

3 BOYUTLU SES

AVİYONİK İÇ KONUŞMA SİSTEMLERİ İÇİN

GERÇEK ZAMANLI
3 BOYUTLU SES OLUŞTURMA
KÜRESEL
KONUM BELİRLEME





3 BOYUTLU SES

AVİYONİK İÇ KONUŞMA SİSTEMLERİ İÇİN

3 Boyutlu Ses Teknolojisi, aviyonik iç konuşma sistemlerinde iletişim kanallarının ve sesli uyarıların uzamsal ipuçları ile stereo kulaklığa iletilmesini sağlayan bir teknolojidir.

ASELSAN'ın 3 Boyutlu Ses Teknolojisi HRTF (Human Related Transfer Function) tabanlıdır. 3 Boyutlu Ses, uyarının konum bilgisine ve pilotun kafa hareketlerine göre uzamsal olarak oluşturulur. Yani ses yukarıdan, aşağıdan, sağdan veya soldan geliyormuş gibi iletilir.

3 Boyutlu Ses teknolojisi sayesinde, pilotun çevre farkındalığı artar, tepki süresi ve iş yükü azalır.

3 Boyutlu Sesi kullanarak telsiz ayrımı oluşturulur. İletişim kanalları farklı açılardan pilota iletilir böylece pilot kanalları kolaylıkla ayırt edebilir.

Özellikleri

- Gerçek Zamanlı Çalışma
- Radyo Ayrımı
- Yönel Uyarı
- Küresel Konum Belirleme
- Tepki süresini Azaltma
- İş Yükünü Azaltma
- Çevre Farkındalığını Arttırma