adet ulusal kongre; Türkiye'de Yapı İşletmesi alanındaki çalışmaları, yapılan üretimlerin nereden gelip nereye vardığını, konu ile ilgili çalışan akademisyenlerin ve uygulamacıların kimler olduğunu belgelemeleri açısından büyük önem arz etmektedir.

Uluslararası platformlarda düzenlenen Yapı İşletmesi, İnşaat Proje Yönetimi, İnşaat Yönetimi ya da Yapım Yönetimi isimli kongrelerden 2016 yılında gerçekleştirilen birkaç tanesi aşağıda belirtilmiştir;

- Galway-Mayo Teknoloji Enstitüsünün (GMIT) düzenlediği 6. International Construction Management Conference 2016, Galway
- Construction Project Management Association tarafından düzenlenen Project Management Association (ICPMA) International Conference 2016, Doha, Qatar
- University of Hong Kong (HKU) ve Chinese Research Institute of Construction Management (CRIOCM) 'ın birlikte düzenledikleri CRIOCM 2016 21. International Conference on Advancement of Construction Management and Real Estate
- 7. International Conference on Construction and Project Management (ICCPM2016), Turku, Finland.
- New Zealand Academy of Applied Research tarafından düzenlenen International Conference on Civil, Mechanical Engineering & Construction Management (CMC 2016)

Bu çalışmada Yapı İşletmesi ABD araştırma trendlerinin, 2010-2016 yılları arasında gerçekleştirilen Proje ve Yapım Yönetimi Kongreleri orijininde değerlendirilmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla her kongrenin amacı, çağrılı konuşmacıları ve sunulan bildiriler (konu başlıklarına göre tasnif edilerek) incelenmiştir. Yİ konusunda akademik çalışmaların hangi alanlara yöneldiği, kapsamlarının neler olduğuna dair irdelemeler yapılmıştır.

II. BULGULAR

Edinilen bulgular PYYK tarihçeleri, amaçları ve çağrılı konuşmacıların sunumları orijininde değerlendirildikten sonra her kongrede hangi konularda hangi başlıklarla bildiriler sunulduğuna dair bir tasnif çalışması yapımış, bunun için bir tablo oluşturularak kongreler ve başlıklarına göre bildiri sayıları toplu halde gösterilerek araştırmaların trendlerindeki değişim incelenmiştir. Her başlığa dair alt dalların da tasnifi ile kongrelerdeki bildiri sayılarının değişimi ve hem özel hem de genel olarak yapım yönetimi araştırmalarının trendleri yine oluşturulan tablolar yardımı ile belirlenmiştir. Edinilen bulgular aşağıda sunulmuştur

A. PROJE VE YAPIM YÖNETİMİ KONGRELERİ (PYYK) TARİHÇELERİ VE AMAÇLARI

A.1. PROJE VE YAPIM YÖNETİMİ KONGRESİ 1

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde 29 Eylül – 1 Ekim 2010 tarikleri arasında gerçekleştirilen ilk kongrenin amacı "yapım yönetimi" alanında çalışan tüm araştırmacıları bir araya getirerek, araştırma bulgularını paylaşmak ve Türkiye'de bu alanda yapılan çalışmaları yönlendirecek bir araştırma yol haritasını tüm katılımcıların görüşleri doğrultusunda oluşturmak olarak belirlenmiştir. Kongre'ye sunulan bildiri sayısı 111 adet olmuştur. Bu rakam, Kongre'ye Türkiye'de bu alanda çalışan araştırmacıların büyük bir çoğunluğunun katılımının sağlandığına işaret olarak değerlendirilmiş, Kongre düzenleyicilerinin yola çıkış nedeni olan Türkiye için bir "araştırma yol haritası oluşturma" hedefine doğru önemli bir adımın atılmış olduğunu gösterdiği sonucuna varılmıştır. Proje ve Yapım Yönetimi alanında önemli çalışmalara imza atan katılımcılar, araştırma alanının genişliğini ve disiplinler arası özelliğini ortaya koyan bildirilerle, söz konusu araştırma alanına değerli katkılarda bulunmuş, bu sayede, ülkemizde farklı araştırma kurumlarında, üzerinde çalışılan konuların portföyünün çıkarılması mümkün olmuştur [7].

Kongre'nin, Proje ve Yapım Yönetimi alanına yapmış olduğu önemli katkılardan birinin ise, sanayide uzun yıllar çalışarak edinilen deneyimler ve inşaat sektörünün öncelikli araştırma ihtiyaçları doğrultusunda sektörden katılımcıların hazırladığı bildiriler olduğu düşünülmektedir. Akademisyenlerin hazırlamış olduğu bildirilere ek olarak, 20 civarında bildirinin de, sektör katılımcıları tarafından hazırlanmış olması, Kongre'nin üniversite-sanayi işbirliğinin sağlanmasına aracı olma hedefine ulaşıldığına işaret etmektedir. Bunun yan ısıra, yurtdışında akademik hayatlarına devam etmekte olan değerli Türk araştırmacıların, Kongre'ye bildiriler sunarak ve konuşmacı olarak destek vermesi Kongre'nin başarısını artırmış, ulusal ölçekte yapılan akademik tartışmalara yeni boyutlar kazandırmıştır [7].

Kongreye Çağrılı Konuşmacı olarak katılan Prof. Dr. David Arditi "Yapım Mühendisliği ve Yönetimi Nereden Geldik Nereye Gidiyoruz" isimli bir bildiri sunarken diğer Çağrılı Konuşmacı Prof. Dr. Sevil Sarıyıldız, "Yapı Sektöründe Bilişim Teknolojisi, (ICKT- Enformasyon, Bilişim ve Bilgi Teknolojisi) Bütünleşik Tasarım Ortamı ve Sürdürülebilirlik" isimli çalışmasını sunmuştur.

A.2. PROJE VE YAPIM YÖNETİMİ KONGRESİ 2

2. Proje ve Yapım Yönetimi Ulusal Kongresi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nün (İYTE) ev sahipliğinde, 13–16 Eylül 2012 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Bu kongrenin hedefi; proje ve yapım yönetimi alanında çalışan araştırmacıları ve uygulamacıları bir araya getirerek, araştırma bulgularını ve sektörel deneyimlerini paylaşmak, Türkiye'de bu alanda yapılan çalışmaların gelişim akslarını ve potansiyellerini belirlemektir. Kongrede sunulan bildiri sayısı 129'a ulaşmıştır, bu gelişme proje ve yapım yönetimi alanında artan uzmanlık bilgisi gereksiniminin önemli göstergelerindendir. Kongre bildiriler kitabı, akademide ve sektörde proje ve yapım yönetimi alanında çeşitli kurum ve kuruluşlarda yapılan araştırma ve uygulama çalışmalarının zengin portföyünü belgelemektedir [8].
Bu Kongre'ye Çağrılı Konuşmacı olarak katılan Prof. Dr. David Arditi "Anlaşmalı Tekliflerin Tespiti ve Önlenmesi" isimli bildirisini ve Prof. Dr. Zehra Gönül Balkır da "Mimarların Fikri Mülkiyet Hakları" isimli çalışmalarını sunmuşlardır.

A.3. PROJE VE YAPIM YÖNETİMİ KONGRESİ 3

6–8 Kasım 2014 tarihleri arasında, Akdeniz Üniversitesi ev sahipliğinde, Antalya'da gerçekleştirilen 3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi'nin hedefi, proje ve yapım yönetimi alanında çalışan akademisyenler ile, kamu ve özel sektör kuruluşlarındaki profesyonelleri bir araya getirerek, bu alanda yapılmış güncel araştırma bulgularının paylaşılmasını ve geleceğe yönelik bilgi alışverişinde bulunulmasını sağlamaktır. Bu sayede; akademi ve sanayi arasında etkileşim sağlanması, disiplinler arası iletişimin arttırılması ve ulusal işbirliğinin teşvik edilmesi amaçlanmıştır [9].

Bu Kongre'nin, sözlü sunulan toplam 134 adet tam metinli bildiri ile büyük bir ilgi çektiği söylenebilir. Bildiri sayısının, bugüne kadar gerçekleştirilen Proje ve Yapım Yönetimi Kongrelerinde düzenli olarak artması, ulusal düzeydeki proje ve yapım yönetimi araştırmalarının sahip olduğu öneme işaret etmektedir [9].

Kongre'de Çağrılı Konuşmacı Prof. Dr. David Arditi; B. Veli Barbarosoğlu ile birlikte hazırladıkları "İş Programı Güncellemesinde Mobil Cihaz Uygulaması" başlıklı bildiriyi sunmuştur.

A.4. PROJE VE YAPIM YÖNETİMİ KONGRESİ 4

4. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, 3-5 Kasım 2016 tarihleri arasında, Anadolu Üniversitesi'nin ev sahipliğinde, Eskişehir'de gerçekleştirilmiştir. Kongrenin amacı; proje ve yapım yönetimi alanındaki akademik ve teknolojik gelişmelerin tartışılması, güncel araştırma-geliştirme bulgularının paylaşılmasıdır. Kongre'nin kamu ve özel sektör kuruluşlarındaki profesyoneller ile akademisyenleri bir araya getirerek, bilgi paylaşımı ve tartışma platformu oluşturması hedeflenmiştir. Konferansa farklı disiplinlerden (mühendislik, mimarlık, sosyal bilimler, bilişim, tasarım vb.) araştırmacıların katılım sağlaması özendirilmiş, Ulusal Proje ve Yapım Yönetimi Alanının genişlemesi ve belirli alanlarda derinleşmesi için önerilerin tartışıldığı oturumlar tasarlanmıştır. Ayrıca, proje ve yapım yönetimi alanında lisansüstü eğitimini sürdüren yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin, çalışma konularını tanıtabilecekleri ve ön bulgularını tartışabilecekleri özel oturumların yapılması da hedeflenmiştir [10].

Bu Kongre'nin Çağrılı Konuşmacıları Prof. Dr. David Arditi ve Dr. Ersin Arıoğlu olmuştur. Arditi; "İnşaat Proje Yönetiminde Finansman Sorunları" isimli bir bildiri sunmuştur. Sözlü olarak 146 bildiri sunulmuş, bu rakam, Proje ve Yapım Yönetimi Kongrelerinin başlangıcından itibaren bildiri sayısı artışının devamını belgeleyen bir nitelik arz etmiştir.

B. BİLDİRİLERİN ANA VE ALT KONULARA GÖRE DAĞILIMLARI

Tablo 1.'de çağrılı konuşmacıların haricinde sunulan bildirilerin; hangi kongrede, hangi ana konuda, kaçar adet olduğu görülmektedir.

Tablo 1. *Dört kongrede ana konulara göre bildiri sayılarının dağılımı*

	PYYK 1	**PYYK 2**	**PYYK 3**	**PYYK 4**	**Toplam**
Proje Yönetimi	32	12	70	50	**164**
Şirket Yönetimi	10	13	13	6	**42**
Yapım Yöntemleri	5	9	6	0	**20**
Bilgi Teknolojileri	13	9	11	21	**54**
Finansal Yönetim	8	8	1	10	**27**
Hukuksal Konular	14	12	15	12	**53**
Sürdürülebilirlik	9	13	6	17	**45**
Sektör Araştırmaları	12	15	6	14	**47**
Eğitim	8	8	6	9	**31**
Şantiye Yön. ve İSİG	0	9	0	7	**16**
Yenileşim	0	4	0	0	**4**
Uluslararası İnşaat	0	5	0	0	**5**
Nicel Yöntemler	0	12	0	0	**12**
Toplam	**111**	**129**	**134**	**146**	**520**

Bu verilere göre, dört PYYK'sinde toplam 520 bildiri sunulmuştur. Proje Yönetimi konusu toplamda 164 adet bildiri ile ilk sırada yer almakta; bunu 54 bildiri ile Bilgi Teknolojileri, 53 bildiri ile Hukuksal Konular, 47 bildiri ile Sektör Araştırmaları, 45 bildiri ile Sürdürülebilirlik izlemektedir. Şantiye Yönetimi ve İSİG, Yenileşim, Uluslararası İnşaat ve Nicel Yöntemler başlıkları bazı kongrelerde yer almadığı (diğer alanların içinde değerlendirildiği) için bazı kongrelerde hiç bildiri olmamış gibi görünmekte ve diğer konulara göre bildiri sayısı toplamında daha az miktarlara ulaşmış durumdadır. Toplam bildiri sayısı düzenli olarak artarken ana konularda her kongreye gelen bildiri sayısında sürekli bir artış görünmemekte; inişli çıkışlı bildiri sayıları adetleri bulunmaktadır. Bu verilerdeki en çarpıcı bulgu; Proje Yönetimi konusunda sunulan bildirilerin toplam bildirilerin %31'inden fazla olduğudur. Bilgi Teknolojileri ile Hukuksal Konular ise yaklaşık %10'ar bildiri sayısı ile en çok ilgi gören ve üretim yapılan alanları oluşturmaktadırlar. Bu bulgular; 1996-2011 yılları arasında düzenlenen altı adet Yapı İşletmesi ve İnşaat Yönetimi Kongreleri'ndeki bildiri konularının oranları ile (hem Proje Yönetimi hem de Hukuksal Konular için %16,7 ile ilk iki sıra) paralellik göstermektedir.

PYYK'lerinde sunulan bildirilerin konu başlıklarına göre alt dallara dağılımı adetler ve bildiri isimlerine göre tasnif edilerek aşağıda verilmiştir. Alt dalların yapılandırılması konusunda "4. PYYK bildiri gönderme konu tasnifi" esas alınmıştır. Ana konunun altındaki alt dallara dahil edilemeyen bildiriler "diğer" başlığı altında toplanmıştır.

B.1. PROJE YÖNETİMİ BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

PYYK kongrelerinin en popüler başlığı olan Proje Yönetimi alanında sırası ile Planlama, Kalite Yönetimi, Maliyet ve Risk Yönetimi alt dalları en çok rağbet gören araştırma alanları olarak bulgulanmıştır. Planlama konusunda bariz bir bildiri sayısı artışı görülmektedir (Bkz. Tablo 2.)

Tablo 2. *Proje Yönetimi Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
1.1	Planlama	6	2	9	10
1.2	Maliyet	3	0	8	6
1.3	Kalite Yönetimi	4	1	13	4
1.4	Risk Yönetimi	6	1	3	4
1.5	Uluslararası İnşaat Projelerinin Yönetimi	1	2	1	1
1.6	Tedarik Zinciri Yönetimi	1	0	5	0
1.7	Tesis Yönetimi	3	0	2	2
1.8	Değer Yönetimi	1	0	0	0
1.9	İşgücü Verimliliği	1	1	3	3
1.10	Yalın İnşaat	1	0	1	3
1.11	Diğer	5	5	23	17

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 3.'te verilmiştir.

Tablo 3. *Proje Yönetimi Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
1.11	İnşaat Sektöründeki Temel Alt Yüklenicilik Uygulamalarının İncelenmesi
1.6	Kaynak Dengeleme Probleminin Dal ve Sınır Yöntemiyle Çözülmesi
1.7	Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı'nın Kullanım Süreci Performansının Değerlendirmesi
1.1	Matris Organizasyon Yapısının Norveç'te Prefabrike Eleman Üretimi Yapan Bir İnşaat Şirketine Uygulaması
1.3	İnşaat Şirketlerinde Üst Düzey Yönetime Yönelik Raporlama Nasıl Olmalıdır?
1.11	İnşaat Proje Yönetiminde "Ölçme ve Değerlendirme" Detay Seviyesinin Belirlenmesi
1.1	İnşaat Proje Yönetiminde "İş Programı" Hangi Detayda Olmalıdır?
1.11	Proje Aşamasında İş Sağlığı ve Güvenliği
1.4	Nehir Tipi Hidroelektrik Santral Yatırımı İnşaatlarında Karşılaşılan Risklerin Belirlenmesi
1.7	Vaka Çalışması: 218 m. Yüksekliğinde Bir Kemer Baraj İnşa Etmenin Zorlukları ve Çözüm Yolları
1.4	Yurtdışı İnşaat Projelerinde Risk Yönetimi
1.2	Modern Sezgisel Yöntemlerle Süre-Maliyet Ödünleşim Probleminin Çözümü
1.5	Uluslararası İnşaat Projelerinde Risk Priminin Çoklu Regresyon Yöntemi ile Belirlenmesi
1.1	Proje Organizasyonlarında Politik Taktikler
1.1	Tavlama Benzetimi Yaklaşımı ile Üniversite Yerleşkelerinin Planlanması
1.8	İnşaat Sektöründe İnovasyon Değer Zincirinin Proje Seviyesinde İncelenmesi
1.9	Binalarda Çeşitli Tehlikelerin Yarattığı Acil Durumlarda Acil Durum Müdahale Ekiplerinin İhtiyaç Duyduğu Bilgiler
1.4	Şehir içi Şantiyeciliği (ŞEŞ) için Koordinasyon ve Çevre Güvenliği Sisteminin Oluşturulması
1.4	İnşaat Şirketlerinde Risk Yönetim Süreçlerinin Olgunluğunun Değerlendirilmesi
1.3	Arch-PMM Mimarlık Ofislerinde Proje Yönetim Fonksiyonları Olgunluk Ölçüm Modeli
1.1	İnşaat Projelerinde "Master Plan" Çalışmalarının Önemi, Kritik Başarı Faktörleri ve Hazırlık Güçlükleri
1.11	Yapı Sektöründe Örgütsel Öğrenme Teorilerinin Evrimsel Süreci
1.3	Toplu Konut Üretiminde Müşteri İhtiyaç ve Beklentilerinin Analizi İçin Analitik
1.11	Hiyerarşi Süreci ve OWA Kümeleme Tekniğinin Kullanılması
1.2	Proje Maliyet ve Süresini Düşürmede Etkili Yöntemler:
1.1	Tekrar Arzetmeyen Aktivitelerden Oluşan Bina İnşaat Projelerinde Mahal Tabanlı İşProgramlaması (MTİP) ve Kritik Yol Metodları (KYM) Karşılaştırması

1.4	Uluslararası İnşaat Projeleri için Bütünleşik bir Risk Yönetim Modeli ve Yazılımı İnşaat Tedarik Zinciri Yönetiminde Bir Bütünleşik Performans Ölçümü Modeli
1.2	Tasarımda Proje Yönetimi: Bütçe ve Kapsam
1.3	Tasarımda Kalite Sistemleri: Genel Esaslar
1.7	Denizin Altında Bir Demiryolu: Marmaray Projesi
1.10	Yalın Proje Teslim Sistemi; İnşaat Yönetimine Getirdiği Yenilikler ve Uygulanılabilirliği
1.4	İnşaat Firmaları için Web Tabanlı Risk Bilgisi Toplama Platformu: Kavramsal Çerçeve

PYYK 2

1.4	Yüklenici Firmalarin Proje Teslim Sistemlerinden Kaynaklanan Sözleşme Risklerini Yönetmeye Yönelik Bir Model
1.5	Kazakistan'da Proje Yönetimi Ve Verimlilik İncelemesi
1.9	Kurumsal Proje Yönetim Sistemi Önerisi
1.1	Tasarim ve Yapim Projesi Aktörlerinin Sosyal Ağ Analizi: İsguh Yönlendirme Projesi Örneği
1.11	Yapilarda ve Yapim Yönetiminde Nanoteknoloji Uygulamalari
1.11	Proje Yönetim Süreçlerinde Örgütlenme
1.5	Kamu-Özel Sektör Ortakliklari - Almanya'daki Otoyol Projelerinde Uygulanan Modeller, Beklentiler, Genel Sorunlar
1.3	Yap-İşlet-Devret (YİD) Modeli Çözüm Mü Sorun Mu? Kamu Özel Sektör Ortakliklarinin Karşilaştirmali Bir İncelemesi
1.11	Koca Sinan ve Proje Yönetimi
1.11	Multi Disipliner Projelerde Yönetim Yaklaşimi ve Yenikapi Transfer Noktasi – Arkeopark Alani Projesine Bir Bakiş
1.1	Tasarim ve Yapim Projesi Aktörlerinin Koordinasyon Eylem ve Süreçleri: İSGUH Yönlendirme Projesi Örneği
1.11	Yapim Sektöründe Proje Yönetim Firmalarinin İş Alma Süreçlerinde Yaşadiklari Güçlükler

PYYK 3

1.4	Bulanık Küme, Simülasyon ve Kritik Yol Yöntemi Entegrasyonu ile Aktivite Ağlarının Risk Analizi
1.11	Mimari Tasarım Firmalarında Proje Düzeyinde Öğrenmeyi Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi
1.3	İzmir'de Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında İletişim Merkezleri ve Bilgilendirme Süreci
1.3	Yatırım Kararı Açısından Konut Sektöründe Sürdürülebilir Müşteri Değişiklik Talepleri Yönetimi
1.11	TKY Kapsamında İSG Çalışmaları ve Örnek Bir Uygulamanın İncelenmesi
1.3	Sürdürülebilir Tasarım ve Yapım Süreçlerinde Ortaya Çıkan Kayıpların İncelenmesi
1.1	Bilgi Merkeziliği Kullanılarak Projenin Koordinasyon Performansının Değerlendirilmesi
1.2	Türkiye'de 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu'na Göre Gerçekleştirilen Kamu İnşaat Projelerinin Maliyet ve Süre Açısından Değerlendirilmesi
1.11	İnşaat Proje Katılımcıları Arasındaki Güvenin Yapım Yönetimine Etkileri
1.11	Mimari Tasarım Yönetiminde Kullanılabilecek "Süreç Yönetim Modelleri"
1.11	İnşaat Yönetiminde Veri Ambarlama ve Örnek Bir Veri Ambarlama Uygulaması
1.6	İnşaat Projelerinde Tedarikçi Seçimi için Bütünleşik Bir Yaklaşım
1.11	İnşaat Sektöründe KKP Uygulamaları
1.11	Kadın İnşaat Mühendislerinin İnşaat Sektöründeki Yeri
1.11	İnşaat Projelerinde Ana Yüklenici ile Alt Yükleniciler Arasındaki İş Anlaşmaları ve Neden Oldukları Problemler
1.1	Mimari Tasarımdan Önceki Süreçlerde Proje Yönetimi: Uluslararası Bir Proje İncelemesi
1.2	Kuş Sürüsü Optimizasyon Algoritması ile Kesikli Zaman-Maliyet Ödünleşim Probleminin Çözümü
1.2	Çimento Sektöründe 6 Sigma Uygulaması ile Vadesi Geçmiş Alacakların Düşürülmesi
1.7	Mevcut Binalarda Enerji Verimliliği: Boğaziçi Üniversitesi Örneği
1.9	İnşaat Mühendislerini Motive Eden Faktörlerin Kişilik Özellikleriyle Olan İlişkisi

1.9	İnşaat Sektöründe ANP (Analytic Network Process) Yöntemiyle Alt Yüklenici Seçimi
1.3	Hidroelektrik Santral Projelerinde Fizibilite Çalışmaları
1.11	Türkiye'de Kamu İdaresinde ve İnşaat Sektöründe Sürdürülebilirlik Algısı
1.1	OpenGL Tabanlı İş Programı ve 4D Modelleme Yazılımı Geliştirimi
1.1	Türk İnşaat Sektöründe Kurumsal Kaynak Planlaması Uygulama Süreci
1.4	Kamu Özel Sektör İşbirliği (KÖSİ) Projeleri İçin Risk Yönetim Modeli
1.11	Proje Yönetimi Süreçlerinde ve Bilgi Alanlarında Teknoloji Transferi ve İnovasyon
1.3	Yatırım ve İşletme Yükümlülüğü Taşıyan Karma Sözleşmelerin Arayüz Yönetimi Sorunlarının Analizine Marmaray Projesinin Yapım ve İşletmesi Açısından Bakış
1.1	Veri Zarflama Analizi ile Tasarım Başarım Değerlendirmesi
1.2	İnşaat Projelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tedbirlerinin Maliyet Fonksiyonu Tespiti
1.1	İnşaat Projeleri için Gecikme Analizi: Gecikme Nedenleri ve Önleyici Tedbirlerinin Taksonomisi
1.10	Yalın İnşaat Uygulamalarının 4-Boyutlu Model ile Gösterimi
1.3	İnşaat Projeleri İçin Bir Portföy Yönetim Aracının Geliştirilmesi
1.6	Orta Ölçekli Şantiyelerde Asgari Proje Yönetim İhtiyaçlarını Karşılayacak Pratik Bir Kontrol Sistemi Önerisi
1.3	Yapım Projelerinde İmalat Kontrolü Sistem Prosedürleri Oluşturulması
1.4	Uluslararası Yapım Projelerinde Ülke Riski Kriterlerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Literatür Taraması
1.11	Türkiye'deki Kamu Yapım İhalelerinde Uygulanabilecek Yapım Yönetimi Modeli Türünün Saptanmasına Yönelik Bir Karşılaştırma
1.11	Türkiye'deki Kamu Yapım İhalelerinde Yapımcı Yapım Yöneticisi Proje Teslim Sisteminin Uygulanmasına Yönelik İlke ve Öneriler
1.11	Türkiye'deki Kamu Yapım İhaleleri Süreci ile Yapımcı Yapım Yöneticisi Proje Teslim Sistemi İhale Süreci Üzerinden Bir Karşılaştırma
1.2	Genç Mühendis ve Mimarlara Yönelik, Pratik Keşif Çalışmalarında Kullanabilecekleri, Yapıların Birim İmalat Pozları Açısından İncelenmesi ve Değerlendirilmesi
1.5	KKTC'de İş Kazalarının Genel Analizi ve İnşaat Sektöründe Durum: Çalışanların Eğitim ve Kültür Seviyelerinin İş Kazalarına Olan Etkileri
1.1	Organizasyonel Değişimin Bir Parçası Olarak Proje Yönetim Ofisi (PMO): Bir İnşaat Şirketinde PMO Kurulumu ve Operasyonları
1.11	Güncel İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Işığında Şantiye Kurulumu El Kitabı
1.11	Proje Ağlarında Kaynak Dengeleme Problemine Yönelik Meta-Sezgisel Optimizasyon Algoritmalarına Bakış
1.2	Proje Nakit Akışları Üzerindeki Kur Riskinin Analizi
1.3	İstanbul için Sürdürülebilir Kentsel Dönüşüm Seferberliği
1.11	Gayrimenkul Geliştiricisi Yüklenici İnşaat Firmalarında Pazarlama Karmasının Oluşturulması
1.3	İnşaat Proje Yönetiminde "İş Zekası" (BI) Uygulamaları ile Elde Edilen Stratejik Raporlama ve Karar Destek Modeli
1.3	Proje ve Yapım Yönetimi Yüksek Lisans Programlarının Kümelendirilmesi
1.3	Yükseköğretimde Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Çalışmaları: MİMADEK Platformu
1.9	Saha İmalat Kontrollerinde Bilgi Akışının Taşınabilir Aygıtlar Yardımıyla İyileştirilmesi
1.1	Gebze'de Sanayi Alanlarının Gelişiminde Stratejik Yaklaşım: Planlama Sürecinde Etkileşim
1.11	Kalıp İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Farkındalığının Geliştirilmesi
1.3	Kaynak Dengeleme Problemleri için Etkin Bir Mematik Algoritma
1.11	İnşaat Joint Venture (Ortak Girişim) Proje Sürecinde Ortaklar Arasındaki Sözleşmelerin ve Anlaşmazlıkların Ele Alınması ve Değerlendirilmesi
1.2	Kamu İnşaat İhalelerinde Teklif Fiyatlarının İncelenmesi
1.1	Büyük Ölçekli Projelerin Teslim Sürecinde Müşterinin İnovasyonun Gerçekleştirilmesine Yönelik Üstlendiği Rol
1.3	İnşaat Sektöründe Malzeme Yönetimi Yaklaşımları ve Bir Model Önerisi

1.6	İnşaat Şantiyelerine Malzeme Tedarik Sürecinde Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)'nin Kullanılabilirliği
1.2	İhale Sürecinde İnşaat Maliyeti ve Kar Marjını Etkileyen Risklerin Durum Değerlendirmesi
1.6	Tedarik Zinciri Yönetimi ve Tedarik Zincirinin İnşaat Sektöründe Uygulanabilirliği Üzerine Bir Model
1.3	Yapı Üretiminde Toplam Kalite Yönetimi Bileşenlerinin Uygulanması
1.11	Türk İnşaat Sektöründeki Proje Paydaşlarının Sürdürülebilirlik Algısı
1.11	Mimarın Görevlerinin Bina Yapım Projesinin Başarısına Etkisinin Analizi
1.2	Yapay Arı Kolonisi Algoritmasının Zaman-Maliyet Ödünleşim Problemlerine Uygulanması
1.7	Karayolu Projelerinin Büyüklüklerine Göre Sınıflandırılması
1.6	Rekabet Avantajı Olarak İnşaat Sektöründe Tedarik Zinciri
1.11	İnşaat Yapım ve Yıkım Atıkları Yönetimi
1.11	Orta Ölçekli İnşaat Firmalarında Proje Yönetim Metodolojisi ile Kurumsallaşma Uygulaması
1.11	Kurumlarda Proje Yönetim Sistemi Kurulmasında ve Sürdürülmesinde Sistemsel Yaklaşım Modeli

-	PYYK 4
1.11	Kentsel Yenilemede Paydaş Haritalama: Tarlabaşı Örneği
1.1	Tasarım Proje Süreçleri ve İnşaat Proje Süreçlerinin Eşzamanlı Adaptasyonu İçin Yeni Bir Proje Dağıtım Modeli Önerisi
1.11	İnşaat Safhasındaki Değişiklik Nedenlerinin İrdelenmesi
1.9	Ekip Çalışmasında Kişiler Arası Çatışma Türk İnşaat Endüstrisinden Bir Örnek Vaka
1.11	İnşaat Mühendisliğinde 5S Metodunun Tatbiki
1.7	İtfaiye Binalarının Fizibilitesi ve Proje Seçimine Yönelik Çok Ölçütlü Karar Verme Yaklaşımı
1.10	Türk Yapım Şantiyelerindeki İsraf Türlerinin ve Nedenlerinin Tespit Edilmesi ve Yalın İnşaat Uygulamalarıyla Çözüm Önerisi Geliştirilmesi
1.9	Stokastik Simülasyon Modeli İle Şantiyedeki İş Makinelerinin Üretim Verimliliğinin Önceden Tahmin Edilmesi
1.3	Yüksek Performanslı Yeşil Bina Projelerindeki Kritik Başarı Faktörleri
1.11	Alt Yüklenici Firmalar için İş Güvenliği Performans Ölçüm Çerçevesinin Grup Karar Verme Tekniği ile Belirlenmesi
1.4	Alt Yüklenici Firma Seçiminde Monte Carlo Simülasyonu ile Risk Analizi
1.11	İnşaat Projesi Kontrolü için Simülasyon Tabanlı Alternatif Strateji Seçimi
1.2	Yapım Maliyetinin Genetik Algoritma ile Optimizasyonunun Değer Mühendisliği Açısından İrdelenmesi
1.11	Kamu İnşaat İhalelerinde Yüklenici Seçimine Alternatif Çözüm Önerisi
1.11	Yüklenici Firmaların İhale Birimleri için Başarım Tabanlı Ölçme ve Değerlendirme Modeli Önerisi
1.1	Makine Yoğunluklu İnşaat Projelerinde Planlama Tekniklerinin Karşılaştırılması
1.11	'İnşaat Proje Yönetimi', Üniversitelerde, Niçin Ayrı Bir Lisans Programı Olarak Yer Almalıdır ve Ders Başlıkları Hangi Konuları Kapsamalıdır?
1.2	Süre-Maliyet Optimizasyon Problemlerinde Metasezgisel Yöntemler
1.1	Sınırlı Kaynaklı İş Programı Problemlerinin Arama Uzayının Belirlenmesi
1.3	İnşaat Sektöründe Toplam Kalite Yönetimini Etkileyen Kültürel Elemanların Analizi ve Kurum Kültürünün Oluşturulması
1.3	İnşaat Şirketleri İçin Bir Proje Portföy Yönetim Aracı: COPPMAN
1.9	İnşaat Projelerinde Öğrenme: Benzerlik Değerlendirmesi için Kümeleme Analizi
1.11	Tasarım Evresine Bağlı Proje Değişikliklerinin Yönetimi için Geliştirilen Durum- Tabanlı Çıkarsama Modelinin Testi ve Sonuçları
1.7	Müze Sergileme Projelerinde Entegre Proje Yönetim Süreçleri ve Teknolojileri
1.2	Tamsayılı Doğrusal Programlama Yöntemiyle Kesikli Zaman-Maliyet Ödünleşim Probleminin Optimal Pareto Çözümü
1.1	Kaynak Dengeleme Problemine Öncelikli Diferansiyel Evrim Algoritmasıyla Bir Yaklaşım

1.3	Süre, Kaynak ve Malzeme Yönetimi İçin Bina Bilgi Modeli Örnek Uygulaması Gerçekleştirilmesi
1.2	İkiz Kule ve Tek Kule Biçiminde Bina Yapımının Toplam Fayda Analizi
1.11	Firma Özelliklerinin Proje Başarısı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi
1.1	Yalın Tasarım – Mimari Proje Sürecindeki Verimsizlikler ve Etkileri
1.11	Proje Yönetimi Performansı ve Kişilik Etkileşimleri
1.1	Tasarım ve İnşaat Sektöründe BIM ve Lean (Yalın) Proje Teslim Sistemi Ortaklığı
1.11	Yüklenici Seçiminde Uygulanan Karar-Destek Modellerinin İncelenmesi
1.10	Yalın Yönetim ile İnşaat Proje Yönetiminde Kaliteyi Arttırma Üzerine Bir İnceleme
1.10	Yalın İnşaat Proje Yönetiminin Türk İnşaat Sektöründe Yaygınlaştırılması Üzerine Bir İnceleme
1.1	Yetkin Bir Proje Yönetimi için Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Yaklaşımı
1.1	Yapı Tasarımında İşbirlikçi Yaklaşımın Kavramsal Olarak Modellenmesi
1.11	Proje Yöneticisi Seçiminde Yetenek Yönetimi Stratejisi
1.4	Bir Kamu İnşaat Projesinde CPM Uygulamamasından Dolayı Ortaya Çıkan Problemler – Vaka Analizi
1.2	Mimarın AIA ve KİK Dokümanlarında Tanımlanmış Tasarım Evresinde Maliyet Tahmini ve Planlanmasına İlişkin Görev ve Sorumlulukları
1.1	Denge Diyagramları (LOB) Planlama Tekniğinin Türk İnşaat Sektöründe Doğrusal Hat Takip Eden Projelerde Kullanımının Analizi ve Değerlendirilmesi
1.2	İhale Modellerinde Süre – Maliyet – Kalite – Kesinlik Parametreleri İncelemesi
1.11	Kamu Özel İşbirliği Projelerinin Temel Başarı Faktörleri
1.11	2. Gündoğan Engelsiz Yaşam Parkı
1.4	Marmaray İşletmesinde Teknolojik Yeniliklerin Risk Yönetimine Etkilerinin İrdelenmesi
1.11	Kaynak Dengeleme Problemlerinin Arama Uzayının Belirlenmesi
1.11	İnşaat Projeleri İhalelerinde Yüklenici/İstekli Yeterlilik Değerlendirme Sistemi
1.4	Derin Kazılarda Maliyet Risk Tanımlaması ve Kaydı
1.5	İnşaat Projelerinde Sözleşmeler Açısından Değişiklik Yönetimi: A.B.D. ve Türkiye Karşılaştırması
1.1	Tekrarlı Üniteler İçeren İnşaat Projelerinin Kritik Yol Yöntemi ile Programlanması

Dal-Sınır Algoritması, Kaynak dengeleme, Matris yapılar, Modern sezgisel yöntemler, çoklu regresyon, Analitik Hiyerarşi Süreci ve OWA Kümeleme Tekniği ve Risk yönetimi teknikleri ilk kongrede öne çıkan araştırma yöntemleri olurken ikinci kongrede; Sosyal Ağ Analizi, Nanoteknoloji Uygulamaları, üçüncü kongrede; Bulanık Küme, Simülasyon teknikleri, Kritik Yol Yöntemi, Süreç Yönetim Modelleri, Veri Ambarlama, Kuş Sürüsü Optimizasyon Algoritması, 6 Sigma Uygulaması, Analitik Ağ yöntemi, Veri Zarflama Analizi, Meta-Sezgisel Optimizasyon Algoritmaları, Memetik Algoritma, Yapay Arı Kolonisi Algoritması tercih edilen araştırma yöntemleri arasında yer almıştır. Dördüncü kongrede; 5S Metodu, Çok Ölçütlü Karar Verme Yaklaşımı, Stokastik Simülasyon Modeli, Monte Carlo Simülasyonu, Genetik Algoritma ile Optimizasyon, Metasezgisel Yöntemler, Kümeleme Analizi, Tamsayılı Doğrusal Programlama Yöntemi, Diferansiyel Evrim Algoritması, Denge Diyagramları (LOB) Planlama Tekniği tercih edilen yöntemler olmuştur.

B.2. ŞİRKET YÖNETİMİ BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Şirket Yönetimi Başlığında; Stratejik Planlama ve Yönetim ile Rekabet Stratejileri dalları nispeten daha çok ilgi gösterilen konular olmuştur (Bkz. Tablo 4.).

Tablo 4. *Şirket Yönetimi Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
2.1	Stratejik Planlama ve Yönetim	3	1	2	0
2.2	Rekabet Stratejileri	2	1	1	0
2.3	Stratejik Ortaklıklar	0	1	1	0
2.4	İnovasyon Yönetimi	1	0	0	0
2.5	İnsan Kaynakları Yönetimi	0	0	0	0
2.6	Bilgi ve İletişim Yönetimi	1	0	1	0
2.7	Kurumsal Kaynak Yönetimi	0	0	1	0
2.8	Pazarlama	0	2	1	0
2.9	Performans Yönetimi	0	0	2	2
2.10	Şirket Kültürü	0	0	1	0
2.11	Büro Yönetimi	0	2	0	1
2.12	Kurumsallaşma	0	2	1	0
2.13	Talep Yönetimi	0	0	0	0
2.14	Afet Yönetimi	1	0	0	0
2.15	Diğer	3	4	3	3

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 5.'te verilmiştir.

Tablo 5. *Şirket Yönetimi Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
2.6	Yönetim Bilgi Sistemi Bazlı Performans Yönetimi Uygulaması
2.1	İnşaat Şirketleri İçin İş Analizi Disiplininin Sistemsel İncelenmesi
2.14	Türk İnşaat Firmalarının Kriz Dönemlerinde Uygulayacakları Bütünleşik Yönetim Anlayışı
2.15	Yapım Firmalarında Entelektüel Sermaye Tanımlayıcı Faktörleri
2.15	İnşaat Sektöründe Mesleki Tatmin
2.1	Yüklenici İnşaat KOBİ'lerinde Girişimci Özellikleri ve Risk Yönetimi Uygulamaları
2.2	Yüklenici İnşaat Firmaları Tarafından Başvurulan Çatışma Çözüm Yaklaşımları ve
2.15	Alternatif Uyuşmazlık Çözüm Yolları
2.1	Yapım Sektörü'nde Performans Ölçümü için Kavramsal Bir Model
2.2	Türk İnşaat Sektöründeki Yüklenici Firmaların Örgütsel Kültürü: Farklı Roller Açısından Karşılaştırmalı Bir Çalışma
2.4	Yapım İnovasyonlarının Uygulanmasında "FAST - İşlevsel Analiz Sistem Tekniği"nin bir Tasarım Aracı Olarak Değerlendirilmesi
	PYYK 2
2.1	Mikro Ve Küçük--Orta Ölçekli İnşaat İşletmelerinde Stratejik Yönetim Uygulamalari
2.15	Küçük Ve Orta Boy Yüklenici İnşaat Firmalarinin Girişimcilik Yönelimi
2.15	Fizibilite Çalişmalarinin Yapim Firmalari Bağlaminda Değerlendirilmesi
2.11	Türkiye'de Tasarim Yönetimi Hizmetleri Şartnamesi Oluşturulmasina Yönelik Bir Model
2.2	Yapim Firmalarinda Rekabet Üstünlüğünü Etkileyen Stratejilerin İrdelenmesi
2.15	İnşaat Firmalarinda Çalişanlar Üzerindeki Stresin Değerlendirilmesi

2.8	Türk Yüklenici İnşaat Firmalarinin Misyon İfadelerinin İçerik Analizi
2.3	İnşaat Sektöründe Paydaş Yönetimine Genel Bir Bakiş
2.11	Mimarlik Bürolarinda Liderlik Davranişlari
2.12	Türkiye'de Başarili İnşaat Projeleri İçin Bir Kurumsal Yapilanma Model
2.8	Yapim Sektöründe Müşteri Yönlülük
2.12	İnşaat Sektöründe Kurumsal Sosyal Sorumluluk Kavraminin Örnek Olay Çalişmasi İle Değerlendirilmesi
2.15	Türkiye Beton Prefabrikasyon Sektöründeki Firmalarin Teknolojik Yenilik Yeteneklerinin Firma Yenilik Performansina Etkisinin Araştirilmasi

	PYYK 3
2.15	Konut Satın Alma Kararında PROMETHEE Çok Ölçütlü Bir Karar Verme Yöntemi ile Bir Uygulama
2.6	İnşaat Firmalarında Yönetim-Organizasyon ve Bir Model Önerisi
2.15	İnşaat Sektöründe Krize Bakış: Nedenler ve Sonuçlar
2.8	Gayrimenkul Sektöründe Pazarlama Sorunları
2.9	Avrupa Birliği İçinde Türkiye İnşaat Sektörünün Yenilikçilik Kapasitesi
2.9	Yapı Denetim Firmasında Süreç İyileştirme Uygulaması
2.1	Yapım Firmalarında İşlevsel Stratejilere İlişkin Stratejik Performans Ölçeği Geliştirilmesi
2.7	Türk İnşaat Sektöründe Kurumsal (Sosyal) Sorumluluk
2.3	Türk Yapı Sektöründe Örgüt Kültürü ve Öğrenen Örgüt Yaklaşımına Genel Bir Bakış
2.15	Yüklenici Firmaların Ar-Ge Faaliyetleri
2.12	İnşaat Aile Şirketlerinin Kurumsallaşma Süreci
2.10	Türkiye İnşaat Sektöründe ISO 9000 Sahip Firmaların Toplam Kalite Yönetim Sistemini Uygulama Seviyeleri
2.1	İnşaat Sektöründe Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri Üzerine Bir Derleme

	PYYK 4
2.11	Mikro Ölçekli Mimarlık Ofislerinde Sözleşme Sorunları
2.9	Yapımda Yenileşim Alanlarının Performans Odağında İrdelenmesi
2.15	Mekanik Tasarımcı Seçimi İçin Bütünleşik Yaklaşım
2.9	İnşaat Yönetiminde Çok Ölçütlü Bir Karar Verme Yöntemi VIKOR ile İş Makinesi Seçimi
2.15	Balanced Scorecard ile Performans Değerlendirmesi: Bir Vaka Analizi
2.15	Havalimanı İşletmeciliği: Balıkesir Koca Seyit Havalimanı Örneği

Örnek olay çalışmaları, model önerileri, yönetim uygulamaları, risk yönetimi uygulamaları bu alanda en çok tercih edilen metodolojiler olmuştur.

B.3. YAPIM YÖNTEMLERİ BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Yapım yöntem ve teknolojilerine ait bu kalemde az sayıda bildiri sunulmuştur (Bkz. Tablo 6.).

Tablo 6. *Yapım Yöntemleri Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
3.1	Yapım Yöntemleri	2	1	0	0
3.2	Yapım Teknolojileri	3	0	1	0
3.3	Şantiye Dışı Üretim	0	1	1	0
3.4	Tasarım Yönetimi	0	0	1	0
3.5	Malzeme Yönetimi	0	2	0	0
3.6	Diğer	0	5	3	0

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 7.'de verilmiştir.

Tablo 7. *Yapım Yöntemleri Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
3.1	İş Makineleri Otomasyonunun Yapım Yönetimi Bakış Açısı ile İrdelenmesi
3.1	Boru Sürme Yöntemiyle Suudi Arabistan'da 3000mm Çaplı Kanalizasyon Tüneli İnşaatı
3.2	İnşaat Projelerinde Makine Verimliliği İncelemesi
3.2	Alüminyum Giydirme Cephe Bina Alt Sistemlerinin Uygulama Süreci Yönetimi: Ankara Arena Spor Kompleksi Örneklemesi
3.2	Yapım Bilgi Teknolojileri; Bilgisayar Destekli İnşaat Yazılımlarının Seçimi Örneği
	PYYK 2
3.3	Elektrikli Otonom İş Makinelerinin Kullanilabilirliği
3.1	Binalari Başarisiz Kilan Problemlere Neden Olan Faktörlerin Engellenmesinde Danişman Yapim Yönetimi Proje Teslim Sistemi'nin Rolü
3.6	Türkiye İnşaat Sektöründe Yapi Makinalari Kullanimi Üzerine Bir Araştirma
3.6	Metot Seçiminin İnşaat Süresine Etkisi: Kadiköy Kartal Metro Projesi
3.5	Belediyelerdeki İş Makineleri Ve Verimlilik
3.6	Konvansiyonel Proje Teslim Yöntemleri Araciliğiyla Sürdürülebilir Proje Teslim Yöntemi Geliştirilmesi
3.6	Alçak Çok Katli Konut Yapilari İçin Takviyeli Yiğma Ve Betonarme Karkas Uygulamasinin Yapim Süresi Açisindan Karşilaştirilmasi
3.5	Yapi Makinasi Verimliliğinde İnsan Faktörü
3.6	İstanbul Gayrettepe'de Yapilan Derin Kazi İksa İnşaati İşi Kapsaminda Tekliflendirme, Planlama, Gerçekleştirme Ve Kontrol Aşamalari – Vaka Analizi
	PYYK 3
3.4	Ölçüm Yöntemlerinin Maliyet ve Süre Gözönüne Alınarak Karşılaştırılması
3.6	Betonarme Binaların Kalite Kontrolünün Fotogrametri ve Uzaktan Algılama ile Sağlanması
3.6	Bina İnşaat Projelerinde Kullanılan Otomasyon ve Robotik Teknolojileri
3.3	Kentsel Geri Dönüşüm Sonucunda Oluşan İnşaat Atıklarının Beton Üretiminde Değerlendirilebilirliği

3.6	Proje Sürecinde Bakım Onarım Yönetimine Yönelik Değerlendirmeler
3.2	Dijital Tektonik: Bir İnşaat Modeli Olarak Kristaller

Otomasyon, verimlilik, örnekleme, kullanılabilirlik, yöntem geliştirme, karşılaştırma ve vaka analizi yaklaşımları bu alanda tercih edilen yöntemler olmuştur.

B.4. Bilgi Teknolojileri Başlığında Sunulan Bildiriler

Bilgi teknolojileri alanında Bina Bilgi Modelleri (BIM) en çok ilgi gören konu olmuştur (Bkz. Tablo8.).

Tablo 8. *Bilgi Teknolojileri Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
4.1	Otomasyon	1	1	1	1
4.2	Bina Bilgi Modelleri (BIM)	6	2	3	14
4.3	Karar Destek Sistemleri	1	0	0	0
4.4	Çok Boyutlu Modelleme	1	0	0	0
4.5	Bilgisayar Uygulamaları	0	2	0	4
4.6	Web Tabanlı Proje Yönetimi	0	2	1	1
4.7	Kaynak ve Maliyet Planlamasında Yeni Araçlar ve Algoritmalar	1	1	2	1
4.8	İnşaat Sektöründe Yapay Zeka Uygulamaları	1	0	0	0
4.9	Sanal Gerçeklik	1	0	2	1
4.10	Diğer	0	0	2	0

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 9.'da verilmiştir.

Tablo 9. *Bilgi Teknolojileri Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
4.2	Mimarlık Meslek Pratiğinde Bilgi Yönetiminin İncelenmesi
4.8	Başarım Tabanlı Yapım: Anahtar Kavramlar, Olanaklar, Bariyerler ve Bir Model
4.10	Yapı Projelerinin Yönetmeliklere Uygunluk Denetimi için Kural Tabanlı Sistemler
4.7	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yapım Yönetimi Dalında Uygulama Alanları
4.2	İnşaat Sektöründe 4D-CAD Uygulamalarının Değerlendirilmesi ve Örnek bir Olay Çalışması Bilgisayar Destekli Mimari Tasarım ve Çizim Standartları Üzerine Bir Araştırma
4.3	İnşaat Sektörü'nde Bina Enformasyonu Modellemesi Kavramına Genel Bir Bakış
4.9	Kurumsal Alt Yapının İnşaat Firmalarının Performansına Etkisi: Bir Yapısal Eşitlik Modeli
4.4	KKTC'de Müteahhit Firmaların Analizi ve İnşaat Sektöründe Enformasyon İletişim
4.1	Teknolojilerinin Kullanımı
4.2	Tasarım Kararı Destek Sistemi Olarak Analitik Hiyerarşi Sürecinin (AHS) Mimari Tasarım Sürecinde Kullanım Olanaklarının İrdelenmesi
4.2	İnşaat Mühendisliği ve Mimarlıkta Bilgi Yönetimi / Bilgi Teknolojileri Konulu Tez Çalışmaları
4.2	Proje ve Yapım Yönetimi için BIM Teknolojisi ile Desteklenmiş Bulut Bilgi İşlem Çözümleri
4.2	Mimarlıkta Yapı Bilgi Modelleme Teknolojileri Kullanımının Yapıma Katkıda Bulunan Özelliklerinin İncelenmesi

	PYYK 2
4.2	Yapi Bilgi Modellemesi Kullaniminin Ülkeler Açisindan İncelenmesi
4.10	Yapi Değişikliklerinin Yönetimi Ve Yapi Bilgi Modellerinin Bir Parçasi Olarak Kayda Geçirilmesi
4.6	İnşaat Projeleri İçin Bilgi Tabanli Risk Haritalama Aracinin Geliştirilmesi
4.6	Ybm Ve Görüntü Tanima İle Çelik İnşaat Projelerinde İş Sağliği Ve Güvenliği
4.5	Yapi Yönetmeliklerinin Bilgisayarda Modellenmesine Yönelik Analiz Çalişmasi
4.5	İnşaat Stok Yönetiminde Barkod Kontrollü Malzeme Takip Sistemi İçin Sunucu Tabanli Uygulamalar
4.2	Yalin Verimlilik İçin Nesne Tabanli Yapi Bilgi Modellemesi Uygulamalarinda Operasyonel Bilgi
4.7	Yapisal Çelik Elemanlarin Ön Montaj Aşamasinda Radyo Frekansli Tanimlama Sistemi İle Takibi
4.1	Ybm Vasitasiyla İnşaat Tedarik Zincirlerinde Bilgi Yönetimi

	PYYK 3
4.1	Yapı İşletmesi ve Bakımı için Bilgi Gereksinimlerinin Belirlenmesi ve Yapı Bilgi Modelleme Araçları ile Otomatik Transferi
4.7	Yapım İşlerinde Çalışan Verimliliğinin Yapay Arı Kolonisi Algoritması Kullanılarak Tahmini
4.7	Türk İnşaat Firmalarında Bilgi Yönetimi Uygulamalarının İncelenmesi
4.10	Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Literatür Araştırması: Eksiklikler ve Potansiyeller
4.2	Bina Bilgi Modelleme (BIM) Ortamının Oluşturulması için Bir Uzman Sistem
4.9	İnşaat Projelerinde Kör Noktaların Tespiti: Sanal Kör Nokta Tanımlama Sistemi (VIBSIM)
4.2	Kentsel Dönüşüm Projeleri için BIM Kullanımı
4.10	İçme Suyu Şebekelerinde Yapay Sinir Ağları Tabanlı Maliyet Tahmini Ön Çalışması
4.9	Küresel İşbirlikleri için Sanal İş Ortamları ve İnşaat Mühendisliği Eğitimi
4.2	Proje Odaklı Organizasyonlarda Bilgi Emilimi: Mimari Tasarım Stüdyosu
4.6	İnşaat Sektörü için “Web 2.0” Çözümleri

	PYYK 4
4.2	İnşaat Atıkları Planlamasında Yapı Bilgi Modellemesi (BIM) Kullanımı
4.7	Grasshopper & Archicad Yazılımları ile Yapı Bilgi Modellemesi ve Algoritmik Tasarım Arasındaki Dinamik İş Akışının İncelenmesi
4.1	E-İhale Süreçlerinin Yapay Zekâ ve Benzetim Yöntemleri İle Optimizasyonu
4.6	Yüksekten Düşme İş Kazalarının Giyilebilir Sensörler ile Tespiti ve Nesnelerin İnterneti Kullanılarak Kaza Etkilerinin Azaltılması
4.2	BIM ve Kaynak Yönetimi ile Entegre Kısa Dönem Planlaması için Gereksinim Analizi
4.2	Bina Bilgi Modeli Destekli Kaynak Dengeleme Uygulaması Örneği
4.2	Bina Bilgi Modeli Destekli Sınırlı Kaynaklı Proje Planlaması Uygulaması
4.2	Bina Bilgi Modeli Destekli Zaman Maliyet Ödünleşim Problemi Uygulaması
4.5	Lazer Tarayıcı Uygulamalarında Planlama: Bir Vaka Çalışması
4.2	Dünyadaki Yapı Bilgi Modellemesi Sistemine Geçiş Uygulamalarına Genel Bir Bakış
4.2	Yapı Bilgi Modellemesi Tabanlı Bina Enerji Optimizasyonu
4.2	Mevcut Binalarda BIM Kullanımı: Vaka Çalışması
4.2	Yapı Bilgi Modellemesi Yardımıyla Metraj ve Maliyet Hesabı
4.5	Yapım Yönetiminde CBS ve BBM Entegrasyonu Üzerine Bir Araştırma
4.5	Çift Vardiyalı Şantiyelerde Aktivite İlerlemelerinin Algılayıcı Tabanlı Veri Takip Teknolojileri ile Tespit Edilmesi
4.2	Mimari Teknolojide Yenilik
4.9	Kapalı Alanlarda Konum Tespiti Teknolojilerinin Değerlendirilmesi
4.2	Yapı Bilgi Modellemenin (BIM) Parametrik Modellemede Kullanılması: Ön Üretimli Yapılar Örneği

4.2	BIM'e Geçiş Sürecinin Organizasyonel Çerçevesi
4.2	Yapı Bilgi Modellemesinin Paydaş Yönetiminde Rolü
4.2	Yapı Bilgi Modelinin "WWW" Hali ve İşbirlikçi Yapı Tasarımı/Yönetimi Yazılımları İçin Geliştirilmesi
4.5	Mikroişlemci Teknolojisinin İnşaat Sektöründeki Uygulamaları

Model önerileri, Kural Tabanlı Sistemler, Analitik Hiyerarşi Süreci, Radyo Frekanslı Tanımlama, Yapay Arı Kolonisi Algoritması, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Sanal Kör Nokta Tanımlama Sistemi, Yapay Sinir Ağları, Benzetim Yöntemleri bu alanda tercih edilen araştırma yöntemleri olarak dikkat çekmektedir.

B.5. FİNANSAL YÖNETİM BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Bu alanda sayı olarak çok olmasa da her kongrede bildiri sunulduğu anlaşılmaktadır. Maliyet tahmini ve yapılabilirlik analizleri en çok ilgi gösterilen alt dallar mahiyetindedir (BKZ. Tablo 10.).

Tablo 10. *Finansal Yönetim Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
5.1	Proje Finansman Modelleri	1	3	0	3
5.2	Maliyet Tahmini	2	4	0	1
5.3	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	1
5.4	Muhasebe	1	0	0	0
5.5	Yapılabilirlik Çalışmaları	2	1	1	0
5.6	Diğer	0	0	0	3

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 11.'de verilmiştir.

Tablo 11. *Finansal Yönetim Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
5.1	Finansal Açıdan Güçlü Olmayan Şirketlerle Yapılan Ortaklıklardaki Riskler
5.2	Türkiye'de Tasarım Öncesi ve Ön Tasarım Evrelerinde İnşaat Maliyeti Tahmininde Kullanılan Veri Tabanlarının İncelenmesi
5.3	Otoyol Projelerinde Yap İşlet Devret Modeli: Gebze-İzmir Otoyol Projesi
5.4	İnşaat Projelerinde Gerçekleşen Maliyetlerin Elde Edilmesi ve Değerlendirilmesine Yönelik Bir Sistem Önerisi
5.2	Aktivite Bazlı Maliyetlendirme Yönteminin İnşaat Projelerindeki Genel Maliyetlerin Belirlenmesinde ve Dağıtımında Kullanılması
5.3	Türkiye'de Büyük Bir Otoyol İnşaatı Projesinde Oluşmuş Bir Taşkın Olayının Ekonomik Etkilerinin İncelenmesi
5.5	Bütünleştirilmiş Süre – Maliyet Etki Ağı ile Aktivite Bazlı Bir Risk Değerlendirme Modeli
5.5	İstanbul'daki Orta-Büyük Ölçekli Bina Şantiyelerinde Mali Yönetim Süreçlerinin Değerlendirilmesi ve Mali Raporların İyileştirilmesi
	PYYK 2
5.1	Avrupa Ülkeleri Arasindaki İnşaat Maliyetlerinin Kiyaslanmasina Yönelik Bir Kümeleme Analizi
5.2	İstanbul Konut Projeleri İçin Tasarim Öncesinde Proje Maliyetinin Tahmini
5.5	Yaygin Olarak Kullanilan Zemin Islahi Yöntemleri Ve Maliyet Analizleri
5.2	Cephe Kaplama Elemanlari Teklif Fiyati Tahmininde Yapay Sinir Ağlari (Ysa) Kullanimi

5.2	Uluslararasi İnşaat Projelerinde Katki Payi Miktarinin Dirençli Doğru Ve Regresyon Analizi İle Belirlenmesi
5.2	Zemin Islahi İşlerinde Kullanilan Makinelerde Masraflar Ve Maliyet Hesaplari
5.1	Proje Yönetiminde Karmaşiklik Yaklaşimi, Yeniden Bakiş
5.1	Konut Sektöründe Sürdürülebilir Büyüme

	PYYK 3
5.5	Karayolu Yatırım Programında Yer Alan Alt Programların, Projelerin ve Faaliyet Alanlarının Tanımlanarak Sınıflandırılması ile İlgili Öneriler

	PYYK 4
5.6	Proje Değerlendirmesi ve Karar Verme Süreçlerinde "Reel Opsiyonların" Kullanımı
5.2	İnşaat Projelerinin Maliyet Tahmininde Referans Sınıf Tahmin Yöntemi (RSTY) Kullanımı
5.2	Hakediş Düzenleme Sürecinde Yapı Enformasyonu Modellemesi (BIM) Kullanımı Üzerine Bir Araştırma
5.3	Endüstriyel İnşaat Projelerinde Bütçe Planlama
5.6	Gayrimenkul Geliştirme Açısından Eğitim Sektörü Yatırımlarının Değerlendirilmesi
5.2	Yaklaşık Maliyetin Yüklenici Seçimindeki Rolü
5.1	Yapım Projelerinde İnovasyon ve Finansmanı
5.1	Proje Nakit Akışı Distorsiyon Riski Kestiriminde Monte Carlo Simülasyonu
5.1	Yapım Firmalarında Finansal Performans Göstergelerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma
5.6	Çimento Sektöründe Nakit Akış Yönetimi ve Kur Riski

Risk analizi, sistem önerisi, model önerisi, Kümeleme Analizi, maliyet tahmini, Yapay Sinir Ağları, Dirençli Doğru Analizi, Regresyon Analizi, Referans Sınıf Tahmin Yöntemi ve Monte Carlo Simülasyonu bu alanda tercih edilen yaklaşımlar olmuştur.

B.6. HUKUKSAL KONULAR BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Her kongrede çokça bildiri sunulan hukuksal konularda Sözleşme Yönetimi ve Anlaşmazlıklar konuları en çok ilgi gören dalları oluşturmaktadır (Bkz. Tablo 12).

Tablo 12. *Hukuksal Konular Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
6.1	Sözleşme Yönetimi	5	5	6	4
6.2	Anlaşmazlıklar	2	1	2	2
6.3	Yasal Mevzuat	2	2	4	1
6.4	Yapım İhaleleri	3	4	3	3
6.5	Diğer	2	1	0	2

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 13.'te verilmiştir.

Tablo 13. *Hukuksal Konular Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
6.4	Adi Ortaklıklar, İş Ortaklıkları ve Konsorsiyumlar
6.1	Türk İnşaat Sektöründe FIDIC tipi Sözleşme Uygulamalarının Risk Değerlendirmesi
6.3	Farklı Ülkelerde Yürürlükteki İş Güvenliği Mevzuatı ve Uygulamalarının Karşılaştırılması
6.1	İnşaat Projelerinde FIDIC Tipi Sözleşmelerde Karşılaşılan Uyuşmazlıklar ve Çözüm Yolları
6.1	Türk Yüklenicilerinin Yer Aldığı FIDIC Sözleşmesi Esasına Dayanan Uluslararası Projeler Üzerine Bir Araştırma

6.3	İnşaat Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından 4857 Sayılı İş ve 4708 Sayılı Yapı Denetim Yasalarının Bütünleşik İncelenmesi
6.2	Çok Aracılı Maliyet Tahmin ve Risk Paylaşım Sistemi
6.5	Yapı Kullanma İzin Belgesi Alımındaki Gecikme Sürelerinin Öngörüsü için Yapay Sinir Ağlarının Kullanılması
6.1	İnşaat Sektöründe Kullanılan KİK, AIA ve FIDIC Standart Sözleşme Dokümanlarının Karşılaştırılması
6.5	Kamu İnşaat Sektöründe Yaklaşık Maliyet Hesabı Şartnamesi Oluşturulmasına Yönelik Bir Çalışma
6.4	Kamu Özel Sektör İşbirlikleri (Public Private Partnerships – PPP) ve Özel Sektör Finansman Girişimi (ÖSFG) (Private Finance Initiative – PFI): Alternatif Bütçe Dışı Altyapı Finansman Modelleri – Hukuki ve Genel Bir Bakış
6.4	Türkiye ve İran İhale Mevzuatlarının Karşılaştırılması
6.2	Yapı Ruhsatı Alım Sürecinin İyileştirilmesi Amacıyla Yurtdışındaki Çözüm Arayışlarının İncelenmesi
6.1	İnşaat Sözleşmeleri ve Anlaşmazlıkların Çözümü

PYYK 2

6.4	İnşaat Sektöründe Adr Kullanimi Ve Seçim Kriterlerinin Kamu Ve Özel Sektör Açisindan İncelenmesi
6.4	Kocaeli İlindeki 4734 Sayili Kamu İhale Kanunu'nun Yapim İşleri İhaleleri Uygulamalarinda Karşilaşilan İhale Uyuşmazlik Başvurulari
6.4	Kamu İnşaatlarinda Ortaya Çikan Uyuşmazlik Nedenlerinin Örnek Kararlar Işiğinda İncelenmesi
6.1	İnşaat Sektöründe Kullanilan Kik Ve Jct Standart Sözleşme Dokümanlarinin Karşilaştirilmasi
6.3	Yönetmeliklerde İklim Duyarli Tasarim
6.4	Kamu İhaleli Sulama Projelerinde Risk Yönetimi Uygulamasinin Gerekliliği Ve Uygulamaya Yönelik Öneriler
6.1	Proje Başarisinda Kârliliği Arttirma Yöntemi Olarak Sözleşme Yönetimi Stratejileri
6.2	Türk İnşaat Sektörü'nde Gözlemlenen Rekabete Aykiri Davranişlar
6.1	Standart Sözleşme Uygulamasinin Altin Devrinin Devami: Türk Kamu İnşaat Sektöründe
6.3	Yapim İşleri Genel Şartnamesinin Hukuksal Çerçevede İncelenmesi
6.1	Kik Ve FIDIC Standart Tip Sözleşme Formlarinin Gecikme Ve Tazminat Açisindan Değerlendirilmesi
6.1	Türk İnşaat Sektöründe Fidic Sözleşmelerinin Kullanimini Etkileyen Faktörler
6.5	Hakediş Ödemelerinden Yapilacak Kesintilerdeki Öncelik Siralamasi

PYYK 3

6.1	FIDIC Kırmızı Kitap (1999) Çerçevesinde Değişiklikler, Gecikmeler ve Talep Hakkı – Bir İnceleme
6.1	FIDIC Kırmızı Kitap (1999) Sözleşme Şartları Uyarınca İnşaat Sözleşmelerinde Uyuşmazlık Çözümleri
6.1	FIDIC Kırmızı Kitap Esaslı Sözleşmelerde Tarafların Borçları
6.4	Mimari Proje Değişiklikleri için Bilgi Tabanlı Değişiklik Talimatı/Hak Talebi Yönetimi Modeli Geliştirilmesi
6.3	Hukuksal Sorumluluk Açısından Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği
6.3	İş Sağlığı ve Güvenliğinde Proaktif Yaklaşım ve Risk Değerlendirmesi
6.4	6331 Sayılı Kanunun İşverenler ve İşveren Vekilleri Tarafından Algılanma Düzeyi; Trabzon Ölçeğinde
6.3	Türkiye' de İnşaat Sektöründe İş Güvenliği Mevzuatının İncelenmesi, Uygulaması ve Şantiyelerde İş Güvenliği
6.4	Türkiye Kamu Yapım İşleri İhalelerinde Sözleşmenin Uygulanması Sürecinde Ortaya Çıkan Anlaşmazlıkların Nedenleri
6.1	İnşaat Sözleşmeleri Hak Talebi Yönetiminde Bir Veri Madenciliği Modeli
6.2	FIDIC Sözleşmelerinde Uyuşmazlık Çözüm Kurulu (DAB) Uygulamaları

6.2	Türk İnşaat Sektöründe Arabuluculuk (Mediation) Yoluyla Çözülecek Uyuşmazlık Sürecinin Yurtiçi ve Yurtdışı Bağlamında Karşılaştırılması
6.1	FIDIC Sözleşmelerinde İşveren ve Yüklenici Arası Risk Paylaşımı
6.1	Konsorsiyum Sözleşmeleri: Ortaklar Arası İlişkiler ve Dışa Karşı Sorumluluk
6.3	6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve İlgili Mevzuat Uyarınca İnşaat Sektöründe İşverenin ve İşverenin Çalıştırdığı Alt İşverenin İşçilerine Karşı İş Sağlığı ve Güvenliği Konusundaki Yükümlülükleri

	PYYK 4
6.1	Kamu Yapım İşleri Sözleşmeleri İçin Hak Talebine İlişkin Bir Model
6.5	İnşaat Projelerinde Etkin Bir BIM Uygulaması İçin Katılımcılar Arasındaki BIM Protokollerinin İncelenmesi ve Değerlendirilmesi
6.1	İnşaat Sözleşmelerinde Süre Kavramı – Bir İnceleme
6.1	Altyüklenici Sözleşmelerinde Riskler ve Uyuşmazlıklar Arasındaki İlişkinin Modellenmesi
6.4	Toplu Kentsel Dönüşüm Uygulamalarında Hak Sahipliği Dağılımının Belirlenmesi
6.2	Kaçak Yapılaşmanın İncelenmesi ve Hukuksal Sürecin Araştırılmasına Yönelik Bir Alan Çalışması
6.3	İnşaat Sigortaları
6.4	4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda Belirtilen Sözleşme Türlerinin Karşılaştırmalı Analizi
6.5	Yurtdışındaki Arabuluculuk Sistemlerinin Türkiye İnşaat Sektöründeki Kullanım Koşullarında Değerlendirilmesi
6.1	İnşaat Sözleşmelerinde Ortaya Çıkması Olası Uyuşmazlıkların Tahmin Edilmesi Üzerine Alternatif Bir Yaklaşım
6.4	Kentsel Dönüşüm Uygulamaları
6.2	Türk Konut Yapı Kooperatiflerinde Uyuşmazlıkların Çözümü

Ortak Girişimler, FIDIC tipi Sözleşme Uygulamaları, Yapı İşleri Mevzuatı, Risk Yönetimi, Sorumlulukların Paylaşımı, İhale Mevzuatları, İş Güvenliği Mevzuatı, Anlaşmazlıklar, Hak Talepleri, Sigorta Uygulamaları bu alandaki ana araştırma konularını oluşturmaktadır.

B.7. SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Sürdürülebilirlik alanında Sürdürülebilir Çevre ve Yeşil Tasarım en çok ilgi gören alanlar olup bunu Çevre Yönetim Sistemleri ile Sürdürülebilir İnşaat Metotları ve Teknolojisi konuları izlemektedir (Bkz. Tablo 14.).

Tablo 14. *Sürdürülebilirlik Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
7.1	Sürdürülebilir Çevre	1	4	4	11
7.2	Yeşil Tasarım	6	2	1	1
7.3	Temiz Üretim	0	0	0	0
7.4	Çevre Yönetim Sistemleri	0	1	0	6
7.5	Yenilenebilir Enerji	0	1	0	0
7.6	Akıllı Binalar	0	0	0	0
7.7	İnşaat Atıklarının Geri Dönüşümü	0	1	1	0
7.8	Sürdürülebilir İnşaat Metotları ve Teknolojisi	2	3	0	0
7.9	Diğer	0	0	0	0

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 15.'te verilmiştir.

Tablo 15. *Sürdürülebilirlik Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
7.8	Türkiye'deki İnşaat Firmalarının Sürdürülebilirliğe Yaklaşımları ve Farkındalıkları
7.2	Yüksek Performanslı (Yeşil) Binalarda Bütünleşik Tasarım Sistemi
7.2	Yeşil Bina Projeleri Tasarım ve Yapım Sözleşmeleri: Türkiye ABD Karşılaştırması
7.8	Asfalt Üretim Tesislerinde Çevre Yönetim Sistemi Uygulamaları ve İsfalt Örneği
7.2	ESER Yeşil Binası
7.2	Devlet Hava Meydanları İşletmesi (DHMİ) Genel Müdürlüğünde Yeşil Havaalanı (Green Airport) Projesi ve Çevre Yönetim Sistemi Oluşturulması Çalışmaları; Esenboğa Havalimanı Örneği
7.1	Havaalanlarının Çevresel Etkileri, Çevre Dostu Havaalanı Planlama, Uygulama ve İşletme Esasları: Esenboğa Havalimanı Örneği
7.2	Yeşil Bina
7.2	Ekserji Tabanlı Yeşil Bina Optimum Tasarım Yönteminin ESER Yönetim Binasında Uygulanması
	PYYK 2
7.1	Sürdürülebilir Yapili Çevreler Oluşturulmasinda Güneş Kontrol Ssistemlerinin Rolü
	Tasarimdan Yapima, Sürdürülebilir Beton Yaklaşimlari
7.1	Leed - Sürdürülebilir Alanlar İçin Türkiye İncelemesi
7.4	İnşaat Malzemelerinin Seçiminde "YDD (Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi)" Yapilarak Çevreye Olan Etkilerinin Araştirilmasi
7.8	Leed Başvuru Sürecinin Türkiye'deki Sertifikalandirilmiş Proje Yüklenicileri İle Değerlendirilmesi
7.2	Enerji Etkin Tasarimin Gayrimenkul Değerleme Açisindan İncelenmesi: Yeşil Değerleme
7.1	BİM ve Yapim Projelerinde Sürdürülebilirlik: Örnek Olay İncelemesi
7.5	Endüstriyel Ekolojik Projelerde Görünmeyen Dinamikler
7.2	Pasif Bina Tasariminda Sorunlar Ve Çözüm Önerileri
7.8	Ilik Asfalt Üretiminde Ve Seriminde Açiğa Çikan Emisyonlarin Değerlendirilmesi
7.7	Sürdürülebilir Kalkinma Açisindan Yapisal Atiklarin Geri Dönüşümünün Önemi
7.8	Türkiye'de Çimento Üretiminin Karşilaştirmali Yaşam Döngüsü Analizi
7.1	Sürdürülebilir Ulaştirma İle Sürdürülebilir Enerji Politikalarinin Analizi Ve Yönetimine Bakiş
	PYYK 3
7.7	İnşaat Moloz Atıklarının Yol Alt Temel Malzemesi Olarak Kullanımı
7.1	Kamu İnşaat Projelerinde Sürdürülebilirlik
7.1	Sürdürülebilir Yapılarda SWOT Analizi
7.1	Türkiye'deki LEED Sertifikalı Yapıların Değerlendirmesi
7.2	LEED Yeşil Bina Sertifika Sisteminde Yüklenicinin Rolü
7.1	Tasarımdan Yönetime Sürdürülebilir Çevre
	PYYK 4
7.4	Türkiye'de Ada Ölçeğinde Toplu Konut Projelerinin Yaşam Döngüsü Açısından İncelenmesi
7.1	Bina Yapım Sürecinin Çevresel Performansının Değerlendirilmesi için Yapım Teknolojileri Tabanlı Bir Model Önerisi
7.1	Kentsel Dönüşümde Yapılı Çevre Tasarımı Sürdürülebilirlik İlişkisinin İncelenmesi
7.1	Yüksek Yapı Tasarımında Sürdürülebilir Yapım Sistemlerinin İncelenmesi
7.1	Proje Yönetiminde Temel Performans Göstergelerinin Önemi: Sürdürülebilir Bina Projeleri
7.4	İnşaat Sektörünün Karbon Ayak İzini Azaltma Aracı Olarak Rejeneratif Cam Pazarı Üzerine Bir İnceleme

7.1	Sürdürülebilir Şehirlerin Oluşturulmasına Yönelik Bir İnceleme
7.4	Yapı Malzemelerinin Eko-Verimlilik Başarımlarının Değerlendirilmesi
7.1	Enerji Verimliliği Perspektifinden Türk İnşaat Sektörüne Bakış
7.1	Kentsel Dönüşüm Planlama Yaklaşımı ve Süreç Yönetimi
7.1	Yüklenici Firma Özelliklerinin LEED Başarısına Etkisi
7.4	Yapım Firmalarında Kurumsal Sosyal Sorumluluk Stratejileri
7.2	Enerji-Etkin ve Sürdürülebilir Binaların Fotovoltaik ve Yeşil Çatı Entegrasyonunda Çok-Objektifli Karar Desteği
7.1	Yapı Bilgi Modellemesinin Sürdürülebilir Tasarım Evrelerinde ve LEED®
7.1	Sertifika Sürecindeki Rolü
7.4	Enerji Etkin İyileştirme Amaçlı Çift Cidar Cephe Uygulamasının Okul Binası Örneğinde İncelenmesi
7.4	Net-sıfır Enerji ve Su Tüketen Binaların Tasarımında Simülasyon ve Optimizasyon Araçlarının Önemi
7.1	Kullanıcı Kişiliğinin Sürdürülebilir Yapıların Kullanım Sürecine Etkileri

Yeşil binalar, geri dönüşüm, uygulama örnekleri, LEED sistemi ve Yaşam Döngüsü Analizi çalışmaları bu alanda öne çıkan yaklaşımlar olmuştur.

B.8. SEKTÖR ARAŞTIRMALARI BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Sektör Araştırmaları başlığında Sektör Analizi ve Ekonomik Analizi konuları rağbet gören alanları oluşturmaktadır (Bkz. Tablo 16.).

Tablo 16. *Sektör Araştırmaları Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
8.1	Makro-Ekonomik Analiz	3	2	1	2
8.2	Sektör Analizi	4	5	1	3
8.3	Etki Analizi	2	2	1	3
8.4	Üniversite-Sanayi İşbirliği	0	2	0	0
8.5	Teknoloji ve Bilgi Transferi Modelleri	0	0	3	3
8.6	Diğer	3	4	0	3

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 17.'de verilmiştir.

Tablo 17. *Sektör Araştırmaları Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
8.3	Türk İnşaat Sektöründe Çalışan İşgücünün Motivasyonunu Etkileyen Faktörler
8.6	Şantiyede "Kadın" Çalışanların Çalışma Koşulları
8.2	Gayrimenkul Sektöründe Pazarlama Yönetimi ve Yöntemleri
8.3	Konut Üretim Firmalarının Perspektifinden İstanbul'da Konut Alıcılarının Tercih Kriterlerinin Değerlendirilmesi
8.1	Avrupa Birliği Genişleme Süreci ve Avrupa İnşaat Sektöründe İstihdam
8.1	Alt Yapı Yatırımlarının Ekonomik Krizde Kurtarıcı Rolü: Amerika Birleşik Devletleri Örneği
8.2	İnşaat Sektöründeki Ortaklıkların Kritik Başarı Faktörlerinin Mimari Tasarım Sürecindeki Ortaklıkların Kritik Başarı Faktörleri ile Karşılaştırılması
8.1	Ekonomik Krizlerin Türk İnşaat Sektörüne Etkilerinin İncelenmesi
8.2	Yüklenici Firma Perspektifinden İnşaat Sektöründe Rekabet: Müşterilerin Rolü

8.2	İnşaat Sektöründe Uluslararası Stratejik Ortaklık Oluşum Süreci ve Ortak Seçim Kriterleri: Kuzey Kıbrıs Perspektifi
8.6	İnşaat Sektöründe Kalite Fonksiyon Göçerim (KFG; QFD- Quality Function Deployment) Tekniğinin Uygulanması
8.6	İnşaat Sektöründeki Bay ve Bayan Yöneticilerin Yöneticilik Yeterlilikleri

PYYK 2

8.1	İstanbul'da 1999 Yili Sonrasinda Gerçekleşen Konut Yatirimlarina Yatirimcilarin Deprem Riski Algisinin Etkisi
8.6	Yapi Ve Mimarlik Hizmetleri Sektörlerindeki İşyerlerinde Mobing
8.4	İnşaat Yönetimi Bilim Dali Kapsaminda Çalişan İnşaat Mühendislerinin İş Tanimlari
8.2	Türkiye'de Yerel Yönetimler Ve Bağli Kuruluşlar Tarafindan Yapilan Projelerde Stratejik Planlama Ve Yönetim Anlayişi
8.2	Türk İnşaat Sektöründe İş Ortakliklari Üzerine Bir İnceleme
8.2	Alti Sigma Yönteminin İncelenmesi Ve İnşaat Sektöründeki Uygulamalarin Diğer Sektörlerle Karşilaştirilmasi
8.3	İnşaat Projelerinde Verimlilik Performansini Etkileyen Faktörler
8.2	Türk İnşaat Sektöründe Alt Yüklenicilik Üzerine Bir İnceleme
8.6	Özel Sektör Denetimindeki Altyapi Tesislerinin Afet Sonrasi Onarimi
8.6	Yalin İnşaatin Limitleri Ve Engelleri Üzerine Bir Araştirma
8.2	Çimento Sektörünun Stratejik Açidan İncelenmesi
8.4	İnşaat Mühendisliği Lisans Eğitiminde İş Etiği Farkindaliğinin Geliştirilmesi
8.3	Proje Ve Yapim Yönetiminde Etik
8.6	Erciş-Van Depremi Sonrasi Afet Yönetimi
8.1	Yapim Kesiminda Başarim Değerlendirme Ve Kiyaslama (Dek) Sisteminin Geliştirilmesi

PYYK 3

8.5	Türk İnşaat Sektörünün Belge Yönetimi Açısından Durumunun Tespiti ve Değerlendirmesi için Bir Anket Çalışması
8.5	İş Kazası Konulu Karikatürler: İşverenlerin ve Devletin Göstergebilimsel Analizi
8.2	Türk İnşaat Sektörü Çalışanlarının İşe Bağlılığını Etkileyen Faktörler
8.3	Üretim Yeteneklerinin Yapı Sektöründe Faaliyet Gösteren Firmaların Performansına Etkisi
8.1	Proje Maliyetlerindeki Artışın Süre ve Kaliteye Etkisi
8.5	Bulanık Çıkarım Mantığı Kullanılarak Yapı İşlerinde Risk Değerlendirmesi

PYYK 4

8.6	Türk İnşaat Sektörü Çalışanlarının İş Stresi ve İş Tatmini Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi
8.1	Türk Kamu Restorasyon İnşaatlarında Maliyet ve Süre Artışları
8.5	Kentsel Dönüşüm Projelerinde Hak Sahiplerine Bilginin Dağıtılması Üzerine Bir Örnek: Kadifekale/İzmir
8.2	Kamu ve Özel Sektörde Çalışan İnşaat Mühendislerinin İş Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi; Trabzon ve Rize Ölçeğinde
8.6	İnşaat Mühendislerinin Mobbing (Psikolojik Şiddet) Algısını Etkileyen Faktörler; Rize ve Trabzon Ölçeğinde
8.2	Yapı Denetim Mevzuatının Uygulamaya Konulmasından Günümüze İlgili YD Firmalarının Karşılaştığı, Yaşadığı, Çözümünde Zorlandığı Konular, Sorunlar, Hususlar ve Bazı Çözüm Önerileri: Bölgesel Bir Araştırma
8.2	Uluslararası Yüklenicilik Hizmetlerinde Türkiye Cumhuriyeti, Kore Cumhuriyeti ve Çin Halk Cumhuriyeti Karşılaştırması
8.1	Yerel Yüklenicilerin İnşaat Birim Maliyetlerini Etkileyen Fiyat Dışı Faktör Analizi
8.3	Benlik, Prestij ve Örgütsel Özdeşleşme Algılarının İşten Ayrılma Niyeti Üzerindeki Etkisi: Türk İnşaat Sektörü Örneği
8.6	Yapı Tasarımında Kurumlar Arası İş Prosesleri İçin Bir IDM Tabanlı Birlikte Çalışabilirlik (Interoperability) Spesifikasyonu

8.5	Küçük Ölçekli İnşaat Firmalarında İnternet Tabanlı Tedarikçi (E-Tedarik) Kavramına Yaklaşımlar
8.5	Kamu-Özel İşbirliği (KÖİ) Projelerinin Uluslararası Ortamda İncelenmesi
8.3	Tükenmişlik Düzeyleri ile İş Doyumu Arasındaki İlişki: İnşaat Sektörü Çalışanları Üzerinde Bir Uygulama
8.3	Türk İnşaat Sektöründe Liderlerin ve Çalışanların Liderlik Algılarının Çalışan Motivasyonuna Etkisinin İncelenmesi

Farklı uygulama örnekleri, rekabet, ortaklıklar, makroekonomik etkiler, Altı Sigma Yöntemi, etik, kişilik, cinsiyet farklılığı etkileri, stratejik değerlendirmeler bu alanda çokça tercih edilen konu ve yöntemler olmuştur.

B.9. EĞİTİM BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Her kongrede bildiriler sunulan bu alanda en çok üzerinde durulan konu Yapım Yönetimi Eğitimi olup bunu Mesleki Eğitim izlemektedir (Bkz. Tablo 18.).

Tablo 18. *Eğitim Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
9.1	Yapım Yönetimi Eğitimi	4	6	4	3
9.2	Hayat Boyu Eğitim	0	0	0	0
9.3	Uzaktan Eğitim	0	0	0	0
9.4	Mesleki Eğitim	2	2	2	5
9.5	İşçi Eğitimi	1	0	0	0
9.6	Etik	0	0	0	0
9.7	Diğer	1	0	0	1

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 19.'da verilmiştir.

Tablo 19. *Eğitim Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 1
9.4	Mimarlık Öğrencilerinin Kültürel Değerleri
9.5	Türk İnşaat Sektöründe FIDIC Kullanımı ve Eğitimi
9.1	İnşaat Mühendisliği Öğrencilerinin Motivasyonlarını Etkileyen Faktörlerin Değerlendirmesi Üzerine Örnek Bir Çalışma
9.1	İnşaat Sektöründeki Firmaların Proje ve Yapım Yöneticilerinden Beklentileri
9.7	İnşaat Sektöründe Ulusal Ölçekli Firma Yöneticileri Temelinde Eğitim-Başarı / Başarısızlık İlişkisinin İncelenmesi
9.4	İnşaat Mühendisliği Eğitiminde Etiğin Yeri
9.1	Uluslararası İnşaat Projelerinde Kültürlerarası Eğitim
9.1	Yapım Yöneticilerinin Çoklu Zeka Profillerinin Belirlenmesi
	PYYK 2
9.1	Yapım Yönetimi Öğretim Kuruluşlarinin Akreditasyonu ve Akreditasyon Koşulları
9.4	İnşaat Proje Yönetim Programlari Üzerine Bir İnceleme
9.1	Mimarlik Eğitiminde Proje Ve Yapim Yönetimi
9.1	Yapim Yöneticiliği Mesleki Yetkinlik Belgesi Veren Kuruluşlar Ve Belge Alma Koşullari
9.1	Danişman Yapim Yöneticisi'nin Temel Görevlerinin Gerektirdiği Bilgi Ve Becerilerin Öğretime Yansitilmasi

9.1	Proje Ve Yapim Yönetimi Eğitiminde Yapilandirmaci Yaklaşimin Uygulanabilirliği
9.1	Yapimci Yapim Yöneticisi'nin Temel Görevleri Ve Bu Görevler İçin Gerekli Bilgi Ve Becerilerin Yapim Yönetimi Öğretimine Yansitilmasi İçin Öneriler
9.4	Maliyet Tahmini Ve Şantiye Yönetimi Dersi İçin Konstrüktivist Eğitim Yaklaşimi İle Öğrenme Modülü Oluşturulmasi

	PYYK 3
9.1	İnşaat Mühendisliği Öğrencilerinin Öğrenme Stilleri
9.4	Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu İnşaat Programı Öğrencilerinin Girişimcilik Eğilimleri ve Girişimcilik Eğilimlerini Belirleyen Faktörler; Çanakkale TBMYO'da Karşılaştırmalı Bir Araştırma
9.1	Proje ve Yapım Yönetimi Eğitiminde Örgütsel Davranış ve İnsan İlişkileri Derslerinin Önemi
9.1	Eğitimde Kalite Güvencesi ve Yapım Yönetimi Eğitimi
9.1	Türkiye'de Yapım Yönetimi Eğitimi: Güncel Durum ve Geleceğe Yönelik Öneriler
9.4	Yükseköğretimde Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Çalışmaları: Stratejik Bir Bakış

	PYYK 4
9.7	İnşaat Mühendisliği Öğrencilerinin Çoklu Zekâ Profilleri
9.4	Genel Eğitim Düzeyi ile İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği İlişkisi
9.4	Yapı Maliyeti Hesabı Uygulamalarında Üç Boyutlu Modelleme Yazılımlarının Kullanımı
9.4	Türkiye'deki Yapım Mühendisliği ve Yönetimi Literatürünün "Meta-Kuramsal" Nitelikleri
9.4	Türkiye'deki Mimarlık Lisans Eğitiminde Yapım Yönetiminin Yeri
9.4	Program Katılımcılarından Alınan Verilerle İnşaat Yönetimi Yüksek Lisans Programlarıyla İlgili Bir Değerlendirme
9.1	Yapı İşletmesi Dersi Bünyesinde Metraj ve Keşif Uygulamaları: Bir Perspektif
9.1	İnşaat Mühendisliği Öğrencilerinin Yapı İşleri Mevzuatı ile Tanıştırılması: Yapı İşletmesi Dersi Bünyesinde Bir Uygulama
9.1	Akademisyenlerin ve Özel Sektörün Yeni Mezun İnşaat Mühendislerinin Sahip Olması Gereken Yeteneklere Dair Bakış Açıları

İnşaat Mühendisliği ve Mimarlık öğrenimi ve Yapım Yönetimi eğitimi bu alanda özellikle irdelenen konuları oluşturmaktadır.

B.10. ŞANTİYE YÖNETİMİ VE İSİG BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

İlk iki kongrede herhangi bir bildiri sunulmayan bu iki alanda İSİG ve İş Kazaları öne çıkan konular olmuştur (Bkz. Tablo 20.).

Tablo 20. *Şantiye Yönetimi ve İSİG Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

		PYYK 1	PYYK 2	PYYK 3	PYYK 4
10.1	Şantiye Yönetimi	0	0	1	0
10.2	İş Makineleri	0	0	0	0
10.3	Depo Yönetimi	0	0	1	0
10.4	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	0	0	2	4
10.5	İş Kazaları	0	0	1	2
10.6	İş Güvenliğinde Kişisel Koruyucu Donanımlar	0	0	1	0
10.7	İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı	0	0	0	1
10.8	İşçilerin Eğitimi	0	0	1	0
10.9	İş Sağlığı ve Güvenliği Denetimi	0	0	2	0
10.10	Diğer	0	0	0	0

Bildirilerin her birinin alt dallara tasnifi Tablo 21.'de verilmiştir.

Tablo 21. *Şantiye Yönetimi ve İSİG Başlığında Sunulan Bildirilerin Alt Dallara Dağılımı*

Tasnif	PYYK 2
10.1	Genel Şantiye Güvenliklerinin Tespiti Üzerine Bir Araştirma: Antalya Örneği
10.3	İnşaat Sektöründe Animatik İş Güvenliği Eğitimi
10.5	Yapi Makinalari Operatör Ekibinin İş Kazalarina İlişkin Değerlendirmeleri
10.4	İnşaat Sektöründe Çalişanlar Açisindan İşçi Sağliği Ve İş Güvenliği
10.8	İnşaat Sektöründe Meydana Gelen İş Kazalarinin A3-Yöntemiyle Değerlendirilmesi
10.9	İnşaat Firmalarinda İş Güvenliği Başarim İncelemesi
10.6	İş Güvenliği Ve İşçi Sağliği Yönetim Sistemi Kapsaminda Yapilan Eğitim Çalişmalari Ve Bu Uygulamanin Çalişanlar Üzerindeki Etkileri
10.9	Risk Paylaşimlarinin İnşaat Yönetiminde İşçi Sağliği Ve İş Güvenliği Kapsaminda Değerlendirilmesi
10.4	Yapi İşlerinde Sağlik Ve Güvenlik Yönetmeliğinin Daha İyi Anlaşilmasi İçin Avrupa Birliği Uygulamalarinin Araştirilmasi
	PYYK 4
10.4	Laboratuvar Gürültü Maruziyeti: İnşaat Mühendisliği Bölüm Laboratuvarları Örneği
10.4	Küçük ve Orta Ölçekli İnşaat Firmalarında İş Güvenliği Uygulamalarının Etkinliği
10.4	Mimari Tasarımın Yapım Aşamasında İş Sağlığı ve Güvenliğine Getirdikleri
10.4	Yapım İşçilerinde Zorlanmaya Neden Olan Duruşların Ergonomik Analizi
10.7	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemlerine Genel Bir Bakış
10.5	Kuzey Kıbrıs İnşaat Sektöründe Vasıfsız İşçilerin Yaşadığı İş Kazalarının Sınıflandırılması
10.5	Türk İnşaat Sektöründe İş Kazaları ve Nedenleri Üzerine Bir Araştırma

Şantiye güvenliği, İş güvenliği, İş kazaları, Risk analizleri, İSGS mevzuatı ve uygulama örnekleri temel araştırma konularını oluşturmuştur.

Yenileşim, Uluslararası İnşaat ve Nicel Yöntemler başlıkları yalnızca 2. PYYK bünyesinde açılmıştır. Bu dallardaki bildiriler için alt dallar belirtilmemiştir. Aşağıda bu dallarla ilgili bildirilerin bulunduğu tablolar verilmiştir.

B.11. YENİLEŞİM BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Bu dalda inovasyon ve yenileşim esaslı bildiriler sunulmuştur (Bkz. Tablo 22.).

Tablo 22. *Yenileşim Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

PYYK 2
İnşaat Projelerinde Açik İnovasyon
Yapi Sektöründe Teknolojik Yeni Yapi Ürünlerinin Benimsenmesinde İkna Olma Sürecinin Değerlendirilmesi
Yüklenici Firmalarin Yenileşim Yapmasinin Önündeki Engeller
Bilgi Teknolojisi Yenileşiminin Mimarlik Öğrencileri Tarafindan Kabulü: Bir Destek Vektör Makineleri Modeli

B.12. ULUSLARARASI İNŞAAT BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Bu alanda yurt dışında faaliyet gösteren Türk yüklenici firmaları, bu firmaların farklı yerlerde karşılaştıkları sıkıntılar ve uygulama örnekleri bildirilere esas teşkil etmiştir (Bkz. Tablo 23.).

Tablo 23. *Uluslararası İnşaat Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

PYYK 2
Yurt Dişinda Faaliyet Gösteren Türk Yüklenici Firmalarinin Başari Faktörlerinin İncelenmesi
Suudi Arabistan'da Yapilan Bir İnşaat Projesinde Türk Personelin Hizli Devrinin İncelenmesi
Uluslararasi İnşaat Müteahhitliği Sektöründe Türkiye: Açiklanmiş Karşilaştirmali Üstünlük
Libya'da Arap Bahari Sürecinde Türk İnşaat Şirketlerinin Stratejik Konumlanmalari
Yurtdişi Müteahhitlik Hizmetlerinde, Geçmişten Edinilen Derslerin Işiğinda Geleceğe Yönelik Öneriler

B.13. NİCEL YÖNTEMLER BAŞLIĞINDA SUNULAN BİLDİRİLER

Bu alanda Denge Diyagramı Yöntemi, En Kısa Yol Algoritmaları, Karar Ağacı Tekniği, Genetik Algoritma, Doğrusal Planlama, Çoklu Ajan Sistemleri ve Petri Ağları ana araştırma yöntemleri olarak kullanılmıştır (Bkz. Tablo 24.).

Tablo 24. *Nicel Yöntemler Başlığında Sunulan Bildirilerin Dağılımı*

PYYK 2
Denge Diyagrami Yöntemi Ve Kritik Yol Yöntemi İle Belirlenen Kritik Aktivitelerin Karşilaştirilmasi
Bina İçi Yönlendirme Sistemlerinde Kullanilan En Kisa Yol Algoritmalarinin Afet Ve Acil Durum Yönetimi Açisindan Değerlendirilmesi
İnşaat Projelerinde Süresel Sapmalarin Tahmini: Karar Ağaci Tekniği
Kaynak Kisitli Birden Fazla Projenin İş Programinin Yapilmasi Probleminin Çözümü İçin Bir Genetik Algoritma
Ms Project Paket Programlarinin Kaynak Dengeleme Problemi Çözümündeki Performansi
İnşaat Projelerinde İstihdam Edilen Teknik Elemanlarin CPM Esasli Performans Değerlendirmesi

Doğrusal Planlama Yönteminin İnşaat Projelerinde Kullanilabilirliği
Büyük Patlama – Büyük Büzülme Yönteminin Kisitli Kaynakli Çizelgeleme Problemlerine Uygulanmasi
Kalite Fonksiyon Göçeriminin İnşaat Firmalari Üzerindeki Etkileri Ve Uygulama Aşamalari
Türk Müteahhitlerin İran İnşaat Sektöründe Karşilaşabilecekleri Risklerin İncelenmesi
İnşaat Proje Yönetimi Erp Sistem Seçimlerinde, Sorgulamasi Gerekenler Ve Olmasi Gereken Yapi
Çoklu Ajan Sistemleri Ve Petri Ağlari İle Teklif Değerlendirme Ve Yüklenici Seçimi

III. SONUÇ

Daha önce çoğunlukla inşaat mühendisliği dalında çalışan akademisyenlerin katıldığı Yapı İşletmesi kongrelerine göre PYYK'lerinde önemli oranda mimarlık kökenli akademisyenlerin de katılımı ile hem katılımcı hem de bildiri sayılarında önemli bir artış sağlanmıştır. Daha önce İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) tarafından düzenlenen altı kongrenin ardından bu kez üniversitelerin orijinde olduğu ve her defasında farklı bir üniversitenin organizasyonu üstlendiği bir yapılanma oluşturulmuştur. Sponsor kuruluşların arttırılması ile "kendi kendini finanse eden" ve dört defadır katılımcılardan ücret talep etmeyen bir düzenleme oluşturulmuş ve geliştirilmiştir.

PYYK'lerine her defasında kabul edilen bildiriler, konuları bazında kendi alt dallarında farklılıklar arz etmiş, alt dallardaki bildiri sayıları da kongreden kongreye değişiklik göstermiştir. Bu konudaki en önemli bulgu, her kongrede sunulan bildiri sayısının arttığıdır. Bu da gösterilen ilgi, katılım ve üretim miktarlarındaki artışı belgelemektedir.

Kongrelerde sunulan toplam 520 bildiri olmuş; Proje Yönetimi konusu toplamda 164 adet bildiri ile ilk sırada yer almış; bunu 54 bildiri ile Bilgi Teknolojileri, 53 bildiri ile Hukuksal Konular izlemiştir. Bu bulgular daha önce gerçekleştirilen altı Yapı İşletmesi kongresinin bildiri adetlerinin oranları ile paralellik göstermektedir. Dolayısı ile beşincisi Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde 2018'de Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi tarafından gerçekleştirilecek kongrede de ilk sıralarda bu dalların olması beklenebilir.

Çoklu-azlı onüç alt dalda pekçok bildirinin kabul edilmiş ve sözlü olarak sunulmuş olması önemli bir üretim miktarına, bilgi paylaşımına ve sosyal gelişime işaret etmektedir. Kongre düzenleyicilerinin yola çıkış nedeni olan Türkiye için bir "araştırma yol haritası oluşturma" hedefine genel olarak ulaşıldığı anlaşılmaktadır. 2016 ve 2017 yıllarında uluslararası nitelikte düzenlenen bir konferans ve bir sempozyuma ait ana konu başlıkları, küçük bir karşılaştırma yapmak amacı ile aşağıda verilmiştir.
CRIOCM 2016 21st International Conference on Advancement of Construction Management and Real Estate, Hong Kong, 14th-17th December 2016, konu başlıkları;

- İnşaat Proje Yönetimindeki Gelişmeler
- Büyük Veriler ve Ortam
- Bina Bilgisi Modellemesi
- Tesis Yönetimi

- Coğrafi Bilgi Sistemi
- Mirasın Korunması
- Konut Politikaları
- Yapılı Çevrenin Kurumsal Analizi
- Altyapı Projelerinin Yönetimi
- İnşaatta İş Sağlığı ve Güvenliği
- Toprak ve Konut Kurumlarının Mülkiyet Hakları Analizi
- Gayrimenkul Finansmanı ve Ekonomisi
- Sürdürülebilir İnşaat ve Yeşil Binalar
- Kentsel Planlama, Tasarım ve Geliştirme
- Kentleşme
-

Bu konferanstaki konu ana başlıkları incelenen PYY kongrelerinin ana konularından bazılarını içermekle birlikte Taşınmaz Geliştirme, Şehir ve Bölge Planlama ve Coğrafi Bilgi Sistemi konularına da yer verildiği görülmektedir.

11th Annual UT Dallas Project Management Symposium: Disruptive Leadership in a Global Economy, August 17-18, 2017 konu başlıkları;

- Vaka Çalışmaları ve Öğrenilen Dersler
- Değişim Yönetimi
- Yenilikçi veya Yeni Proje / Program Yönetimi Yaklaşımları ve Teknikleri
- Proje Yönetiminin Alt Satırda Etkisi
- Kriz Döneminde Proje Yönetimi
- Portföy Yönetimi ve Yönetimi
- Karışıklık Sırasında Fırsatlar
- Girişimci Proje Yönetimi
- İş Süreci
- PMO'lar
- Karmaşıklığı En Aza Indirgemek, Değeri En Üst Düzeye Çıkarmak
- Takım İşbirliği ve Sanal Ekip

Değişim Yönetimi ve Girişimcilik gibi ana konu başlıkları bu sempozyumun farklı başlıklarını oluşturmaktadır. Bu iki örnekte de eğitim konusunun bulunmaması ilginç bir saptama olmuştur.

Dört PYYK'nde öne çıkan araştırma metodoloji ve yöntemleri şöyle ifade edilebilir; Dal-Sınır Algoritması, Kaynak dengeleme, Matris yapılar, Modern sezgisel yöntemler, Çoklu Regresyon, Analitik Hiyerarşi Süreci ve OWA Kümeleme Tekniği ve Risk yönetimi, Sosyal Ağ Analizi, Nanoteknoloji Uygulamaları, üçüncü kongrede; Bulanık Küme, Simülasyon teknikleri, Kritik Yol Yöntemi, Süreç Yönetim Modelleri, Veri Ambarlama, Kuş Sürüsü Optimizasyon Algoritması, 6 Sigma Uygulaması, Analitik Ağ yöntemi, Veri Zarflama Analizi, Meta-Sezgisel Optimizasyon Algoritmaları, Memetik Algoritma, Yapay Arı Kolonisi Algoritması, 5S Metodu, Çok Ölçütlü Karar Verme Yaklaşımı, Stokastik Simülasyon Modeli, Monte Carlo Simülasyonu, Genetik Algoritma ile Optimizasyon, Metasezgisel Yöntemler, Kümeleme Analizi, Tamsayılı Doğrusal Programlama Yöntemi, Diferansiyel Evrim Algoritması, Denge Diyagramları (LOB) Planlama Tekniği, Örnek olay çalışmaları, model önerileri, Otomasyon, verimlilik, örnekleme, kullanılabilirlik, yöntem geliştirme,

karşılaştırma ve vaka analizi yaklaşımları, Kural Tabanlı Sistemler, Analitik Hiyerarşi Süreci, Radyo Frekanslı Tanımlama, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi, Sanal Kör Nokta Tanımlama Sistemi, Kümeleme Analizi, maliyet tahmini, Dirençli Doğru Analizi, Regresyon Analizi ve Referans Sınıf Tahmin Yöntemi.

Gelinen düzeyin ve bildiri kalitelerinin yüksekliği ile katılımcı miktarı gözönünde bulundurulduğunda müteakip kongrelerin uluslararası düzeyde yapılması için her türlü şartın sağlanmış olduğu sonucuna varılmaktadır.

TEŞEKKÜR: Bu çalışmada incelenen tüm kongrelerin düzenlemecilerine ve katılımcılarına bir kez de bu çalışma ile teşekkürler ve minnetler sunulmaktadır.

IV. KAYNAKLAR

[1] M. Talat Birgönül, İrem Dikmen, Beliz Özorhon, Zeynep Işık, *İnşaat Sektörünün Yapım Yönetimi Eğitiminden Beklentileri*, http://www.imo.org.tr/resimler/ekutuphane/pdf/1558.pdf

[2] Oglesby, C. H. (1982). *Construction education: Past, present and future*, Journal of Construction Engineering and Management, 108 (4).

[3] Tatum, C. B. (1987). *Balancing engineering and management in construction education*, Journal of Construction Engineering and Management, 113 (2).

[4] TDK Büyük Türkçe Sözlük http://tdk.gov.tr/index.php?option=com_bts&arama=kelime&guid=TDK.GTS.5815c34fc2ac61.12717802 son erişim tarihi: 30.10.2016

[5] http://www.baydanisman.com/ru/?page_id=46 , son erişim tarihi: 8 Kasım 2016

[6]. G. Ay, *Bilimsel Toplantıların Özellikleri*, http://www.musikidergisi.com/haber-4081-kurultay_sempozyum_kongre_panel_nedir...html , son erişim tarihi: 8 Kasım 2016

[7] *1.PYYK Bildiriler Kitabı*, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, 29 Eylül – 1 Ekim 2010, Ankara

[8] *2.PYYK Bildiriler Kitabı*, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 13-16 Eylül 2012, İzmir

[9] *3.PYYK Bildiriler Kitabı*, Akdeniz Üniversitesi, 6 – 8 Kasım 2014, Antalya

[10] *4.PYYK Bildiriler Kitabı*, Anadolu Üniversitesi, 3 – 5 Kasım 2016, Eskişehir