**CURRICULUM VITAE**

**1. Name :**  Güneş Gençyılmaz

**2. Birth Date :** 8 Mart 1940

**3. Title :** Profesör

**4. Education :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Degree | **Field** | **University** | Year |
| **Bechelor** | Mechanical Engineering  | İstanbul Teknical University  | 1963 |
| **Master** | Mechanical Engineering  | İstanbul Technical Universitesi  | 1964 |
| **Specializa.** | Operational Research | Swiss Federal Institute of Technology Zürich  |  1973 |
| **Ph.D** | Production | Istanbul University  | 1973 |

**5. Academical Titles**

 Assoc. Professor Production Istanbul University 1977

 Professor Production Istanbul University 1988

 The date of title of Assoc. Professor : 1977

**6. Work Experience**

 **.** Institute for Operations Research, Swiss Federal Institute of Technology (ETH), 1971-73

 . Operational Research Department, British Gas Corporation(HQ), 1973-75, London, UK

 . Cornell University, 1996, USA

 . Institute fuer Statistics und Unternehmensforschung, Technische Universitaet München, 1980-81

**7. The Sıpervised Post Graduate and Doctoral Thesis**

**7.1 Post Graduate Thesis**

 . Aran, İ., ‘Üretim Planlaması ve Uygulaması’, İstanbul Üniversitesi, 1979

 . Tekin, M.N., ‘0-1 Programlama’, İstanbul Üniversitesi, 1979

 . Kuruüzüm, O., ‘Proje Planlama ve Kontrolda PERT/CPM Teknikleri ve Kaynak Dağıtımı ve Sınai Yatırım

 Projesi için bir Uygulama’, İstanbul Üniversitesi,1980

 . Yazıcıgil, E., ‘Kalite Kontrol Maliyetleri’, İstanbul Üniversitesi, 1982

 . Dipçin, Ç., ‘İstatistiksel Kalite Kontrolu ve Elektronik Sanayiindeki Kalite Kontrol ile İlgili bir Uygulama’,

 İstanbul Üniversitesi,1982

 . Başoğlu, N., ‘CPM ve Kaynak Atama’, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Şen, G., ‘İşyeri Düzenlemede Kullanılan Teknikler’, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Atay, R., “Fabrika Yeri Seçimi”, İstanbul Üniversitesi

 . Kurtulmuş, N., ‘ Stok Yönetim Sistemlerinin Data Base Yaklaşımı ile Entegre Edilmesi’,İstanbul

 Üniversitesi, 1984

 . Karaoğlu, İ., ‘Ücret Oluşumunda İşin Değeri ve Özendirici Ücret Sistemleri’, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Ağcı, M., ‘Simülasyon Analizi ile Stok Kontrolu’, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Eren, N.S., ‘ Üretim Planlama, Stok Kontrol ve Sipariş Üretimi’, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Kahraman, B., ‘Bilgisayara Dayalı Stok Kontrol Sistemi’, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Razian, A.A.K., ‘Çok Mamullü Durumda Üretim Planlama’, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Güneş, A., ‘Malzeme İhtiyaç Planlaması’, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Pekcan, H., “Bütünleşik Üretim Planlamasında Arama Karar Kuralı Yöntemi ve Bir Uygulama”,İstanbul

 Üniversitesi, 1984

 . Memiş, R., “Malzeme Yönetimi”, İstanbul Üniversitesi

 . Gençağa, H., “Bir Maüazalar Zincirinde Bütünleşik Stok Kontrol Sisteminin İyileştirilmesi”, İstanbul

 Üniversitesi, 1984

 . Kıvrak, K.L., “ Bilgisayara Dayalı Planlama ve Kontrol Sistemleri”, İstanbul Üniversitesi, 1985

 . Gümrükcü, S., “Yöneylem Araştırmasında Yatırım Kararları Modellerinin İncelenmesi”, İstanbul

 Üniversitesi, 1986

 . Ayanoğlu, M., “Bilgisayar Destekli Üretim Planlama ve Kontrol”, İstanbul Üniversitesi, 1986

 . Bora, E.A., ‘Bütünleşik Üretim Planlama ve Bir Deterjan Fabrikasında Uygulama’, İstanbul Üniversitesi,

 1985

 . Vodna, Y., ‘Stok Kontrol Maliyetleri ve Hesaplama Yöntemleri’, İstanbul Üniversitesi, 1986

 . Leblebici, H., “Çok Aşamalı Üretim Planlama Modelleri”, İstanbul Üniversitesi

 . Besen, A., “Mamul Geliştirme Programları”, İstanbul Üniversitesi, 1987

 . Çelikel, G., “Bankacılık Sektöründe Yöneylem Araştırması Uygulamaları”, İstanbul Üniversitesi, 1988

 . Zaim, S., ‘ Stok Kontrol Maliyetleri ve Bir İşletmede Uygulanması’, İstanbul Üniversitesi, 1989

 . Birtaş, N., ‘ İşletmelerde Toplam Kalite Kontrol ve bir Uygulama’, İstanbul Üniversitesi,1989

 . Mutlu, A., ‘Parti Tipi bir Üretim Sisteminin Planlama ve Kontrolüne Yönelik Bilgi İşlem Modelinin

 Geliştirilmesi ve Bilgisayar Uygulaması’, İstanbul Üniversitesi, 1988

 . Karakaya, A., ‘Atelye Tipi Üretimde Malzeme İhtiyaç Planlaması ve Bir Uygulama’, İstanbul Üniversitesi,

 1988

 . Tarlakazan, A., “Girdi-Çıktı Analizinin Ekonomide ve Üretim Planlamada Kullanımı”, İstanbul

 Üniversitesi, 1988

 . Öner, M., “ Toplam Kalite Kontrolunun Sigara Teknolojisinde Uygulama Olanaklarının İncelenmesi”,

 İstanbul Üniversitesi, 1988

 . Ürel, P., ‘Organizasyonel Yaklaşımla Üst Yönetimin Kalite Kontrola Bakışı ve Bir Uygulama’, İstanbul

 Üniversitesi, 1989

 . Kurt, S., ‘Montaj Hattı Dengeleme Teknikleri’, İstanbul Üniversitesi, 1989

 . Aksoy, N., ‘İlaç Sanayiinde Üretim Planlama, İstanbul Üniversitesi, 1989

 . Bozkurt, E., ‘Üretim Sistemleri ve Ürün Maliyetlerinin Hesaplanması’, İstanbul Üniversitesi, 1989

 . Dikkulak, M., “Esnek İmalat Sstemleri”, İstanbul Üniversitesi, 1989

 . Önder, A.A., “Kalite Maliyetleri”, İstanbul Üniversitesi, 1989

 . Şengün, F.J.,’Kesikli Üretim Sistemlerinde Maliyetleme Çalışmaları ve bir Uygulama’, İstanbul

 Üniversitesi, 1990

 . Gürsel, Ş., ‘Bir Tekstil İşletmesinde Lineer Programlama ile Üretim Planlaması’, İstanbul Üniversitesi,

 1990

 . Karaer Yıldıray, ‘Toplam Kalite Kontrol ve Seramik Sanayiinde Uygulama’, İstanbul Üniversitesi, 1990

 . Önügör, M., “Tam Zamanında Üretim Sistemlerinde Kanban Yönteminin Kullanımı”, İstanbul Üniversitesi,

 1990

 . Farooki, F., ‘Bütünleştirilmiş Üretim Planlama, İstanbul Üniversitesi, 1991

 . Kantarcı, N., ‘Yönetim Bilişim Sistemleri’, İstanbul Üniversitesi, 1992

 . Mutluer, Y., “Havayolu İşletmelerinde Bakım-Onarım Faaliyetlerinde Güvenirlik”, İstanbul Üniversitesi,

 1992

 . Ersin, S., “Ürün Geliştirme Sürecinde Yönetim Bilgi Sistemi de olark kullanılabilecek Bilgisayar Destekli

 Projeler Planlama ve Kontrol Sistemi”, İstanbul Üniversitesi, 1992

 . Kantarcı, N., “İşletmelerde Bigi Sisteminin İncelenmesi”, İstanbul Üniversitesi, 1992

 . Polat (Çelikörs), A., “Bilgisayar Destekli NİP ve Uygulaması”, İstanbul Üniversitesi, 1992

 . Kovancı, H., ‘Sağlık Sistemlerinde Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırması Teknikleri

 Uygulamaları’, İstanbul Üniversitesi, 1992

 . Pehlivanoğlu, Ü., “Atölyelerde Üretim Planlama”, İstanbul Üniversitesi, 1992

 . Demirkıran, T., “Grup Teknolojisi ve bir Uygulama”, İstanbul Üniversitesi, 1993

 . Mutluer, A., “Havayolu İşletmelerinde Bakım-Onarım Faaliyetlerinde Planlama”, İstanbul Üniversitesi,

 1993

 . Konuralp, Ş.M., “Depo Yönetimi”, İstanbul Üniversitesi, 1993

 . Coşturan, A., “Bütünleşik Üretim Planlaması ve Grafik Yöntemi, Kozmetik Sanayiinde Uygulanması,

 İstanbul Üniversitesi, 1993

 . Aydın, M.E., “Taguchi Metodu ve Bir Uygulama”, İstanbul Üniversitesi, 1994

 . Bakır, M.A., “Tam Zamanında Satınalma Sistemi ve Uygulamaları”, İstanbul Üniversitesi, 1994

 . Bahar, A., “Talep Tahmin Yöntemleri ve İlaç Sektöründe Uygulamalı bir Araştırma”, İstanbul Üniversitesi,

 1994

 . Balım, A.R., “Esnek İmalat Sistemlerinin İncelenmesi”, 1994

 . Kumsal, K.H., “Taguchi Metodu”, İstanbul Üniversitesi, 1994

 . Cicimen, C., “OPT(Optimum Üretim Teknolojisi)”, İstanbul Üniversitesi, 1994

 . Emre, A., ‘Yalın Üretim’, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, 1995

 . Okudan, G.E., “Deneysel Tasarımın Taguchi Yöntemleri ile Karşılaştırılması ve Uygulamaları”, İstanbul

 Üniversitesi, 1995

 . Ercan, U., “Toplam Kalite Yönetimi Açısından Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri”, İstanbul Üniversitesi,

 1995

 . Toraman, Ö., “Toplam Kalite Yönetiminde Proses Geliştirme ve Uygulama”, İstanbul Üniversitesi, 1995

 . Araz, T., “Konaklama Endüstrisinde Toplam Kalite Yönetimi ve Bir Uygulama”, İstanbul Üniversitesi,

 1995

 . Selam Ü., “Bilgisayar Destekli Atölye Tipi Üretim Çizelgeleme ve Bir Kalıp Atölyesinde Uygulama”,

 İstanbul Üniversitesi, 1995

 . Çapraz, İ., “Siman Simülasyon Paket Programı ve bir Akış Atölyesinde Uygulaması”, İstanbul Üniversitesi,

 1996

 . Eroğlu, N.K., “Toplam Kalite Açısından Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri”, İstanbul Üniversitesi, 1996

 . Yücecan, E., “Tam Zamanında Üretimde Kanban ve Satınalma Sistemleri”, İstanbul Üniversitesi, 1996

 . Aydoğdu, S., “Kalite Maliyetlendirme”, İstanbul Üniversitesi, 1996

 . Yılmabaşar, Y.R., “Koruyucu Bakım Planlaması ve Çimento Sanayiinde Bir Uygulama”, İstanbul

 Üniversitesi, 1997

 . Semen, T., “Gümrük Birliğinin İlaç Sektörü Üzerine Etkisi”, İstanbul Üniversitesi, 1997

 . Altuntaş, H., “Parti Üretim Sisteminde Üretim Planlama”, İstanbul Üniversitesi, 1998

 . İpek Eker, "Particle Swarm Optimization and Differential Evolution Algorithms for Continuous

 Optimization Problems", İstanbul Kültür Üniversitesi, 2005

 . Murat Çakır,"Altı Sigma ve Türkiyedeki Uygulama", İstanbul Kültür Üniversitesi,2008

 . Ahmet Kamil Gençel,”Telekomünisyon Sektöründe Sabit Model Yakınsaması: Operatörlere

 Finansal Etki Modelleri", İstanbul Kültür Üniversitesi, 2008

 . Ceyda Çoban, “Altı Sigma Yaklaşımı ile Süreç İyileştirme: Otomotiv Elektrik Donanımı Üretim

 Sürecinde Bir Uygulama”,İstanbul Kültür Üniversitesi, 2009

* 1. **Doctoral Thesis**

. Musluoğlu, O., “İşletme Oyunları ve Bir Üretim Yönetimi Oyun Geliştirmesi”, İstanbul Üniversitesi, 1983

 . Tanyolaç, H., “Atölye Tipi Üretim Sisteminde Öncelik Kurallarının İncelenmesi, Bunların İrdelenmesine

 Yönelik Simülasyon Esaslı Bir Bilgisayar Programının Geliştirilmesi ve Yeni bir Öncelik Kuralı Önerisi”,

 İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Yonar, H., “Sistem Simülasyonu Olarak Harp Oyunlarının İncelenmesi”, İstanbul Üniversitesi, 1984

 . Özçakar, N., “Stok Kalemlerinin Gruplar Halinde Yenilenmesi Probleminin İncelenmesi ve İlaç

 Endüstrisinde Bir Uygulama”, 1988

 . Başoğlu, N., “Havayollarında Uçuş Çizelgeleme Sistem Tasarımı ve Türk Havayollarında(THY)Bir

 Uygulama”, İstanbul Üniversitesi, 1990

 . Yıldız(Kılıçoğulları), P., “Satış Yönetimi Uzman Sistemi”, İstanbul Üniversitesi, 1990

 . Ayanoğlu. M., “Uzman Sistemler ve Bütünleşik Üretim Planlaması Uygulaması”, İstanbul Üniversitesi,

 1991

 . Kubat, C., “Doğrusal Olmayan Amaç Programlamanın Süreç Optimizasyonu Olarak Stiren Ünitesine

 Uygulanması”, İstanbul Üniversitesi, 1992

 . Başaran, F., “Çok Kademeli Üretim-Dağıtım Yapıları Stok Sistemleri ve Bir Uygulama”, İstanbul

 Üniversitesi, 1993

 . Baray, A., “Kesikli Üretim Planlama Sistemlerinde Çok Amaçlı İşyeri Düzenlemesi ve Bir Hastane

 Uygulaması”, İstanbul Üniversitesi, 1993

 . Tahtasakal, T., “Uzman Sistem Yaklaşımı ve Trafik Mühendisliğinde Kavşak Sinyalizasyonuna

 Uygulanması”, İstanbul Üniversitesi, 1993

 . Tanrıtanır, E., “Tam Zamanında Üretim Sistemi ve Bir Orman Endüstri İşletmesinde Uygulaması”,

 İstanbul Üniversitesi, 1993

 . Güngör, F., “Çok Aşamalı Üretim Hattında Kalite Kontrol İstasyonu Yerlerinin Belirlenmesi”, İstanbul

 Üniversitesi, 1994

 . Zaim, S., “Kalite Kontrol İçin Bir Bilgi Tabanlı Uzman Sistem Geliştirilmesi”, İstanbul Üniversitesi, 1994

 . Gülen, K.G., “ İşletme Performans Ölçüm Teknikleri ve Çimento Sanayii Uygulaması” İstanbul

 Üniversitesi, 1995

 . Öner, M., “Karar Destek Sistemlerinin Bir Uygulaması”, İstanbul Üniversitesi, 1995

 . Taşgetiren, M.F., “Atölye Çizelgeleme Problemi için Bir Uzman Sistem Sinir Ağı”, İstanbul Üniversitesi,

 1996

 . Esnaf, Ş., “Rassal Esnek İmalat Sistemleri ve Yeni Bir Sezgisel Algoritma Önerisi”, İstanbul Üniversitesi,

 1995

 . Çapkur, D., “ Parti Üretim Sisteminde Üretim Planlaması Modeli ve Bir Simülasyon Çalışması”, İstanbul

 Üniversitesi, 1997

 . Özdemir, R. “Grup Teknolojisinde Makine-Parça Ailelerinin Oluşturulmasında Yapay Sinir Ağı

 Kümelendirme Modeli “ , İstanbul Üniversitesi, 2000

**8. Publications**

**8.1 International Peer-Reviewed Journals**

 . Ozdemir R.G., **Gencyilmaz G.**, Aktin T. “The Modified Fuzzy Art and Two Stage Clustring Approach

 to Cell Design”, *Information Sciences* , *Volume 177, Issue 23*, *1 December 2007*, *Pages 5219-523*

 . Tasgetiren M. F., Liang Y.C., Sevkli M. , **Gencyilmaz G.**, “A Particle Swarm Optimization Algorithm

 For Makespan and Total Flow Time Minimization in the Permutation Flowshop Sequencing Problem”,

  *Europian Journal of Operational Research, Volume 177, Issue 3, 16 March 2007, Pages 1930-1947*

 . M. F. Tasgetiren, M. Sevkli, Y. C. Liang, **G. Gencyilmaz**. “ Particle Swarm Optimization and

 Differential Evolution for Single Machine Total Weighted Tardiness Problem”, *International*

 *Journal of Production Research, Vol.22, No.22, Nov.2006, 4737-4754*

 *.* Tasgetiren, M.F., Liang, Y.C., Sevkli, M. **and Gencyilmaz, G**., "Particle
 Swarm Optimization Algorithm for Makespan and Maximum Lateness Minimization

 in Permutation Flowshop Sequencing Problem,", *Journal of Intelligent Manufacturing,*

2006,

 **8.2 International Congresses/Symposiums**

 **.** Gergin Z**., Gençyılmaz G**., Yüksektepe F. Ü., Aktin T., Gülen K.G.,B., İlhan D.A., Dündar

 U., Cebeci Ö., Çavdarlı A.İ. “Industry 4.0 Scorecard of Turkish SMEs” *Proceedings of the International*

 *Symposium for Production Research 2018, Springer Verlag, August 28-31 2018, Vienna,*

 *ISBN 978-3-319-92266-9 ISBN 978-3-319-92267-6 (eBook*

 *.* Kasaoglu G., Gergin Z**.,**  **Gençyılmaz G**,, Yüksektepe F. Ü., Gündoğdu F.K., Torbalı A.B., “*Cross*

 *Mark* *Coordinate Determination and Automatic Registration for Offset Printing”, Proceedings of*

 *The International Symposium for Production Research 2018, Springer Verlag, August 28-31 2018,*

 *Vienna, ISBN 978-3-319-92266-9 ISBN 978-3-319-92267-6 (eBook*

 . Türkyılmaz A, **Gençyılmaz G.,** Zaim S., Nikov A., “A Neural-Network Based Evaluation of

 Quality In The SMEs: An Application In Turkish Textile Industry”, *Proceedings of the 5th*

 *International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems.* pp. 1230-1238, May 29-

 31,2006, Sakarya , Turkey

 . Tasgetiren M. F, Sevkli M, Liang Y.C,  and **Gencyilmaz G**, “Particle Swarm Optimization

 Algorithm for the Quadratic assignment Scheduling”, *Proceedings of the 35th International*

 *Computers and Industrial Engineering Conference,* Istanbul, 19-22 June 2005 ,pp.1875-1880

 . Tasgetiren M. F, Liang Y.C,  and **Gencyilmaz G**, İpek Eker, “Particle Swarm Optimization

 And Differential Evoluation Algorithms for Continuous Optimization Problems”, *Proceedings of the*

 *35th International Computers and Industrial Engineering Conference,* Istanbul, 19-22 June 2005,

 pp.1869-1874

 . Tasgetiren M. F, Sevkli M, Liang Y.C,  and **Gencyilmaz G**, “Particle Swarm Algorithm for Single

 Machine Total Weighted Tardiness Problem”, *Proceedings of the 2004 Congress on*

 *Evaluatinory Computation”,* pp.1412-1419, Portland, Oregon, June, 19-23, USA,

 **.** Özdemir, R.G., **Gençyılmaz, G**. And Yazgaç, T.A. “The Modified FuzzyART: A

 Two-Stage Clustering Approach to Cell Design”, *Procedings of the 4th International*

 *Symposium on Intelligent Manufacturing Systems,* pp.442-452, September 5-8,

 2004, Sakarya,Turkey,

  . Tasgetiren M. F, Liang Y.C, Sevkli M,  and **Gencyilmaz G**, "Differential
 Evolution Algorithm for Permutation Flowshop Sequencing Problem with Makespan

 Criterion”, *Proceedings of the* *4th International Symposium on Intelligent*

 *Manufacturing Systems,* pp.442-452, September 5-8, 2004 ,Sakarya,Turkey

  . Tasgetiren, M.F., Liang, Y.C., Sevkli, M. and **Gencyilmaz, G.,** "Particle
 Swarm Optimization Algorithm for Makespan and Maximum Lateness Minimization

 in Permutation Flowshop Sequencing Problem," *Proceedings of the* *4th*

 *International* *Symposium on Intelligent Manufacturing Systems”*, pp.431-441, 6-8

 Sep  2004, Sakarya,Turkey

 . Tasgetiren M. F, Sevkli M, Liang Y.C,  and **Gencyilmaz G**, “Particle Swarm Algorithm for Single

 Machine Total Weighted Tardiness Problem”, *Proceedings of the 2004 Congress on*

 *Evaluatinory Computation”,* pp.1412-1419, Portland, Oregon, June, 19-23, USA

 . **Gençyılmaz G**. ve Taşgetiren M.F., 1997, ‘ Scheduling with Artificial Neural Networks in a

 Simulated Job-Shop’, *Proceedings of the 11th Europian Simulation Multiconference,* pp. 252-

 257, June 1-4 , Istanbul, Turkey

 . **Gençyılmaz, G.** and Esnaf Ş.,1995, ‘ Revised Heuristic Algorithm for Loading Problems in

 Dedicated Manufacturing Systems’, *Proceedings of the 13th International Conference on*

 *Production Resarch* ,pp. 330-333, Israel

 . **Gençyılmaz. G**. and Zayim S., 1995, ‘ A Knowledge Based Expert System for Quality Control’,

 *Proceedings of the 13th International Conference on Production Resarch* ,pp. 661-663, Israel

 . **Gençyılmaz G**. and Gülen K.G., 1995, ‘Performance Assesment Using Data Envelopment

 Analysis in Organizations with Different Ownership’, *Proceedings of the 13th International*

 *Conference on Production Research* ,Addendum to The Proceedings, pp. 6-8, Israel

 **. Gençyılmaz G**. ve Taşgetiren M.F., 1997, ‘ Scheduling with Artificial Neural Networks in a Simulated

 Job-Shop’, *11th Europian Simulation Multiconference,* pp. 252-257, June 1-4 , Istanbul

 . **Gençyılmaz, G**. and Esnaf Ş.,1995, ‘ Revised Heuristic Algorithm for Loading Problems in Dedicated

 Manufacturing Systems’, *Proceedings of the 13th International Conference on Production Resarch* , pp.

 330-333, Israel

 **. Gençyılmaz.** G. and Zayim S., 1995, ‘ A Knowledge Based Expert System for Quality Control’,

 *Proceedings of the 13th International Conference on Production Resarch* ,pp. 661-663, Israel

 **. Gençyılmaz G**. and Gülen K.G., 1995, ‘Performance Assesment Using Data Envelopment Analysis in

 Organizations with Different Ownership’, *Proceedings of the 13th International Conference on*

 *Production Research* ,Addendum to The Proceedings, pp. 6-8, Israel

**8.3 Books and Chapters of Books printed by International Publishers**

 **. M.G.Gençyılmaz**, M.N.Durakbaşa(Eds), *Proceeedings* *of* *International Symposium for Production*

 *Research 2018, August 28-31, Vienna,, Springer Verlag, ISBN 978-3-319-92266-9 ISBN 978-3-319-*

 *92267-6 (eBook)*

 **. M.G.Gençyılmaz**, M.N.Durakbaşa(Eds), *Proceedings* of*International Symposium for Production Research*

 *2017, September12-15, Vienna, Austria, Vitalsource Library-Çağlayan*, *e-ISBN: 978-975-436-100-1*

 **.** Tasgetiren F., Chen A., **Gencyilmaz G**., and Sait Gattaufi “, (2009) Smallest Position Value Approach”,

 Invited book chapter in “*Differential Evolution: A handbook for Global Permutation-Based Combinatiroial Optimization” edited by Godfrey Onwubolu and Donald Davendra, 2009, Springer-Verlag, pp.121-138. ISBN 978-3-540-92150-9.*

 . Tasgetiren M. F, Sevkli M, Liang Y.C,  and **Gencyilmaz G**,(2004) "Particle Swarm Optimization

 Algorithm for Permutation Flowshop Sequencing Problem" ,  *Lecture Notes in Computer Science*

*(LNCS 3172),, Springer-Verlag, pp.382-390,*

* 1. **Nnational Peer-Reviewed Journals**
	2. **National Congresses/Symposiums**

. A.Hande Erol, S.Zaim, **G.Gençyılmaz;** Tedarik Zinciri Yönetiminde Tedarikçi Katılımının Ürün

 Gelişiminde İşletme Performansına Etkisi: Bir Uygulama***;*** *13.Üretim Araştırmaları* *Sempozyumu,*

Sakarya Üniversitesi, 25-27 Eylül 2013

 . **Gençyılmaz**, **G.** , Asuman Sönmez, Sinem Büyük Saatci, Nükhet Tunçbilek

 “İMKB’de İşlem Gören Bankaların Performanslarının Değerlendirilmesi” 10.Üretim Araştırmaları

 Sempozyumu Bildiriler Kitabı, pp.99-114, 2010

 . **Gençyılmaz**, **G.**, Nükhet Tunçbilek, Gülsüm Gökgöz, “ ELECTRE Yönteminin Farklı Versiyonlarının

 Karşılaştırılması” 10.Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, pp.129-144,2010

Bilişik, Murat Taha; **Gençyılmaz, G.** (2006); Hizmet Kalitesinin İyileştirilmesinde Deneysel

 Tasarım Metodu, (2006, 22-23 Eylül), *6. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 287-300*

. Öner Metin , Gülel Müslüm, **Gençyılmaz G**.(2005) “Basel II Kriterleri Öncesinde Manisa

 KOBİ’lerinin Yapısal Profilinin Analizi”, *2.KOBİ’ler ve Verimlilik Kongresi,* 1-2 Aralık 2005, İstanbul,

 Kongre Kitabı, pp.167-176.

 . Bilişik, Murat Taha, **Gençyılmaz, G.**(2008); Kısıtlar Teorisi Yaklaşımı İle Çok Kısıtlı

Sistemlerde Optimum Ürün Karmasının Belirlenmesi ve Satın Almaya Etkileri, (2008, 24-25 Ekim),

 *8.Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Bildiriler Kitabı 175-186* . Gürgen, O**.**, **Gençyılmaz, G.** (Ekim 2008), “Kısıtlar Teorisi Yaklaşımı ile Ürün Karmasının

Belirlenmesi”. *8. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu*, *Bildiriler Kitabı*,
 . Gürgen, O**.**, **Gençyılmaz, G.** (Kasım 2007), “Kısıtlar Teorisi Yaklaşımı ile Çelik Kapı Üreten Firma

 Üzerinde Optimal Ürün Karmasının Belirlenmesi”. *7. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu,*

 *Bildiriler Kitabı*

 . Erik Dilek , **Gençyılmaz G.** “Türkiye’deki KOBİ’lerin Avrupa Birliği KOBİ’lerine Uyumu

 “*2.KOBİ’ler ve Verimlilik Kongresi,* 1-2 Aralık 2005, İstanbul, Kongre Kitabı, pp. 504-510.

 . Tasgetiren, M.F., Liang, Y.C., **Gencyilmaz, G**. and İpek Eker, “Particle Swarm and

 Differential Algorithms foor Contunious Function Algorithm, ”, *YA/EM 2005* bildiri

 kitabında basılmak üzere kabul edildi

 . Tasgetiren, M.F., Liang, Y.C., Şevkli Z., **Gencyilmaz, G**. "Particle Swarm Optimization

 Algorithm for Permutation Flowshop Sequencing”*, YA/EM 2005* bildiri

 kitabında basılmak üzere kabul edildi

 **. Gençyılmaz G**., Özdemir, R. , 2001, ‘ Makine-Parça Ailelerinin Oluşturulması Problemi için Yayın

 Durumu’, *II.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildirileri,* Sh.94-98, İstanbul

 **. Gençyılmaz, G**., Tarım, M., Zaim, S., 2001, ‘Sağlık Sektöründe Müşteri Tatmininin Sağlanmasında

Kullanılan Niteliklerin Simetrik ve Asimetrik Etkisinin İncelenmesi’, *II.Ulusal Üretim Araştırmaları*

 *Sempozyumu Bildirileri*, sh. 173-178

 **. Gençyılmaz G**.,Tanrıtanır E., Sürmen N.,1999, “Bir Mobilya Fabrikasında Tam Zamanında Üretim İçin

Kanban Sisteminin Kurulması”, *YA/EM 99 Kongresi Bildirileri CD’si*,

**. Gençyılmaz G.,**Aladağ Z. ve Yılmaz D., 1997, ‘ Parti Üretim Sisteminde Bir Üretim Planlama Modeli ve

Simülasyon Çalıþması’, 1.*Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildirileri,* sh. 195-197, İstanbul

**. Gençyılmaz G**. and Taşgetiren M.G., 1996, ‘ An Expert-Neural Approach to Job Shop Scheduling’, *The*

*First Turkish Symposium On Intelligent Manufacturing Systems Proceedings,* pp.420-427,

Sapanca/Sakarya

**. Gençyılmaz G**. ve Esnaf Ş.,1995, ‘A Heuristic Method for Alternative Route Selection and Scheduling in a

Flexible Manufacturing Rule for a FMS’ , *Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüsri Mühendisliği*

 *Konferansı,* 10-11 Temmuz 1995, Ankara

* 1. **Other Publications**

**. Gençyılmaz, G**., **S.Ü. Fırat** ve **C.Kubat** (Editors), “XIII.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu

Bildiriler Kitabı” Adapazarı 2013

 **. Gençyılmaz, G**.(Editor), “Regional and Sectoral Clustering under the Investment Support”

Proceedings, Humboldt-Kolleg 2011, Istanbul 2011

 **. Gençyılmaz, G**.(Editor), “X.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı”

 İstanbul 2010

 **. Gençyılmaz G**.,(Editor), “VI.Kobiler ve Verimlilik Kongresi Bildiriler Kitabı”, İstanbul, 2009

 **. Gençyılmaz G.,**(Editor), “V.Kobiler ve Verimlilik Kongresi Bildiriler Kitabı”, İstanbul, 2008

 **. Gençyılmaz G**.,(Editor), “IV.Kobiler ve Verimlilik Kongresi Bildiriler Kitabı”, İstanbul, 2007

 **. Gençyılmaz G**.,(Editor), “III.Kobiler ve Verimlilik Kongresi Bildiriler Kitabı”, İstanbul, 2006

 . **Gençyılmaz, G.(**Editor), “VI.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı”

 İstanbul 2006

 . **Gençyılmaz G**.,(Editor), “II.Kobiler ve Verimlilik Kongresi Bildiriler Kitabı”, İstanbul, 2005

 . **Gençyılmaz G**.,(Editor), “I.Kobiler ve Verimlilik Kongresi Bildiriler Kitabı”, İstanbul, 2004

 . **Gençyılmaz, G.,** Yazgaç T.,(Editors), “III.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu

 Bildiriler Kitabı” İstanbul 2003

 **. Gençyılmaz, G.,** Gözlü S.,(Editors), “II.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı,

 İstanbul 2001

 . **Gençyılmaz, G.,** Toraman A.,(Editörler), “I.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı,

 1997

 . **Gençyılmaz, G**., Zaim S., “Eğitimde Toplam Kalite Yönetimi”, İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, C:28,

Sayı:2, sh.9-35, Kasım 1999

 **. Gençyılmaz, G**., Zaim S., “Şirketlerin Stratejik Üretim Planlamasında Dış Kaynak Kullanımının

(Outsourcing) Rolü”, İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, C:29, Sayı:1, sh.119-138, Nisan 2000

 **. Gençyılmaz, G**., Toraman A.,(Editörler), “I.Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı,

İstanbul 1997

 **. Gençyılmaz, G**.,“Teşvikli Ücret Sistemleri”, Üretim Yönetimi Araştırma Merkezi, 1988

 **. Gençyılmaz, G**., “Multicriteria Decision Making”, ”Üretim Yönetimi Araştırma Merkezi”, 1988

 **. Gençyılmaz, G**., “Stok Sistemlerinin Yönetimi”, İşletme Fakültesi, İstanbul Üniversitesi, 1988

 **. Gençyılmaz,G**., “Bakım Sistemlerinin Yönetimi”, SEGEM, 1986

 **. Gençyılmaz, G**., “Multiobjective Decision Making: I”, İşletme Fakültesi Dergisi, Cilt 11, Sayı 1, 1982

**. Gençyılmaz, G**., “Multiobjective Decision Making: II”, İşletme Fakültesi Dergisi, Cilt 11, Sayı 2, 1982

**. Gençyılmaz G**. , 1981, ‘ Facility Location Problem with Multiple Objectives’, *International Federation of*

*Operational Research Societies 9th International Conference on Operational Research,* Hamburg, July 20-

1. *Germany*

**. Gençyılmaz, G.**, Köksal M., “Malzeme İhtiyaç Planlaması ve Uygulama İmkanları”, *6.Ulusal Yöneylem*

*Araştırması Kongresi, 1980*

**. Gençyılmaz,G**.(ve diğerleri), “Askeri Faaliyetlerde Analitik Teknikler”, Hava Harp Akademisi, İstanbul,

1979

**. Gençyılmaz, G**., “Büyük Ölçekli Doğrusal Problemlerin Çözümü”, İşletme Fakültesi Dergisi, Cilt 8, Sayı

2, 1979

**. Gençyılmaz, G**., “Dinamik Programlama ve Üretim Yönetimi Problemlerine Uygulanması: II”, İşletme

Fakültesi Dergisi, Cilt 7, Sayı 1 , 1978

**. Gençyılmaz, G**., “Dinamik Programlama ve Üretim Yönetimi Problemlerine Uygulanması: I”, İşletme

Fakültesi Dergisi, Cilt 6, Sayı 2 , 1977

**. Gençyılmaz, G**.,“Normal ve Düzeltilmiş Simpleks Yönteminin Karşılaştırılması ”, İşletme Fakültesi

Dergisi, Cilt 6 Sayı 2, 1976

**. Gençyılmaz, G**., “The Study and Application of Wagner-Veinott Algoritm for Computing Optimal (S,s)

Inventory Policies”, Working Paper, Institut fuer Operations Research, ETH Zürich, 1972

**8.7 No. Cititations**

Total: 1103 by 2017 ( Web of Science)

**9. Major Projects**

 **. Gençyılmaz, G**., Özçakar N., Baray A., “Mal Dağıtım Sistemi ve Maliyetlemesi”, İşletme İktisadı

 Enstitüsü, İstanbul, 1993

 **. Gençyılmaz,G**.,Özçakar N., Baray A., “İşyeri Düzenlemesi”, İşletme İktisadı Enstitüsü, 1991

 . **Gençyılmaz, G**., Başoğlu N., “İstanbul Büyük Şehir Belediyesi Kötü Hava Koşulları ile Mücadele Sistemi”,

 ÜNİSAM, İstanbul,1989

 **. Gençyılmaz, G**., Ataay İ. ve Başoğlu N., “İstanbul Büyük Şehir Belediyesi Gıda Kontrol Sistemi,

 ÜNİSAM, İstanbul, 1988

 **. Gençyılmaz, G**., “İstanbul Büyükşehir Belediyesi Bilgi Sistemi”, ÜNİSAM, 1987

 . **Gençyılmaz, G**., “İstanbul Büyükşehir Belediyesi Müdürlüklerin Görev ve Faaliyetlerinin İlgili Yasalara

 Göre Dağılımı”, ÜNİSAM, 1987

 **. Gençyılmaz, G**., “Multicriteria Decision Making”, Institute fuer Operations Research und Statistik, TU

 München, München, 1981

 **. Gençyılmaz, G.,** Candan Ü, Sürsal G. ve Kobu B., “Otomatik Saç Levha Giyotin Kesim Modeli”, Üretim

 Yönetimi Enstitüsü, 1979

 **. Gençyılmaz, G**., Candan Ü, Sürsal G. ve Kobu B., “Et İşleme Tesisleri için Optimum Fabrika Kuruluş Yeri

 Belirleme”, Üretim Yönetimi Enstitüsü, İstanbul, 1977

 **. Gençyılmaz, G**. and Taylor C.J., “Commodity Purchasing”, British Gas Corporation (HQ), Report No. 75/3,

 London, 1975

 **. Gençyılmaz, G**. and Taylor C.J., “A New Condenced User’s Guide for Multiple LNG Simulation Model”,

 British Gas Corporation (HQ) , Report No. 74/7, London, 1974

 **. Gençyılmaz, G.** and Taylor C.J., “Addendum to User’s Guide to the Multiple LNG Simulation Model”,

 British Gas Corporation (HQ) , Report No. 73/26, London, 1973

**10. Administrative Posts**

Dean İKÜ İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi 2004-2009

Director İKÜ Institute of Social Sciences 2006-2008

Department Head İKÜ Faculty of Econ. and Adm.Sciences, Management Dept. 2000-2010

Director Technical Vocational School İstanbul University 1997-1998

Director Centre for Production Research İstanbul University 1982-2000

Head Dept. of Production and Marketing I.U. Faculty of Business Adm. 1989-1992

Deputy Head Dept. of Production and Marketing İ.Ü.Faculty of Business Adm. 1992-2000

Head Dept. of Production İ.Ü Faculty of Business Adm. . 1982-2000

**11.Membership to Scientific Societies**

Yöneylem Araştırması Derneği

Operational Research Society of England

Türkiyedeki Humboldt Bursiyerleri Derneği

American Society for Quality

Multicriteria Decision Making Society

Üretim Araştırmaları Derneği

**12.Awards and Sholarships**

Scholarship, Swiss Federal Government 1971-73

 Scholarship, NATO System Sciences 1973-75

 Research Grant, Alexander von Humboldt Foundation 1980-81

**13. Undergraduate and Post Graduate Courses in Lasr Two Years**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Academical Year** | Semester | **Course Name** | Hours/Week | **No.of****Students** |
| **Therotical** |  |
| **2012-2013** | Fall | Supply Chain Management Production Planning and Control I Operational Research II Üretim Yönetimi (Distance Learning)  | 3 5 5 2 |  | 50 15 1550 |
| **Sipring** |  Experiment Design in Engineering Mühendislikte Sayısal Yöntemler Production Planning and Control II Graduation Project  | 3352 |  | 15101510 |
| **2013-2014** | Fall | Supply Chain Management Production Planning and Control I Operational Research II Project Management  | 3552 |  | 12 30 30 110 |
|  **Spring**  | Experiment Design in Engineering Business Project Management Production Planning and Control II Project ManagementGraduation Project | 33522 |  | 3212 30353 |

**14.Refree in International Journals**

 European Journal of Industrial Engineering