

GÖRÜNTÜ VE SES NAKLİNİ EGKS'YE KENDİ AKTARMAK İSTEYEN ŞİRKETLER İÇİN
GÖRÜNTÜ VE SES NAKLİ TEKNİK GEREKSİNİMLERİ

A) Canlı Yayın İçin Gerekli Olan Ses Nakli Altyapısı:

1. Toplantı başkanının ve gerekli olması durumunda genel kurul katılımcılarının ses iletimlerinin MKK tarafından sağlanacak EGKS canlı yayın cihazına (encoder) analog formatta ve composite kablo ile ulaştırılması genel kurul yapacak şirketin sorumluluğunda olacaktır.

B) Canlı Yayın Görüntü Nakli Altyapısı:

1. Toplantı başkanının ve gerekli olması durumunda genel kurul katılımcılarının görüntü iletimlerinin MKK tarafından sağlanacak EGKS canlı yayın cihazına (encoder) analog formatta ve composite kablo ile ulaştırılması genel kurul yapacak şirketin sorumluluğunda olacaktır. 1, 2 ve 3 kameralı çekimlerde uygulanacak çekim kaideleri ve diğer hususlar aşağıdaki bölümlerde yer almaktadır.

C) Canlı Yayın İçin Gerekli Olan İnternet Altyapısı

1. Canlı yayın kalitesinde sorun yaşanmaması için genel kurul toplantısının yapılacağı alanda en az 1 mbit upload ve 4 mbit download hızında paylaşımsız internet bağlantısı bulunmalıdır.
 - A. Yüksek kalitede (HD) canlı yayın yapılabilmesi için 3 mbit upload hızında paylaşımsız internet bağlantısı bulunmalıdır.
2. Sağlanacak internet bağlantısında 80, 443 ve 1935 portları hem upload hem download yönünde erişime açık olmalıdır.
3. Canlı yayın için gerekli olan internet kullanılacak yayın cihazına cat5 ya da cat6 kablo ile aktarılmalıdır. Kablosuz (wi-fi) internet bağlantısı üzerinden canlı yayın yapılmamaktadır.
4. İnternet bağlantısının sağlanacağı cat5 ya da cat6 kabloları paket kaybı yaşamamak için 100 metrenin altında olmalıdır.
5. Canlı yayının sorunsuz yapılabilmesi için internet bağlantısında oluşabilecek paket kayıplarının %10'un altında olmaması gerekmektedir.
6. Kullanılan internetin Ping süresinin 80 milisaniyenin altında olması gerekmektedir.
7. Canlı yayın esnasında kullanılacak internet altyapısının güvenliği genel kurul yapan firmanın sorumluluğundadır.

D) Canlı Yayın İçin Gerekli Olan Elektrik Altyapısı

1. Canlı yayında kesinti yaşanmaması için yayın akışını sağlayacak kamera ve diğer teknik cihazların en az 4 saat boyunca şebeke elektriği gücünde (220 volt) enerji verecek yedek güç kaynağı bulunmalıdır.

- A. Tek kameralı çekimler için gerekli olan 4 saatlik elektrik ihtiyacı; kamera 140 Watt ve encoder 1200 Watt olmak üzere toplam 1340 Watt'tır.
- B. İki kameralı ve reji gerektiren çekimler için gerekli olan 4 saatlik elektrik ihtiyacı; kamera 280 Watt, encoder 1200 Watt ve reji masası 20000 Watt olmak üzere 21480 Watt'tır.
- C. İki kameralı ve reji gerektiren çekimler için gerekli olan 4 saatlik elektrik ihtiyacı; kamera 140 Watt, encoder 1200 Watt ve reji masası olmak üzere 21620 Watt'tır.

E) Canlı Yayın İçin Gerekli Olan Işık Şiddeti:

- 1. Canlı yayın yapılacağı genel kurul alanında, görüntünün karanlık olmaması için en az 2800 Kelvin şiddetinde ışık olması gerekmektedir.

F) Canlı Yayın İçin Gerekli Olan Ses Altyapısı:

- 1. Genel kurul başkanının ve gerekli olması durumunda genel kurul katılımcılarının ses iletimlerinin canlı yayın cihazına analog formatta ve composite kablo ile ulaştırılması gerekmektedir. Bu iletim yaka mikrofonu, sabit ve wireless mikrofon ile sağlanabilir.

G) Test Yayını ve Canlı Yayın Yapılacağı Gün Gerekli Olan Teknik Eleman Bilgileri:

- 1. Test yayınının ve canlı yayının yapılacağı günlerde genel kurul alanındaki internet bağlantısına, internet sağlayıcısına, kullanılan modem arayüzüne, elektrik ve yedek güç kaynağına ulaşarak gerekli değişiklik ve düzeltmeleri yapabilecek teknik donanıma ve yetkiye sahip en az 1 teknik eleman bulundurulmalıdır.