

## **ANALYTIC METHOD: A NEW METHOD TO COMPENSATE FOR COUNTING LOSSES DUE TO SYSTEM DEAD TIME**

*S. M. KARABIDAK, U. ÇEVİK and S. KAYA*

*Karadeniz Technical University, Trabzon, TURKEY, karabidak@hotmail.com*

**R**educing count losses and pile-up pulse effects in quantitative and qualitative analysis is necessary for accuracy of analysis. Therefore, compensating for counting losses is important. These counting losses are due to pulse pile-up, extending and non-extending system dead time or a combination of these mechanisms. In this work, a method is suggested for the on-line correction of dead time losses result from above tree mechanisms. For this, a source code was developed.



# TÜRK FİZİK DERNEĞİ 25. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ



Türk Fizik Derneği  
1950  
Turkish Physical Society

25 - 29 Ağustos 2008  
Bodrum Belediyesi Nurok Kültür Merkezi  
Bodrum / Türkiye

## KATILIM BELGESİ

Selim Kaya

25 - 29 Ağustos 2008 tarihleri arasında Türk Fizik Derneği tarafından düzenlenen TFD 25. Uluslararası Fizik Kongresi'ne katılımınızdan dolayı teşekkürlerimizi sunarız.

Dr. Yeşim ÖKTEM  
TFD-25 Organizasyon Komitesi Başkanı

Prof. Dr. Baki AKKUŞ  
Türk Fizik Derneği Başkanı