

## Atlas Ölçüm & Değerlendirme

Resmi değerlendirme testi, ürün Araştırma ve Geliştirmemizin çok önemli bir parçasını oluşturmaktadır. AR&GE devamlı bir süreçtir ve böylece bazı hususlarda bir ürün nadiren 'bitmiş' olarak kabul edilir, yalnızca ses kalitesini arttırmak amacıyla değil, aynı zamanda daha tutarlı bir üretimi kolaylaştırma amacıyla materyalleri ve yapım yöntemlerini düzenli olarak değerlendiriyoruz.

Yeni Ürün Sunumu sürecimiz, iyi bir şekilde tanımlanan tasarım amaçları ile başlar, daha sonra yapmak istediğimiz gelişmeleri bunun üzerine ekleriz (veya çözmek istediğimiz problemlerin çözümlerini). Hedef alınan bu iki amaç ile birlikte, Analitik Aşama üzerinde işe girişmeden önce (örnek olarak teknik değerlendirme, market analizi) önemli gereksinimleri belirleyerek, proje ögelerini daha küçük yönetilebilir parçalara bölmeye başlıyoruz.

Gelişimin son aşamasını, sayısız ürün prototipinin ölçüldüğü ve değerlendirildiği en son Doğrulama Süreci aşaması olarak tanımlıyoruz.

AR&GE iskelet çalışmamız bize iyi bir fikir ile gösteri açısından tekrarlanabilir ve pazarlanabilir bir tasarım arasında ayrışım yapabilmemizi sağlıyor. Araştırma (Ar) maddesel bilimi, akademik/teknik belgeleri ve bulutsuz düşünceleri içerirken Geliştirme (Ge) yinelemeli prototipleri, üretimi ve ses kalitesi devamlılık değerlendirmesini içeriyor.

Piyasaya sunulan her ürünün prototipini yapmıyoruz ancak ön-üretimde denenen fikirler sıklıkla diğer ürünlerdeki yollarını buluyor, bazen beklenmedik bir şekilde McCallum Yalıtıcılarımız örnek olarak Ultra RCA konektörlerimizi yaratırken orijinal olarak deneyimlediğimiz yoğun Afrika Kara odununu kullandı. Benzer bir şekilde analog bağlantılar için katı çekirdekli bir iletken kullanımını reddettik, ancak onun USB kablolarındaki ayırt edici faydaları sunduğunu keşfettik.

## Dinleme Testleri

Son Doğrulama Aşamasında prototiplerimiz, sayısız sistem konfigürasyonlarında başlangıçta genel olarak fabrika ayarında inşa edilen dinleme odalarımızda yoğun dinleme testlerine tabi tutuluyor.

Daha fazla dinleme testi, ön-üretim örneklerine dağıtıcı geri bildirim elde etmenin yanı sıra ekibimiz tarafından onların ev sistemlerinde tipik olarak gerçekleştirilecektir. Bu dinleme oturumları, bilgiyi işlediğimiz ve ürünün gerçek hayattaki uygulamalarda nasıl çalıştığı hakkında bir anlayış geliştirdiğimiz anlamına geliyor. Tanımlanan herhangi bir performans veya ses kalitesi sorunu bizim test ölçümlerimiz ile ilişkilidir ve mühendisler tarafından düzeltilir.

## Ekibimiz, dinleme testleri için bir dizi tanımlı kuralı takip etmektedir:

Tüm ürünler değerlendirilmeden önce tamamen 'denenmektedir'.  
Tüm ürünler, rakip ürünlere karşı A-B olarak test edilmektedir.  
Var olan bir madde için bir yedek veya güncelleme olarak tasarlanan herhangi bir ürün, dahili bir üretim referansına karşı A-B olarak test edilmektedir.  
Ürün kabul ekibi tarafından oturumun kapanması oy birliği ile olmalıdır.