

Mühendis Dünyası: “Birlik Eleştirisi Üzerine”

(Dil Sorunu_2)

Aydın Tuncel

Tuncell Mühendislik Enstrumantasyon Ltd.

Pek çok In-Tech Teknikci'nin; Platon'un “Devleti yönetmek için önerilen vazifenin geri çevrilmemesi gerekir, aksi halde Devleti kötüler yönetmeye başlar(bunun uyarlanmış formu ise: ben hiçbir göreve talip olmadım)” özlü sözüne atıfta bulunarak “git ve dümenin” başına geç diye iç geçirdiklerini sezinliyorum(1).

Büyücüler(2) ve bilgiler hiç “baş” oldu mu? Büyücüler ve bilgiler “Kral'ın” yanında durmalıdır. Nasıl yapılacağını çıkarsamak “bilgelik”, böyle yapılacak demek ise zorba “erk” gerektirir. Şayet kolay yönetmek istiyorsan, halkı düşman ile korkut(bu gün ki versiyonu kapıda ki işsizleri göster) veya düşmanlar yarat,...Halka, yapılan bütün harcamaların gelecek üstünlük için olduğuna inandır(Uzay Çalışmaları)

Lise yıllarımda Tarih Hoca'sı şöyle söylemişti:(İmparator) Fatih, Dünyalar güzeli bir kıza vurulur ve hiddetli İmparatoru ortalarda görmek artık nerede ise mümkün değildir. Gel zaman git zaman bir gün sarayın ileri gelenlerini toplar ve Vezirlerine hitaben şöyle der(bu gün ki Lisan ile): “Bu kızın güzelliği için neler diyorsunuz?” Hedefli Analitik(teferruatlı) düşünceye sahip olmayan şimdi ki Hoca, Politikacı(M.Vekili, Bakan, Başbakan), Genel Müdür, Patron, Distribütör ile o zaman ki Vezirler arasında da demek ki bir fark yok: Hepsi saygı sırası ile başlamış güzelliklerini anlatmaya,...” İmparator hançerini çıkartır ve şaşkın bakışlar arasında tutulduğu kıızı orada öldürür. Böyle bir olay yaşanmamış bir hikaye bile olsa sadece yöneticilerin değil aynı zamanda bizimde çıkarmamız gereken “modern ders” vardır. Eğer hedefimiz varsa –bu İmparator için Mühendisleri koruma altına almak(3), Roma'nın mirası ve Dünya'ya hükmetmek idi- tutkuların esiri olmamak gerekir, doğru kız ile evlenmeli, benzer meslekten arkadaşlar edinmeli(bir araya gelmeli) ve tartışmalı, yanlış yerlerde olmamalı,...Mamafih, o zaman ki **Tebaa'ya metodoloji**, yani **o zaman ki USUL**(u'nun üzerinde şapka) yeni terminoloji(yöntem, bu gün ki anlamı ile usulen canım, usul öyle bir demet çiçek al da git, uslu çocuk), **estetik** ve **hedefler ağır gelmiş olmalı** ki İmparatoru sadece Fatih olarak anmayı yeğledi. Dünya'nın dört yanından “mühendisleri” toplayıp onlarla günlerce süren tartışmalar yaptı; iltifat etti ve korudu.

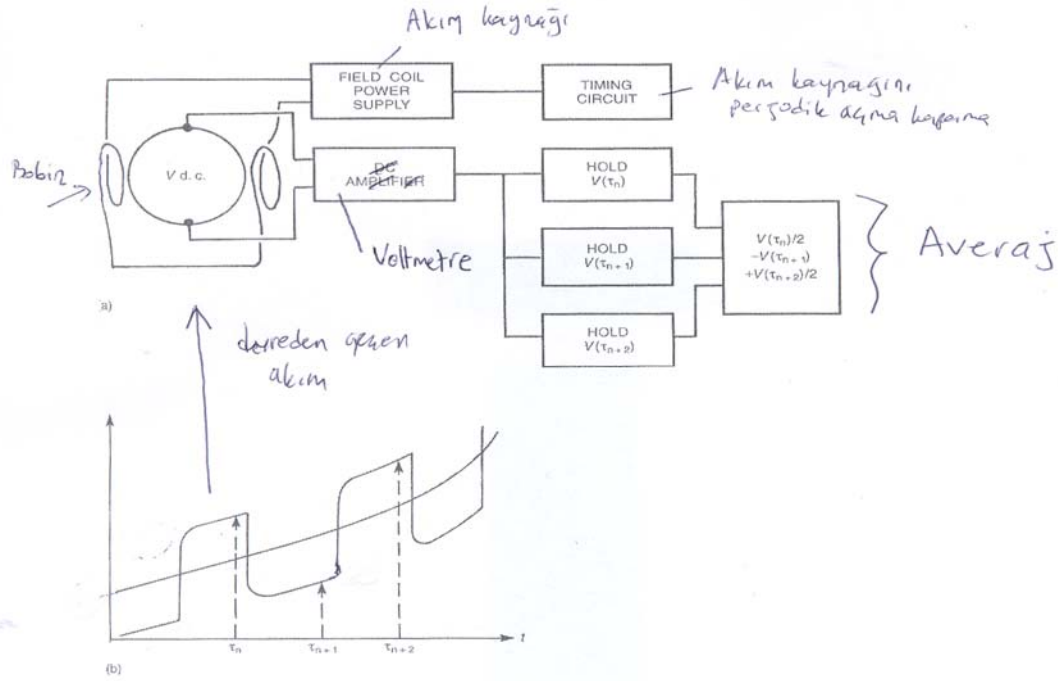
Gözlem veya deney verilerinde göze çarpan bazı düzenli ilişkilere dayanılarak bu ilişkileri gözlem dışı kalan nesnelere de(olguları veya bizim alışkanlık ile söylediğimiz olayları) kapsayacak biçimde genelleme indüktif çıkarımla sağlanır. Mühendislikteki olgusal genellemelerin bir çoğu, örneğin, Boyle'un gazlar yasası, Galilo'nun sarkacı, gel-git ve cisimlerin düşme yasaları, bu yoldan elde edilmiştir, denebilir(masabaşı yazarı, tercüme ettiği için edilmiştir diyemiyor).

TUNCELL Mühendislik Enstrumantasyon Ltd.
Inonu Cd. Sumko Sitesi J1 D.2 Kozyatagi-Istanbul
Tel: 0216 372 51 75 Fax: 0216 445 23 44
e-mail: tuncell@superonline.com
website: www.tuncell.com

ALWAYS Better(Her Zaman Daha İyiye, Birlikte)

Pulsed DC-excitation MagnetoInductive Flowmeter

Atmalı Doğru-Akım-uyargalı Magnetik İrgitimli Flovmetre



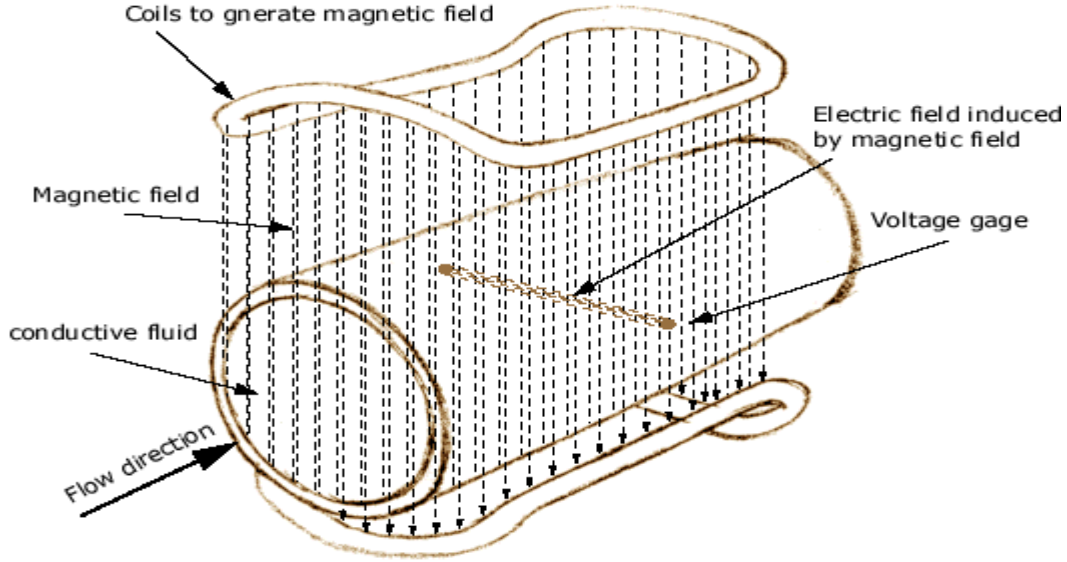
FARADAY'S LAW of INDUCTION. Burada tercüme nasıl yapılmalı? Eğer Faraday İndüksiyon Yasası dersek; indüksiyonun yöntemi değil ama deneyi işaret etmesi hatası olacaktır. İndüktif Faraday Yasası,...

Etki(Tesir): Periyodik olarak açılıp kapanan akım kaynağı, boruya USULÜNE göre settlement yapılan bobinde bir magnetik alan yaratır(Magnetik alanın değişimi buna karşı koyacak şekilde bir elektrik alan yaratır curl $\mathbf{E} = - d \mathbf{B} / dt$ ancak bu ETKEN uygun dizayn ile **elimine** edilir, dolayısı ile iki etken var).

Etkilenen(Müteessir, esir edilen? veya isr ?; alamet): Şayet borunun içinden conductive(kondaktif, iletken) sıvı akarsa magnetik alan şiddet dağılımı ve hızın vektörel değerine bağımlı olarak borunun her iki elektrodunda sıra ile potansiyel farkı oluşacaktır. Burada müteessir conductive sıvı. Sonuç ise elektrodlarda yaratılan ElectroMotive Kuvvet OLMALIDIR.

TUNCELL Muhendislik Enstrumantasyon Ltd.
Inonu Cd. Sumko Sitesi J1 D.2 Kozyatagi-Istanbul
Tel: 0216 372 51 75 Fax: 0216 445 23 44
e-mail: tuncell@superonline.com
website: www.tuncell.com

ALWAYS Better(Her Zaman Daha İyiye, Birlikte)



Dikkat: “Bobin böyle bir homojen magnetik alan oluştursa bile ağırlıklı alan farklı olacaktır.”

Faraday Yasası metodolojik induksiyona misal teşkil eder. Bunu Üniversitelerdeki gençler için anımsatmakta fayda var, zira biz her yasayı birbirinden nerede ise bağımsız olarak çalıştık.

Platon ile açtık Platon ile bitirelim; “...Bir devlette yasa güçsüzse, çiğneniyorsa, bence yıkılış çok yakındır; ama yasa, yöneticilerin üstündeyse ve yöneticiler onun kölesi ise, devlet kurtuluşa ve Tanrı'nın ...verdiği bütün nimetler kavuşur.” “

- (1) Sezgiler insanı her zaman yanıltabilir. Deney ve gözlem bunun içindir.
- (2) Filmlerde gördüğümüz büyücülerin kullandıkları küreler herhalde Aristoteles'in küreleri ile ilgili vardır veya Aristoteles'in küreleri büyücü kürelerinden,... Üçgen ile Hıristiyanlıkta ki üçleme arasında ilişki var mı? Üçgen nasıl ve neden ortaya çıktı.
- (3) İşinde iyileri korumak daha iyi olmanın sırrı değil midir?

Diğer:

- (4) Çocukların kitaplığına Sümerce, Hititçe, Sanskritçe, Kadim Grekçe, Latince, Arapça, Farsça, Osmanlıca, İngilizce, TDK sözlüğü, Yeni Türkçe sözlüğü, Tıp, Kimya, Fizik, Biyoloji, Astronomi, Elektronik Sözlüğü, Aristoteles'in Fizik kitabını, Rus malı dürbünlerden çıkma prizma, mercek, analog rutubet, barometre, termometre,... koymakta fayda olabilir.
- (5) Örneğin Kurban Bayramı'nda siz kesmiyorsanız bile çocukları Kurban kesilirken ve parçalanırken çocuklara neyin ne olduğunu öğretmekte fayda olabilir.
- (6) Doğa'nın kendisinde tabii olanakları bulundurur; köyde ki dere veya kanalda türbülans, vorteksler,...tatilde denizde ki dalgalar,...

-Can You Speak in Valvish? Yes, You Can?(Vana'ca konuşabilir misin? Evet! Konuşabilirsin.) Aralık ayı kitap siparişimiz yaklaşık 700,0\$. 2005 yılı için belirlediğimiz kitaplar 7.000,0\$. Haydi bakalım eller telefona isteklerinizi bekliyoruz; 24 saat. 20adetlik hijyen basınç transmitteri siparişiniz için teşekkür ederiz. Stok Magneto Inductive Flowmeter'ler yolda. Dikkat bir sonra ki yazımız Ultrasonic Flowmeter üzerine olacaktır. The Man Living In The Pipe(Borunun İçinde Yaşayan Adam).

ALWAYS Better. Her Zaman Daha İyiye, Birlikte...

TUNCELL Muhendislik Enstrumantasyon Ltd.
Inonu Cd. Sumko Sitesi J1 D.2 Kozyatagi-Istanbul
Tel: 0216 372 51 75 Fax: 0216 445 23 44
e-mail: tuncell@superonline.com
website: www.tuncell.com