

CIGRE WG A2.54 - Power Transformer Audible Sound Requirements

6-7 Aralık 2016 at EFASEC in Porto, Portugal

Selim Yurekten

Onursal Başkan

ENPAY Transformer Components

s.yurekten@enpay.com

Toplantı İçeriği

Konu detaylarını 1-2 Mart 2016 toplantı raporunda belirtmiştim. İkinci toplantı 22 Ağustos 2016 da Paris'te yapılmıştı. Birinci toplantıda araştırma alanı 10 MVA – 1500 MVA güçlü, 1 ve 3 fazlı 50 ve 60 Hz spesifikasyonlu trafolar olarak belirtilmişti. Etüd konusuna, Orta gerilim dağıtım trafoları yeterli büyüklükte olmadığı için nazara alınmadı, ancak kast rezinli trafolar dâhil edildi. Muhtelif trafoların boşta çalışmada ölçülen ses seviyeleri üyeler tarafından ikinci toplantıya tablolar halinde sunulmuş idi. Bu konu detayları bu toplantıda da görüldü.

WG A2.54 üyeleri şu müessese temsilcilerinden oluşuyor; trafo üreticileri, trafo soğutucu aksesuarı üreticileri ve trafoları kullanan elektrik müesseseleri, üniversiteler.

Bazı üyeler ülkelerindeki, trafo istasyonlarında yapılan gürültü testlerini ve standartlar ile genel kuralları anlattılar.

Paris toplantısında ve bu toplantıda, üyelerin tespit ettiği trafoların boşta çalışmaları esnasındaki ses seviyeleri müzakere edildi, tashihatlar yapılarak tablolara işlendi. Gelecek toplantı için öngörülen yüklü çalışmadaki ses seviyelerinin ölçülmesine ait detaylar ortaya kondu. Burada mevzubahis olan ölçmeler, gerek trafoların üretildiği fabrika laboratuvarlarındaki ölçmeler ve gerekse çalışacağı yerlerdeki trafo istasyonlarındaki (substation) ölçmelerdir.

İleriki toplantılar Şubat ve Mayıs aylarında devam edecektir.

Aşağıdaki resimde katılımcılar görülmektedir.

