

# Müsabaka ve Antrenman Analizi

Takım veya bireysel olarak yapılan analizler, taktik ve teknik olarak birçok somut bilgiye kısa yoldan ulaşmamızı sağlar. Elde ettiğimiz bu veriler doğru sonuçlara ulaşmamızda bizlere yardımcı olur. Veriler doğrultusunda antrenman programlarımızı düzenleyebilir, maçlara hazırlanırken rakip takımların özelliklerini inceleyebiliriz.

Analiz, sporun her seviyesinde karar verme süreçlerini destekleyen en önemli araçlardan biridir. Özellikle üst düzey rekabette küçük detaylar maçın sonucunu değiştirebildiği için elde edilen verilerin değeri daha da artmaktadır. Teknik ekipler, analizler sayesinde yalnızca sonucu değil, sonuca götüren nedenleri de inceleme fırsatı bulur. Bir takımın güçlü ve zayıf yönlerinin ortaya çıkarılması antrenman planlamasını daha verimli hale getirir. Rakip takım analizleri ise müsabaka öncesi stratejik hazırlık sürecinin temel parçalarından biridir. Oyuncuların bireysel gelişimlerinin takip edilmesi de analizlerin önemli kullanım alanlarından biridir. Düzenli olarak yapılan değerlendirmeler, performans değişimlerinin erken fark edilmesine yardımcı olur. Böylece gelişim alanları belirlenebilir ve gerekli müdahaleler zamanında yapılabilir. Analiz yalnızca geçmişte değerlendirmek için değil, geleceğe yönelik planlama yapmak için de kullanılmaktadır. Bu nedenle modern sporun vazgeçilmez unsurlarından biri haline gelmiştir.

Analizde temel mantık bir tarafın yapmış olduğu teknik beceri pozitif ise karşılığında gelen teknik negatif olarak değerlendirilir. İstisnai durumlar göz önüne alınmaz.

Voleybolda teknikler birbirleriyle doğrudan ilişkilidir. Bir takımın veya oyuncunun gerçekleştirdiği başarılı bir teknik uygulama, çoğu zaman rakip takımın aynı pozisyondaki performansını olumsuz yönde etkiler. Örneğin etkili bir servis rakibin karşılama kalitesini düşürürken, başarılı bir hücum rakibin savunma veya blok performansını negatif etkileyebilir. Bu nedenle analizlerde, bir tarafta oluşan pozitif etkinin karşı tarafta negatif bir sonuç doğurduğu temel prensibi üzerinden değerlendirmeler yapılır.

Oyun içerisindeki tüm etkenlerin bir arada incelenmesi için önemli bir araçtır. Kesin olan bazı verilerin yanı sıra sınırsız birçok varyasyonu analiz etmeye yarar. Müsabaka ve antrenman analizleri yaparak takımların taktik varyasyonlarını inceleyebilir, ayrıca sporcuların bireysel tekniklerini takip edebiliriz.

Voleybol oyunu çok sayıda değişkenin aynı anda etkili olduğu karmaşık bir yapıya sahiptir. Bu nedenle analiz sistemleri yalnızca temel istatistiklerle sınırlı kalmamalıdır. Aynı veri farklı değişkenlerle birlikte değerlendirildiğinde çok farklı sonuçlar ortaya çıkabilir. Örneğin bir hücum yüzdesi tek başına incelenebileceği gibi, belirli bir rotasyonda veya belirli bir pas kalitesinde de analiz edilebilir. Bu durum analiz çeşitliliğinin temelini oluşturur. Antrenmanlarda elde edilen veriler ile maç verilerinin karşılaştırılması da önemli bilgiler sağlayabilir. Takımların taktik alışkanlıkları ve oyun karakterleri bu sayede daha net şekilde ortaya çıkarılabilir. Oyuncuların bireysel gelişimleri uzun dönemli olarak takip edilebilir. Farklı

varyasyonların incelenmesi sayesinde görünmeyen eğilimler ve alışkanlıklar tespit edilebilir. Bu nedenle analiz, yalnızca veri toplama değil aynı zamanda veri yorumlama süreci olarak değerlendirilmelidir.

Burada kâğıt üzerinde görünen rakamlar nasıl oluşuyor, ne anlama geliyor, hangi değerleri ifade ediyor, hesaplamaları nasıl, biz bu hesaplamalara müdahale edebiliyor muyuz ve en önemlisi bu verilerden elde ettiğimiz bilgileri kullanma biçimleri üzerinde konuşacağız.

Analiz sürecinin en önemli aşamalarından biri, elde edilen verilerin doğru şekilde yorumlanabilmesidir. Sayısal değerler tek başına bir anlam ifade etmeyebilir ve çoğu zaman bağlam içerisinde değerlendirilmelidir. Bir oyuncunun hücum yüzdesi yüksek görünse bile bu sonucun hangi rakiplere karşı ve hangi koşullarda elde edildiği önem taşır. Aynı şekilde takım istatistikleri de yalnızca sonuçları değil, sonuçların arkasındaki nedenleri ortaya koymalıdır. Verilerin nasıl hesaplandığını bilmek, analizlerin güvenilirliğini değerlendirmeyi kolaylaştırır. Kullanılan kriterler ve değerlendirme yöntemleri sonuçları doğrudan etkileyebilir. Bu nedenle analiz yapan kişilerin istatistiklerin oluşum sürecine hâkim olması gerekir. Elde edilen veriler, teknik ekibin karar alma süreçlerinde yol gösterici bir araç olarak kullanılmalıdır. Veriyi doğru yorumlayabilmek, veriyi toplamak kadar önemli bir beceridir. Sonuç olarak analizlerin gerçek değeri, rakamların sahaya nasıl yansıtıldığıyla ortaya çıkar.

Çok fazla varyasyon incelenebilir fakat öncelikle ne istediğimizi bilmeliyiz. Çünkü bir çok etkeni bir arada incelemek olayı sadece karmaşıktırır. Bu kadar karışıklığın içerisinde sadece bilinçli hareket etmek daha kolay analiz yapmamızı sağlayabilir.

Analiz sürecine başlamadan önce hangi soruya cevap aranacağını belirlemek büyük önem taşır. Amaç net olmadığı zaman elde edilen veriler arasında kaybolmak oldukça kolaydır. Günümüzde analiz programları çok sayıda farklı değişkeni aynı anda inceleme fırsatı sunmaktadır. Ancak her değişken her problem için anlamlı olmayabilir. Bu nedenle analiz süreci belirli hedefler doğrultusunda planlanmalıdır. Doğru sorular sorulduğunda analizler daha kısa sürede sonuç verir ve daha uygulanabilir bilgiler üretir. Gereksiz veri yoğunluğu karar verme sürecini zorlaştırabilir. Bu nedenle analizlerde sade ve amaca yönelik bir yaklaşım benimsenmelidir. Önceliklerin belirlenmesi hem zaman tasarrufu sağlar hem de yorumlama hatalarını azaltır. Başarılı analizlerin temelinde doğru veri kadar doğru soru da bulunmaktadır. Amaç odaklı çalışmalar, teknik ekibin ihtiyaç duyduğu bilgileri daha hızlı elde etmesine yardımcı olur.

Ne kadar çok veri girişi yaparsak, detaylı ve doğru bilgiye ulaşmamız o kadar kolay olacaktır. Ayrıca çok fazla veri girişi yapmak hatalı girilen bazı bilgileri daha az sayıda bıraktığı için bizi yanlış sonuçlardan da uzak tutar.

İstatistiksel değerlendirmelerde veri miktarı sonuçların güvenilirliği üzerinde doğrudan etkiye sahiptir. Az sayıda veriyle yapılan analizler çoğu zaman yanıltıcı sonuçlar verebilir. Bunun nedeni, istisnai durumların genel eğilim gibi görünme olasılığının daha yüksek olmasıdır. Veri sayısı arttıkça sonuçlar oyuncunun veya takımın gerçek performansını daha doğru yansıtmaya başlar. Özellikle uzun sezonlarda elde edilen geniş veri havuzları daha sağlıklı değerlendirmeler yapılmasına olanak tanır. Hatalı girilmiş birkaç veri, büyük veri

kümelere içerisinde genel sonucu daha az etkiler. Bu durum analizlerin güvenilirliğini artıran önemli unsurlardan biridir. Ancak veri miktarının artması kadar verinin doğru ve tutarlı şekilde toplanması da önemlidir. Kaliteli veri ile desteklenen analizler daha isabetli kararlar alınmasını sağlar. Bu nedenle analiz çalışmalarında mümkün olduğunca geniş ve güvenilir veri kaynaklarından yararlanılmalıdır.

Detaylarda boğulmak istemiyoruz fakat bu durum bizi yanlış bilgiden uzaklaştırabilir! İşte bu durumlardan uzaklaşmak güvenilirliği elde edebilmek adına da detaylı ve adeti fazlaştırılmış bilgi işimizi kolaylaştıracaktır.

Analiz çalışmalarında detay ile sadelik arasında doğru dengeyi kurmak gerekir. Aşırı detay, karar alma sürecini zorlaştırabilir ve önemli noktaların gözden kaçmasına neden olabilir. Bununla birlikte yetersiz detay da yanlış sonuçlara ulaşılmasına yol açabilir. Bu nedenle analiz yapılırken ihtiyaç duyulan bilgi seviyesi doğru belirlenmelidir. Güvenilir sonuçlara ulaşmak için yeterli sayıda değişkenin incelenmesi önem taşır. Özellikle performansı etkileyen temel faktörlerin göz ardı edilmemesi gerekir. Detaylı analizler sayesinde ilk bakışta fark edilmeyen eğilimler ortaya çıkarılabilir. Ancak bu detayların uygulanabilir ve anlamlı olması gerekir. Analizlerin amacı karmaşıklığı artırmak değil, oyunu daha iyi anlamaktır. Bu nedenle elde edilen bilgilerin pratikte kullanılabilir olmasına dikkat edilmelidir.

Sporcularımıza sadeleştirilmiş bilgiler sunarak daha verimli sonuçlar elde edebiliriz. Biz bu verilerle uğraşırken oyuncularımıza en faydalı olan kısımları yansıtmalıyız. Onları karmaşık bilgilerden uzak tutmak yerine önemli olduğunu düşündüğümüz bilgileri paylaşmalıyız.

Analiz sürecinde elde edilen tüm verilerin oyuncularla paylaşılması her zaman en doğru yaklaşım olmayabilir. Teknik ekiplerin görevi yalnızca veri toplamak ve yorumlamak değil, aynı zamanda bu bilgileri sporcuların kullanabileceği şekilde sadeleştirmektir. Oyuncuların sahada kısa sürede karar vermesi gerektiğinden, karmaşık istatistiksel detaylar yerine doğrudan performanslarını etkileyebilecek bilgiler ön plana çıkarılmalıdır. Etkili bir analiz sunumu, oyuncunun dikkatini dağıtmadan gelişim alanlarını ve güçlü yönlerini net şekilde ortaya koymalıdır. Özellikle maç öncesi yapılan toplantılarda az sayıda fakat yüksek öneme sahip bilginin paylaşılması, oyuncuların bu verileri uygulama olasılığını artırır. Bunun yanında her oyuncunun bilgi alma ve işleme şekli farklı olduğundan, aktarım yöntemleri bireysel özelliklere göre uyarlanabilir. Analizlerin amacı oyunculara daha fazla bilgi yüklemek değil, onların daha doğru kararlar almasına yardımcı olmaktır. Bu nedenle teknik ekipler, elde ettikleri kapsamlı analizleri filtreleyerek sahada uygulanabilir ve anlaşılır mesajlara dönüştürmelidir. Başarılı analiz süreçlerinde oyuncular genellikle rakamları değil, bu rakamların ortaya çıkardığı sonuçları ve uygulanacak çözüm yollarını öğrenirler. Böylece veri ile performans arasındaki bağ güçlenir ve analiz çalışmaları doğrudan oyuna katkı sağlayan bir araca dönüşür.

Yapılan analizler antrenman ve maçlarımıza yön verir. Değerlendirmeler sonucunda ortaya çıkan veriler oyun sırasında, öncesinde ve sonrasında bize doğru yolu göstermede en büyük yardımcılardan biridir.

Analizlerin nihai amacı yalnızca veri üretmek değil, performansı geliştirmektir. Teknik ekiplerin elde ettiği bilgileri oyuncuların anlayabileceği ve uygulayabileceği şekilde aktarması

gerekir. Sporcuların çok fazla istatistiksel detayla karşılaşması bazen dikkat dağınıklığı yaratabilir. Bu nedenle oyunculara ihtiyaç duydukları bilgiler sade ve anlaşılır biçimde sunulmalıdır. Doğru aktarılmış analizler, oyuncuların sahadaki karar verme süreçlerini olumlu yönde etkiler. Aynı zamanda rakip takımın eğilimleri konusunda farkındalık kazandırır. Antrenman planlamaları da analizlerden elde edilen sonuçlara göre şekillendirilebilir. Böylece çalışmalar daha hedef odaklı hale gelir ve gelişim süreci hızlanır. Maç öncesi hazırlık, maç içi kararlar ve maç sonrası değerlendirmeler analizlerle desteklenerek daha bilinçli şekilde yapılabilir. Bu nedenle analiz, modern voleybolda teknik ekibin en önemli rehberlerinden biri olarak kabul edilmektedir.

#### MAÇ ANALİZİNİN HEDEFLERİ:

Oyun strateji ve sistemlerinin değerlendirilmesi: aldığımız verilerle mevcut bilgilerimizi hızlıca örtüştürmeliyiz. Değerlendirmelerin sağlanması için de bu gerekli bir yoldur.

Maç sırasında takımın koçluğu: varsa yaptığımız çalışmalar haricinde rakip takımın stratejisini hızlıca çözümlmeli ve gerekli müdahaleleri maç içerisinde gerçekleştirmeliyiz.

Çalışmaların planlanması ve ayarlanması: Elde edilen verilerin yorumlanarak çözümler için plan oluşturulmalı. Yine analiz bilgisi sahibi değilseniz kendi taktikimizle birleştirme yapmak uzun sürebilir.

Rakip takımın gözlenmesi: Rakibe hem maç öncesi hazırlanmak ve maç içinde de değişkenlik gösteren durumları fark edip hızlıca aksiyon almak gerekebilir.

Medya için bilgi: özellikle son zamanlarda medya ve seyircilerin ilgisini çeken bir kısım bu alan ile kesişiyor.

Antrenman ve maç analizlerini destekleyen en ileri ve etkili yöntem, video ve bilgisayarın online olarak birleştirilmesidir. Bu yöntem alıştırmanın ve müsabakanın hemen sonrasında istatistiksel sonuçların ilgili video kayıtları ile gösterilmesini sağlar.

Hareketlerin uygulama aşamasında doğru teknik ile yapılıp yapılmadığının sporcuya gösterilmesi ve sporcunun da hatalarını görmesi ayrıca geri bildirimlerin verilmesi tekniğin hatadan arınmasını sağlayacaktır.

#### Örnek Analiz Yöntemi:

- Sayısal veriler üzerinden inceleme
- Video üzerinden inceleme

1. Sayısal veriler üzerinden yapılan incelemeler sonucunda tekrar edilmiş birçok özelliği daha sonrasında video ile doğrulamak.

2. Video'da gördüğümüz değişik bir etkeni keşfedip sayısal verilerle analiz etmek.

Elbette sadece video yardımıyla analiz yapılabilir. Görüntüler sonucunda ortaya değişik özellikler çıkabilir. Hatta bireysel teknik ve takım analizleri yapılabilir. Tercih edilmesi gereken ve bize zaman kazandıracak yöntem çoğunlukla sayılar verilerin incelenmesi sonunda video ile

sağlamasını yapmaktır. Aşağıda inceleyeceğimiz yöntemlerde de zaman zaman tavsiye olarak karşınıza sadece video analizi veya birleştirilmiş yöntemler çıkabilir.

Bu istatiksel verilerin oluşturulması:

Maç, antrenman esnasında veya sonrasında video yardımıyla istatistik sorumlumuz tüm oyunu uygun kodlarla kaydeder.

Oyun sonrasında video ile eşleştirmesini (senkronlama) yapar.

Senkronlama sonucunda kaydettiği tüm beceri kodlarını ve değerleri kontrol ederek düzeltmelerini yapar.

Sonrasında antrenör ve oyunculara istenilen özellikler üzerinden sunumunu yapar.

Müsabakayı bölümlere ayırmak bizi çeşitli karmaşıklıklardan uzak tutar. Örneğin oyunun temel bölümleri olan:

Side Out: Servis karşılama ile başlayan rallinin tamamı kapsar. Oyunun bu bölümünde yapılan tüm teknikler analiz edilirken side out kısmına bakılmalıdır.

Break Point: Takımın servis atarak başlattığı rallinin tüm bölümüne de break point olarak değerlemeye alırız. Yine oyunun bu evresindeki tüm teknikler için side out'taki gibi aynı durumlar geçerlidir. Birbiri ile ilişkili tüm teknikleri bu evrede analiz ederiz.

Bu iki oyun evresinin içinde de birbiri ile aynı isimde olan teknikler yer alabilir. Önemli olan rallinin nasıl başladığıdır.

### **Oyunun Side out bölümünde alınan sayı çeşitleri:**

Side out ilk atak: Servis karşılama sonrası ilk yapılan atak sayılarını ifade eder.

Transition: Servis karşılama sonrası başlayan rallide ilk atak haricinde alınan tüm atak sayılarını ifade eder.

Rakip takım hatası: Rakip takımın bireysel yada takım halinde yapmış olduğu hatalar sonucunda kazanılan sayılardır. Bu sayılar oyunun side out evresini kapsamaktadır.

Blok: Karşılama sonrası başlayan rallilerde bloktan kazanılan sayıları kapsar.

### **Oyunun Break Point bölümünde alınan sayı çeşitleri**

Defanstan sonra yapılan ilk atak: Servis atıldıktan sonra takımın ilk defansı sonucunda alınan sayıları kapsar. Bu sayılar aynı zamanda Break point transition evresinin içinde de yer alır fakat aynı zamanda ayrıştırılarak da analiz edilebilir.

Servisten kazanılan sayı: Servisten direkt alınan sayılardır.

Transition: Servis ile başlayan rallide defans yapıldıktan sonra tüm sayıları kapsar. Bu atakların içerisinde avantaj top sonra kazanılan sayılarda yer almaktadır.

Rakip takım hatası: Rakip takımın bireysel yada takım halinde yapmış olduğu hatalar sonucunda kazanılan sayılardır. Bu sayılar oyunun break point evresini kapsamaktadır.

Blok: Servis ile başlayan rallilerde bloktan kazanılan sayıları kapsar.

### **Side out (rakip) analizi:**

Match up eşlemesi nasıl?

- Rakibin etkili oyuncularına karşı, iyi blokçularımızı getirmeye çalışmak.

Bu analiz türü, oyunun break point bölümünde incelenmesinin yanı sıra servis kullanan oyuncular ve karşılamacılar özelinde de ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Analiz sonuçları, oyunun side out ve break point aşamalarındaki başlangıç pozisyonlarına göre farklılık gösterebileceğinden, bu değişken mutlaka dikkate alınmalıdır.

Servisi kime ya da nereye atacağız?

Karşılamada yer değiştiren oyuncu var mı?

En düşük karşılama oranı olan oyuncusu kim?

Bu analizlerde öncelikli olarak servis karşılamada düşük performans gösteren oyuncular hedeflenmekle birlikte, oyunu etkileyen birçok farklı varyasyonun da ayrı ayrı değerlendirilmesi gerekmektedir. Yukarıda verilen örnekler bu analiz yöntemlerinin yalnızca bir bölümünü oluşturmakta olup, analiz kapsamı ihtiyaçlar doğrultusunda daha da genişletilebilir. Analizlerin hem takım hem de bireysel düzeyde ayrı ayrı ele alınması, daha doğru sonuçlara ulaşılmasını ve performans geliştirme süreçlerinde önemli avantajlar elde edilmesini sağlayacaktır.

Pasörün karşılamamanın geldiği bölgeye göre alışkanlıkları nedir?

Genel değerlendirmede pasörün uzak mesafe mi yoksa kısa mesafe hücumları mı tercih ettiği incelenebilir. Ancak analiz derinleştirildiğinde, karşılama kalitesi ve pasın atıldığı bölgeye bağlı olarak çok daha farklı varyasyonlar ortaya çıkmaktadır. Bu tercihlerin pasörün bireysel özelliklerinden mi kaynaklandığı, rakip takımın blok-defans organizasyonuna göre mi şekillendiği ya da takımın genel oyun anlayışını mı yansıttığı ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Bu sayede görülen eğilimlerin gerçek nedenleri daha doğru şekilde ortaya konulabilir.

Diğer karşılayıcılar tarafından korunan ya da daha az sorumluluk verilen oyuncu var mı?

Karşılama becerisi yeterli düzeyde olmayan veya hücumda daha yüksek verim alınması hedeflenen bazı oyuncuların karşılama sorumluluk alanları daraltılabilir. Bu düzenleme sayesinde takımın genel karşılama kalitesi artırılabilir, aynı zamanda ilgili oyuncuların hücum organizasyonlarına daha yüksek yüzdeyle katkı vermesi sağlanabilir. Bu durumda oyuncuya servis atabilme şansımız var mı yoksa başka çözüm yolları mı aranmalı.

Karşılama çeşitlerine göre oyuncuların yüzdeleri nelerdir?

Smaç servis, float servis veya diğer servis türlerine karşı oyuncuların karşılama performanslarında ortaya çıkan farklılıklar detaylı olarak incelenebilir. Bu analizler yapılırken

yalnızca servis türü değil, servisin yönlendirildiği bölge ve karşılama yapan oyuncunun sahadaki sorumluluk alanı da dikkate alınmalıdır. Bu değişkenlerin birlikte değerlendirilmesi, oyuncunun gerçek karşılama kapasitesinin daha sağlıklı analiz edilmesine ve performans verilerinin daha doğru yorumlanmasına katkı sağlar.

Etkili pipe atak yapabilen oyuncu var mı?

Bir oyuncu yüksek karşılama kalitesine sahip olsa bile, hücum verimliliğini azaltmak amacıyla zaman zaman servisin doğrudan o oyuncuya yönlendirilmesi tercih edilebilir. Yapılan analizler, oyuncunun karşılama sonrasında hücum etkinliğinin belirgin şekilde düştüğünü gösteriyorsa, bu durum rakip hücum gücünü sınırlamak adına değerlendirilebilecek önemli bir taktik avantaj oluşturur. Bu nedenle servis hedefleri belirlenirken yalnızca karşılama performansı değil, karşılama sonrası hücum verimliliği de dikkate alınmalıdır.

Kendi karşılamasından sonra yapmış olduğu atağın belirli bir yönü var mı?

Her smaçörün belirli koşullar altında daha sık tercih ettiği atak yönleri bulunmaktadır. Bu nedenle, oyuncunun karşılama yaptığı rallilerde atak yönü tercihinin değişip değişmediği analiz edilebilir. Ancak bu değerlendirme yapılırken pas temposunun da dikkate alınması gerekir. Hızlı ve normal tempolu paslar ayrı kategorilerde incelenmeli, oyun koşullarını önemli ölçüde değiştiren yüksek toplar ise analiz dışında bırakılmalıdır. Böylece elde edilen sonuçlar, oyuncunun karar verme eğilimlerini ve yön tercihlerini daha doğru şekilde yansıtacaktır.

### **Side out (rakip) analizi:**

Atakçıların pas tempoları.

Özellikle üst düzey takımlarda her hücumcunun alışık olduğu pas temposu birbirinden farklılık gösterebilir. Oyuncuların daha hızlı veya daha yavaş tempolu paslarla hücum etmesi, blok oyuncularının başlangıç pozisyonlarını ve hareket zamanlamalarını doğrudan etkileyebilir. Bu nedenle, rakip oyuncu yüksek hücum verimliliğine sahip olsa bile, kullanılan pas temposuna bağlı olarak başlangıç pozisyonu yeniden düzenlenebilir.

Servis karşılamasının değerine göre pas dağılımı

Side-out analizi yapılırken ilk başvuru yöntemlerinden biri, pasörün pas dağılım yüzdelerinin incelenmesidir. Ancak daha kapsamlı ve anlamlı sonuçlara ulaşabilmek için analizin yalnızca pas dağılımı ile sınırlandırılmaması gerekir. Pas kalitesi, hücum performansı, hücum verimliliği ve oyuncuların farklı oyun koşullarındaki tercihleri gibi birçok değişken side-out organizasyonunu doğrudan etkileyebilir. Bu nedenle her değişkenin ayrı ayrı değerlendirilmesi, takımın hücum yapısını daha doğru analiz etmeyi ve performansı etkileyen temel faktörleri ortaya çıkarmayı sağlar. Antrenörler, elde edilen veriler arasından en yüksek açıklayıcılığa sahip olanlara odaklanmalı; takımın güçlü ve geliştirilmesi gereken yönlerini birbirinden bağımsız olarak değerlendirerek analiz sürecini daha verimli hale getirmelidir.

(#) ve (+) karşılamadan sonra pas dağılımı

(!) Karşılama sonra pas dağılımı

## (-) Karşılama sonra pas dağılımı nasıl

Orta oyuncunun giriş yaptığı bölgelere göre blok defans düzenini oluşturmak

Setter Call konusu ilerleyen bölümlerde daha detaylı şekilde ele alınacaktır. Ancak genel bir tanım yapmak gerekirse, pasörün altı rotasyondaki pas dağılım yüzdelerini inceleyerek olası pas tercihlerini tahmin etmeye çalıştığımız temel analiz yönteminin daha ayrıntılı ve gelişmiş haline Setter Call analizi denilebilir. Bu analiz yaklaşımı, yalnızca pasörün hangi bölgeye ne sıklıkla pas attığını değil, aynı zamanda bu tercihlerin hangi koşullar altında ortaya çıktığını da inceleme imkânı sunar.

Setter Call analizinde pasörün karar verme alışkanlıkları çok daha detaylı şekilde değerlendirilebilir. Bununla birlikte, ihtiyaç duyulduğunda temel pas dağılım verilerine de kolaylıkla ulaşılabilir. Analiz, en basit haliyle yalnızca pas tercihlerini incelemekten başlayıp; karşılama kalitesi, pasörün sahadaki konumu, orta oyuncunun giriş varyasyonu, skor durumu veya setin kritik anları gibi birçok değişkenin eklenmesiyle oldukça kapsamlı bir yapıya dönüştürülebilir. Bu sayede pasörün tercihleri, analiz amacına uygun olarak istenilen seviyede detaylandırılabilir ve farklı açılardan değerlendirilebilir.

Servis karşılamanın yaklaştığı bölgeye göre blok defans düzeni nasıl olacak?

Karşılamanın yapıldığı tüm bölgelerde orta oyuncu girişlerine göre inceleme

2 numarada fileye yakın ve uzak yapılan karşılamlar

4 numarada fileye yakın ve uzak yapılan karşılamlar

Sahanın ortasında fileye yakın ve uzak karşılamlar

3 m çizgisi üzerinde sahanın çeşitli bölgelerine yapılan karşılamlar

Servis karşılamanın sahadaki konumuna bağlı olarak pasörün yaptığı pas tercihleri, Setter Call analizinin önemli bileşenlerinden birini oluşturmaktadır. Hem pas dağılımı eğilimlerini anlamak hem de pasörün karakteristik özelliklerini ortaya koyabilmek açısından bu değişkenin detaylı analizler içerisinde mutlaka yer alması gerekir. Bazı pasörler, sahanın belirli bölgelerinde topu aldıklarında rakip takımın blok-defans organizasyonundan bağımsız olarak benzer pas tercihleri sergileyebilmektedir. Bu tür alışkanlıkların tespit edilmesi, rakip analizlerinde önemli bir avantaj sağlayabilir.

Bu analiz yöntemi Setter Call içerisinde değerlendirilmesinin yanı sıra, diğer temel analiz parametreleriyle birlikte de incelenebilir. Böylece analiz derinliği artırılarak pasörün karar verme mekanizmaları daha ayrıntılı şekilde ortaya konulabilir. Örneğin, pasörün sahanın belirli bir bölgesinden yaptığı pas dağılımı tek başına analiz edilebileceği gibi, aynı anda orta oyuncunun kullandığı giriş varyasyonları da değerlendirmeye dahil edilebilir. Bu sayede yalnızca pasörün 2 numara bölgesine yakın aldığı toplardaki pas tercihlerini incelemekle kalmayıp, orta oyuncunun kısa, kurşun veya farklı hücum girişleri yaptığı durumlarda pas dağılımının nasıl değiştiğini de analiz etme fırsatı elde ederiz.

Bu yaklaşım, pasör davranışlarını daha ayrıntılı kategorilere ayırarak analiz çeşitliliğini artırmakta ve rakip takımın hücum organizasyonunu daha doğru şekilde öngörebilmek için değerli bilgiler sunmaktadır.

Set sonlarında ya da kritik anlarda kullanmayı sevdiği bir oyuncu

Oyunun en kritik bölümünün set sonları olduğu konusunda genel bir görüş birliği bulunmaktadır. Set boyunca sergilenen yüksek performans, setin veya maçın kazanılmasıyla sonuçlanmadığı sürece beklenen değeri yaratmayabilir. Bu nedenle kritik anları doğru yönetebilmek ve set sonlarında yüksek verimlilik gösterebilmek, üst düzey performansın temel unsurlarından biridir.

Set sonlarında alınan kararlar ve yapılan tercihler incelendiğinde, takımların genellikle tecrübeli ve baskı altında performans gösterebilen oyunculara yöneldiği görülmektedir. Bu nedenle toplam maç verileri ile karşılaştırıldığında, set sonlarına ait analizlerde pas dağılımı ve hücum tercihleri çoğu zaman daha istikrarlı ve öngörülebilir bir yapı sergiler. Kritik anlara yönelik analizlerin ayrı bir başlık altında değerlendirilmesi, takımın gerçek karar alma eğilimlerini daha doğru şekilde ortaya koyacaktır.

Bununla birlikte, bu analizlerde yanıltıcı olabilecek bazı durumlar da bulunmaktadır. Maç öncesinde set sonu hücumlarında ön plana çıkması beklenen bir oyuncunun karşılaşma sırasında performansının beklentilerin altında kalması durumunda, pasör ve teknik ekip tercih değişikliğine gidebilir. Benzer şekilde, maç içerisinde performansıyla öne çıkan farklı bir oyuncunun sorumluluk alması da olasıdır. Bu nedenle set sonu analizleri yapılırken yalnızca sezon geneli eğilimler değil, maç içi performans değişimleri ve oyuncuların o güne özgü form durumları da dikkate alınmalıdır.

### **Side out (rakip) analizi:**

#### Pasör

Set sonlarında, kritik anlarda ya da hata yapan oyuncuyu tercih ediyor?

Pasörün side out kapasitesi %

Side out ve Transition pas dağılımı.

Setter call

Özellikle yüksek toplarda hedeflenen pas uzunluğu

Filedan uzak karşılamalarda orta oyuncularını kullanıyor mu?

Hangi oyuncu

Hangi kombinasyon

Pasörün tekli ikili ya da bloksuz atak yaptırma oranı

Karşılama yapan oyuncuya pas atma oranı nedir?

Plase atıyor mu?

## **Bireysel oyuncu analizi:**

### Pasör

Karşılama kalitesine göre atak yüzdeleri:  
Pasör pozisyonlarına ayırarak yada toplu değerlendirmeler  
Takımın total ve oyun evrelerine göre atak yüzdeleri  
Pasör tekniğini okuma ve karakteristik özellikleri inceleme  
Atak blok sayıları arasında ilişkiyi inceleme:  
Tüm blok sayılarına  
Karşılama kalitesine  
Defanstan sonra  
Avantajdan sonra  
Pas çeşidi, bölgesi ya da oyun evrelerine göre analiz

BLOK

SERVİS

DEFANS

## **Bireysel oyuncu analizi:**

### Libero

Karşılama yüzdesi

Servis çeşitlerine göre karşılama  
Topla buluşma bölgelerine göre  
Servisin atıldığı ve karşılama yapılan bölge  
Teknik analiz

Defans yüzdeleri:

Atağın yapıldığı bölgelere göre  
Atak tempoları ve bölgeleri  
Dublaj verimliliği ve bölgelerin kontrolü  
Tekniksel inceleme  
Blokten seken toplara olan reaksiyon ve verimlilik %  
Defans taktiğinin sorgulanması

Pas kalitesi:

Görsel ve verimlilik olarak ayrı inceleme  
Pas atılan bölgelere göre  
Hata oranı  
Pas sonucu başarı oranı

AVANTAJ TOP

### Smaçörler

Hücum yönleri nereler?

Hangi oyun evresinde nereye atak yapıyor? (Side out break point)

Blok out denemesi yapıyor mu?

Kombinasyonlara göre atak yönleri

Kendi karşılama yaptıktan sonra hangi bölgeye atak yapıyor?

Kendi karşılama yaptıktan sonra verimliliği nasıl?  
Pasın atıldığı yere göre atak yönü değişiyor mu?  
Plase kullanıyor mu?  
Ne tür plase kullanıyor?  
Zorunlu hallerde mi yoksa her durumda plase kullanıyor mu?  
Zamanlaması nasıl?  
Pas çeşidi ve pasör uyumu nasıl?  
Atağa giriş zamanlaması nasıl?

Bireysel Oyuncu Analizi:  
Smaçör ve Pasör Çaprazı

Karşılama çeşitlerine ve Pasör pozisyonlarına göre  
Oyunun evrelerine göre  
Pas çeşitliliğinde ortaya çıkan yüzdeler  
File üzerinde atak yaptığı bölge ve pas temposu  
Atak yönlerine göre verimliliği  
Zamanlama ve teknik  
Karşılama, defans ve blok sonrası atağa hazırlanma  
Rakip takımın bloğuna göre atak yönü

**BLOK**

Blok verimliliği (total)  
Pas tempolarına göre yüzdeleri  
Hata oranları ve çeşitleri  
Blok pozisyonlarının tümü  
Atak çeşitlerine karşı blok verimliliği  
Blok taktiği kontrolü ve çözümlenmesi  
Oyuncunun önünden yapılan tüm ataklara karşı inceleme

**DEFANS**

Defans verimliliği  
Defans bölgelerine göre  
Atak bölgesi çeşitliliği ve pas temposuna karşı yapılan  
Defanstan sonra atağa hazırlanma

**SERVİS**

Servis yüzdeleri  
Servis çeşitlerine göre verimliliği  
Kullandığı bölgelere göre etkili olduğu yön analizi

**KARŞILAMA**

**PAS**

**AVANTAJ TOP**

## Orta Oyuncular

Hücum yönleri nereler?

Giriş yerlerine göre atak yönleri.

Kombinasyonlara göre atak yönleri

2 yada 4 numaraya karşı bloktan sonra

Atağa giriş kombinasyonu

Atak yönü

Karşılamanın yaklaştığı bölgelere göre atak yönleri değişiyor mu?

Plase kullanıyor mu?

Ne tür plase kullanıyor?

Zorunlu hallerde mi yoksa her durumda plase kullanıyor mu?

Zamanlaması nasıl?

Pas çeşidi ve pasör uyumu nasıl?

Atağa giriş zamanlaması ve pas hızı nasıl?

Ne zaman pas alıyor?

Sadece R (# +) sonrası mı pas alıyor?

Transitionda pas alıyorsa; defanstan sonra mı, avantajdan sonra mı?

Hangi sayı aralığında daha çok pas alıyor

Daha çok tercih ettiği atak kombinasyonu

Karşılama çeşitliliğine göre pas alma ve atak yüzdeleri

Pasör pozisyonlarındaki verimliliğin incelenmesi

Pasörün arkasından ya da önünden girişinde kombinasyon tercihi ve atak yüzdeleri

Atak kombinasyonlarındaki verimliliği

Kombinasyonlara ve oyun evrelerinde pasör uyumu

Blok yapılan bölgelerden sonra Transitionda tercih edilen kombinasyon ve sonuçları

Atak çeşitliliğindeki sıçrama alışkanlıkları

Varyasyonlara dayalı atak yönlerindeki verimlilik

## BLOK

Tüm atak kombinasyonlarına karşı blok pozisyonları

Yüzdeler ile birleştirme

Toplam blok yüzdeleri

Atak yapılan bölgelere karşı

Pas tempolarına göre

Oyun evrelerinde oyuncunun blok reaksiyonu  
Blokçunun teknik analizi  
Hata oranı  
Bölgelere ve pas temposu göz önüne alınarak  
SERVİS  
PAS  
AVANTAJ  
DEFANS

### **Break Point (rakip) Analizi:**

Match up eşleşmesi, Rakip servis turlarında hangi diziliş pozisyonunda oluyoruz?

Side-out analizinde de belirtildiği gibi, ayrıca Break Point'te de incelenmesi gereken rotasyon planlamasının temel amaçlarından biri rakip servisçinin en etkili olduğu bölgelere karşı en güçlü karşılama oyuncularını konumlandırabilmektir. Bu sayede rakibin servis gücünün etkisi azaltılarak takımın side-out başarısı artırılabilir.

Bu doğrultuda, karşılama tekniği veya karşılama performansı istenilen seviyede olmayan oyuncuların, rakip servisçinin en yüksek verimlilik gösterdiği bölgelere denk gelmesi mümkün olduğunca engellenmeye çalışılır. Match-up eşleşmeleri de bu amaca hizmet eden önemli araçlardan biridir. Doğru eşleşmeler oluşturularak güçlü servisçiler ile güçlü karşılayıcıların karşı karşıya gelmesi sağlanabilir, zayıf karşılama performansına sahip oyuncular ise rakibin servis açısından daha az etkili olduğu rotasyon ve bölgelere yönlendirilebilir. Böylece takımın genel karşılama kalitesi korunurken, side-out organizasyonunun verimliliği de artırılmış olur.

Oyuncuların servis özellikleri neler?

Float, Smaç, hibrit ya da yerden hangi servis çeşidini kullanıyor?

Smaç servis atanların en etkili yönleri hangileri?

Kısa servis kullanıyor mu?

Hibrit servis atıyor mu?

Smaç servis kullananlar ne zaman risk alıyor?

Servis analiz yöntemleri:

Servis analizlerinde ilk olarak oyuncunun servisi hangi bölgeden ve hangi türde kullandığının belirlenmesi gerekir. Analizin sağlıklı ve sistematik biçimde yapılabilmesi için servis başlangıç noktası ile servis çeşidi temel referans unsurlardır. Çünkü her servis türü farklı teknik ve taktik özellikler barındırır ve bu durum analiz yöntemlerinin de çeşitlendirilmesini zorunlu kılar.

Smaç servis ile float servis arasında bazı ortak analiz başlıkları bulunabilir. Örneğin yön tercihleri ya da hedef bölgeler benzer biçimde incelenebilir. Ancak top hızı, düşüş açısı, spin özelliği ve karşılama üzerindeki baskı düzeyi gibi değişkenler açısından önemli farklılıklar söz konusudur. Bu nedenle her servis türü kendi teknik ve taktik karakteristiği içinde, ayrı bir değerlendirme çerçevesinde analiz edilmelidir.

Servis türlerinin etkisi yalnızca teknik farklılıklardan kaynaklanmaz; aynı zamanda servisi atan oyuncunun bireysel özelliklerine göre de değişkenlik gösterir. Oyuncunun fiziksel kapasitesi, sıçrama yeteneği, teknik yeterliliği, risk alma eğilimi ve oyun içi özgüven düzeyi servis etkinliğini doğrudan etkiler. Bu nedenle analiz sürecinde yalnızca servis türüne odaklanmak yeterli değildir; servisçinin bireysel profili de mutlaka dikkate alınmalıdır.

Servis analizinin temel amacı, takıma taktiksel avantaj sağlamaktır. Bu doğrultuda etkili servisçilere karşı özel karşılama organizasyonları planlanmalı ve oyuncuların pozisyonları analiz sonuçlarına göre düzenlenmelidir. En iyi karşılama yapan oyuncunun, güncel oyun kurallarının izin verdiği ölçüde, servisçinin en etkili olduğu bölgeye karşı konumlandırılması stratejik bir uygulama örneğidir. Bu yaklaşım, teknik değerlendirmenin ötesinde oyun stratejisini doğrudan etkileyen bir planlama sürecidir.

Servis analizi yalnızca yön, hız ve servis şekli gibi temel parametrelerle sınırlı kalmamalıdır. Oyuncunun mola sonrası tercih ettiği servis türü, kritik sayılardaki risk düzeyi, hata yaptıktan sonraki servis davranışı ve skor durumuna göre değişen stratejik tercihleri de ayrıntılı biçimde incelenmelidir. Bu bağlamsal değerlendirmeler, servisçinin psikolojik eğilimleri ve karar verme yapısı hakkında önemli veriler sunar.

Sonuç olarak, etkili bir servis analizi çok boyutlu ve sistematik bir yaklaşım gerektirir. Servis türü, oyuncu özellikleri, oyun içi durumlar ve skor baskısı birlikte değerlendirilerek rakibin güçlü yönleri minimize edilmeli ve takımın karşılama organizasyonu optimize edilmelidir. Modern voleybolda servis analizi, performans artırıcı temel unsurlardan biri olup planlı, detaylı ve metodik bir çalışma süreci gerektirir.

### **Break Point (rakip) analizi:**

#### Blok

Oyuncuların blok başlangıç pozisyonları nereler?

Orta oyuncular bire bir sıçıyorlar mı? Reaksiyonları nasıl?

Filedan uzak yada kenarlara yakın (2 yada 4) yerlerden atılan paslarda duruş pozisyonları nereler?

Kombinasyonlara göre bekleme pozisyonları nereler? (Ayrıca Setter call 'da inceleyeceğiz)

3'lü blok yapıyorlar mı?

İkili bloğun arasını açık bırakıyorlar mı?

### **Break Point (rakip) analizi:**

Defans

Defans başlangıç pozisyonları nereler?

Atak kombinasyonlara göre defans pozisyonları nasıl?

Kısa, kurşun, süper 4-2 vs....

Tekli ikili yada 3'lü bloğa göre defans pozisyonları nasıl?

Orta oyuncu ve smaçörlerin defans bölgeleri değişiyor mu?

Genel olarak plaseler için bir oyuncu sorumluluk alıyor mu?

Oyunculara göre defans pozisyonları nasıl?

Atak çeşitlerine göre defans pozisyonları

### **Teknik Beceriler ve Kodları:**

SERVİS (S)

KARŞILAMA (R)

PAS (E)

ATAK (A)

BLOK (B)

DEFANS (D)

AVANTAJ TOP (F)

### **Becerilerin Çeřitlendirilmesi:**

HIGH

MEDIUM

QUICK

TENSE

SUPER

FAST

OTHER

### **Servis Karşılama Değerlendirmeleri:**

#: Belirlenmiş bölgeye; pasörün 4 atakçısını da kullanabileceği yükseklikteki karşılamadır.

+: Yine 4 atakçıyı rahatça kullanabileceği fakat belirlenen bölgeden yaklaşık 1 - 1,5m uzak olan karşılamadır.

!: 3 metre çizgisi üzerine yapılan servis karşılama durumunda kullanılır.

-: File seviyesinin hiç üzerine çıkmamış veya pasörün tek bir bölgeye pas atmak zorunda kaldığı durumlardaki karşılamalarda kullanılır.

/: Karşılama sonrasında direkt karşıya giden ya da 2 – 3 vuruş sonucunda atak yapılamadan karşıya atılan toplarda kullanılır.

=: Atılan servis sonrasında sahaya direkt düşen toplar veya karşılama sonucunda topun karşıya atılmayarak verilen sayılarda kullanılan değerdir.

Not: Bu değerler antrenör görüşlerine göre değişiklik gösterebilir

### **Atak Değerlendirmeleri:**

#: Yapılan atak sonucunda alınan sayılarda kullanılır.

+: Karşı takımın atak organizasyonu oluşturamadan topu rakip sahaya atması sonucunda kullanılan değerdir.

!: Rakip takımın bloğundan sonra topun kendi sahamızda kalması durumunda kullanılır.

-: Takımın blok ya da defans vuruşundan sonra rakip takıma atak yapılan durumlarda kullanılır.

/: Atakçının bloğa yakalanması sonucunda verilen sayılarda kullanılır.

=: Out, file ya da antene yapılan ataklarda bu değer verilir.

Not: Bu değerlerin bazıları antrenör görüşlerine göre değişiklik gösterebilir

Bu kararlar sadece başantrenör istekleri doğrultusunda olmalı, diğer sorumlu kişiler yönlendirici olmalı.

### **Birleşik Kodlar**

Atak ~ Blok, Atak ~ Defans ve Servis ~ Servis Karşılama olarak ayarlanmış olan birleşik kodlar yardımıyla otomatik olarak verilir. Bu teknikler kalıp halinde her programda aynı şekilde kullanılır, değişiklik göstermez ve karşılığında gelen değerlendirmenin tam zıttı olması gerekir. Bu tekniklerin değerlendirmeleri için bize zaman kazandıracak ve karmaşıklıktan uzak tutacaktır. Birleşik kodların karşılıklı değerlendirmeleri antrenör görüşlerine değişiklik gösterebilir. İki beceriden birini değerlendirmek karşılığında gelen birleşik kodun analizini yapmak için yeterlidir. Birleşik kodlardan yardım almadan da kodlar ve değerlendirmeler tekli olarak yazılabilir.

# Maç Raporu İncelemesi:

11/08/2025

## Match report

VOLLEystation

2025 

HOME TEAM <b>3</b> <b>0</b> AWAY TEAM		Set	Duration	Partial score	Score
		1	00:22	5-8 16-13 21-15	<b>25-16</b>
		2	00:27	8-7 16-11 21-19	<b>25-22</b>
		3	00:25	8-5 16-13 21-19	<b>25-21</b>
Match	Date 20/11/2024	Spectators			
Hall	Time 15:00	Receipts			
City	Referees				


	Set					Vote	Points			Serve			Reception			Attack			BK		
	1	2	3	4	5		Tot	BP	W-L	Tot	Err	Pts	Tot	Err	Pos% (Exc%)	Tot	Err	Blo		Pts	Pts%
B1 L PLAYER 1 PLAYER 1	□	□	□	□	□	5.5	.	.	-1	.	.	16	1	56% (19%)	.	.	.	.	.	.	
B2 PLAYER 2 PLAYER 2	5	4				5.6	7	1	.	5	2	13	1	54% (8%)	14	3	1	7	50%	.	
B3 PLAYER 3 PLAYER 3			2			6	3	1	+2	5	.	5	.	40% (20%)	7	.	1	3	43%	.	
B4 PLAYER 4 PLAYER 4	3	2	3			6.1	8	2	+4	16	1	.	.	.	11	.	3	6	55%	2	
B5 L PLAYER 5 PLAYER 5						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B6 PLAYER 6 PLAYER 6			6			6.3	3	1	+3	4	.	.	.	.	2	.	.	2	100%	1	
B7 PLAYER 7 PLAYER 7	6	5				5.5	1	1	.	7	1	1	.	100% (0%)	1	.	.	1	100%	.	
B8 PLAYER 8 PLAYER 8			4			6.7	5	3	+2	3	1	.	.	.	7	.	2	4	57%	1	
B9 PLAYER 9 PLAYER 9	1	6	1			5.6	2	.	.	18	2	.	.	.	2	.	.	1	50%	1	
B10 PLAYER 10 PLAYER 10			5			7.7	8	4	+5	3	1	.	6	.	67% (33%)	13	1	1	7	54%	1
B11 PLAYER 11 PLAYER 11						.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B16 PLAYER 16 PLAYER 16	4	3				6.5	13	6	+9	6	2	1	.	.	19	1	1	12	63%	.	
B17 PLAYER 17 PLAYER 17	2	1				6.3	9	5	+7	6	1	1	12	1	42% (8%)	14	.	7	50%	1	
B18 PLAYER 18 PLAYER 18						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Players total</b>						<b>59</b>	<b>24</b>	<b>+30</b>		<b>74</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>3</b>	<b>53% (15%)</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>50</b>	<b>56%</b>	<b>7</b>
		Points won Ser Atk Blo Op.Er																			
Coach COACH H.	Set 1	2	14	1	8	25	2	2	13	3	46% (15%)	26	2	1	14	54%	1				
Assistant COACH AS.	Set 2	18	2	5	24	6	.	21	.	57% (10%)	32	2	3	18	56%	2					
	Set 3	18	4	3	25	4	.	19	.	53% (21%)	32	1	5	18	56%	4					

	Set					Vote	Points			Serve			Reception			Attack			BK		
	1	2	3	4	5		Tot	BP	W-L	Tot	Err	Pts	Tot	Err	Pos% (Exc%)	Tot	Err	Blo		Pts	Pts%
B1 PLAYER 1	4	4	4			5.6	8	.	+4	8	.	.	.	.	23	2	2	7	30%	1	
B2 L PLAYER 2						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B3 PLAYER 3	□	□	1			6.5	1	1	+1	7	.	.	.	.	1	.	.	1	100%	.	
B4 PLAYER 4						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B5 L PLAYER 5	□	□	□			5.5	.	.	-2	.	.	16	2	56% (25%)	.	.	.	.	.	.	
B6 PLAYER 6	5	2	2			6	12	5	+8	13	1	.	37	1	38% (11%)	22	.	2	11	50%	1
B8 PLAYER 8						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B10 PLAYER 10	3	3	3			6.5	6	4	+3	9	2	1	.	0% (0%)	7	1	.	4	57%	2	
B11 PLAYER 11	1	1	□			6.1	1	.	-1	4	2	.	.	.	1	.	.	1	100%	.	
B12 PLAYER 12						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B15 PLAYER 15	2	5	5			5.5	6	2	-2	11	.	8	1	50% (0%)	25	4	3	5	20%	1	
B16 PLAYER 16	6	6	6			7.2	8	4	+6	6	2	.	.	.	8	.	.	4	50%	4	
B17 PLAYER 17	□	□				.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
B19 PLAYER 19	□	□				.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	0%	.
<b>Players total</b>						<b>42</b>	<b>16</b>	<b>+17</b>		<b>60</b>	<b>7</b>	.	<b>62</b>	<b>4</b>	<b>39% (13%)</b>	<b>88</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>38%</b>	<b>9</b>
		Points won Ser Atk Blo Op.Er																			
Coach COACH H.	Set 1	11	1	4	16	3	.	23	3	39% (13%)	30	4	1	11	37%	1					
Assistant COACH AS.	Set 2	11	3	8	23	2	.	18	.	44% (17%)	26	2	2	11	42%	3					
	Set 3	11	5	5	21	2	.	21	1	33% (10%)	32	1	4	11	34%	5					

HOME TEAM					AWAY TEAM				
Points	Reception	53	Kill on reception		Reception	62	Points	S in Diff	
S in Diff	Points SO	35	1st Attack AFTER POSITIVE RECEPTION (+#)		Points SO	26			
6 +4	Each 1.51 receptions	1 Point	Errors	Blo Pts% Tot	Each 2.38 receptions	1 Point	6	+1	
5 +2			2	4 43% 28			5	-8	
4 0							4	0	
3 0	Serve	74	1st Attack AFTER NEGATIVE RECEPTION (-)		Serve	60			
2 +4	Points BP	24	Errors	Blo Pts% Tot	Points BP	16			
1 +6	Each 3.08 serves	1 Break point	0	2 50% 20	Each 3.75 serves	1 Break point	1	-8	
			Attack on dig						
			Errors	Blo Pts% Tot					
			3	3 67% 42					

BP Break point  
 Err Errors  
 Pos% Positive +#  
 W-L Won-Lost  
 Pts Points  
 Blo Blocked  
 Exc Excellent

□ Substitute  
 ■ Starting lineup  
 □ Starting setter  
 ○ Starting serve

 volleystation.com


Season 2025 Team HOME TEAM  
 Matches 20/11/2024 AWAY TEAM 3 - 0  
 Filters Players 1 PLAYER 1, 2 PLAYER 2, 3 PLAYER 3, 4 PLAYER 4, 5 PLAYER 5, 6 PLAYER 6, 7 PLAYER 7, 8 PLAYER 8, 9 PLAYER 9, 10 PLAYER 10, 11 PLAYER 11, 16 PLAYER 16, 17 PLAYER 17, 18 PLAYER 18

## Becerilerin Detaylı Analizi

Skill	Ball type	Player	*E% Tot	= % BP pS	/ % BP pS	- % l %	+ %	# % BP pS
<b>Serve</b>			23% 74	12 16% 0 12	1 1% 0 0	24 32%	9 12%	26 35% 2 3% 2 0
	2 PLAYER 2 P.		-40% 5	2 40% 0 2	- - - -	2 40%	1 20%	- - - -
	3 PLAYER 3 P.		40% 5	- - - -	- - - -	2 40%	1 20%	2 40% - - - -
	4 PLAYER 4 P.		44% 16	1 6% 0 1	- - - -	5 31%	2 13%	8 50% - - - -
	6 PLAYER 6 P.		25% 4	- - - -	- - - -	3 75%	- - - -	1 25% - - - -
	7 PLAYER 7 P.		29% 7	1 14% 0 1	- - - -	2 29%	1 14%	3 43% - - - -
	8 PLAYER 8 P.		-33% 3	1 33% 0 1	- - - -	2 67%	- - - -	- - - -
	9 PLAYER 9 P.		44% 18	2 11% 0 2	1 6% 0 0	4 22%	2 11%	9 50% - - - -
	10 PLAYER 10 P.		0% 3	1 33% 0 1	- - - -	- - - -	1 33%	1 33% - - - -
	11 PLAYER 11 P.		-100% 1	1 100% 0 1	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
	16 PLAYER 16 P.		-17% 6	2 33% 0 2	- - - -	2 33%	1 17%	- - - - 1 17% 1 0
	17 PLAYER 17 P.		33% 6	1 17% 0 1	- - - -	2 33%	- - - -	2 33% 1 17% 1 0
<b>Reception</b>			53% 53	- - - -	3 6% 3 0	15 28%	7 13%	20 38% 8 15% 0 0
	1 PLAYER 1 P.		56% 16	- - - -	1 6% 1 0	4 25%	2 13%	6 38% 3 19% 0 0
	2 PLAYER 2 P.		54% 13	- - - -	1 8% 1 0	3 23%	2 15%	6 46% 1 8% 0 0
	3 PLAYER 3 P.		40% 5	- - - -	- - - -	2 40%	1 20%	1 20% 1 20% 0 0
	7 PLAYER 7 P.		100% 1	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	1 100% - - - -
	10 PLAYER 10 P.		67% 6	- - - -	- - - -	2 33%	- - - -	2 33% 2 33% 0 0
	17 PLAYER 17 P.		42% 12	- - - -	1 8% 1 0	4 33%	2 17%	4 33% 1 8% 0 0
<b>Attack</b>			40% 90	5 6% 2 3	9 10% 7 2	19 21%	5 6%	2 2% 50 56% 19 31
	2 PLAYER 2 P.		21% 14	3 21% 2 1	1 7% 0 1	2 14%	1 7%	- - - - 7 50% 1 6
	3 PLAYER 3 P.		29% 7	- - - -	1 14% 1 0	3 43%	- - - -	3 43% 1 2
	4 PLAYER 4 P.		27% 11	- - - -	3 27% 3 0	1 9%	1 9%	- - - - 6 55% 1 5
	6 PLAYER 6 P.		100% 2	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	2 100% 1 1
	7 PLAYER 7 P.		100% 1	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	1 100% 1 0
	8 PLAYER 8 P.		29% 7	- - - -	2 29% 2 0	1 14%	- - - -	4 57% 3 1
	9 PLAYER 9 P.		50% 2	- - - -	- - - -	- - - -	1 50%	- - - - 1 50% 0 1
	10 PLAYER 10 P.		38% 13	1 8% 0 1	1 8% 0 1	4 31%	- - - -	7 54% 3 4
	16 PLAYER 16 P.		53% 19	1 5% 0 1	1 5% 1 0	4 21%	1 5%	- - - - 12 63% 5 7
	17 PLAYER 17 P.		50% 14	- - - -	- - - -	4 29%	1 7%	2 14% 7 50% 3 4
<b>Attack after reception</b>			29% 48	2 4% 2 0	6 13% 6 0	13 27%	4 8%	1 2% 22 46% 0 22
	2 PLAYER 2 P.		29% 7	2 29% 2 0	- - - -	1 14%	- - - -	4 57% 0 4
	3 PLAYER 3 P.		25% 4	- - - -	1 25% 1 0	1 25%	- - - -	2 50% 0 2
	4 PLAYER 4 P.		11% 9	- - - -	3 33% 3 0	1 11%	1 11%	- - - - 4 44% 0 4
	8 PLAYER 8 P.		0% 3	- - - -	1 33% 1 0	1 33%	- - - -	1 33% 0 1
	9 PLAYER 9 P.		0% 1	- - - -	- - - -	- - - -	1 100%	- - - -
	10 PLAYER 10 P.		50% 6	- - - -	- - - -	3 50%	- - - -	3 50% 0 3
	16 PLAYER 16 P.		40% 10	- - - -	1 10% 1 0	3 30%	1 10%	- - - - 5 50% 0 5
	17 PLAYER 17 P.		38% 8	- - - -	- - - -	3 38%	1 13%	1 13% 3 38% 0 3

## TABLES

v1.35.22



SETTINGS

Diagnosics Log out

Settings

Default codes

Skill	Ball Type	Effect	Default Skill
S	H	+	<input type="radio"/>
R	H	+	<input type="radio"/>
A	H	+	<input checked="" type="radio"/>
B	H	+	<input type="radio"/>
D	H	+	<input type="radio"/>
E	H	+	<input type="radio"/>
F	H	+	<input type="radio"/>

Efficiency settings

Skill	Winning	Losing
S	#+ /	=
R	#+	
A	#	/=
B	#+	/=
D	#+ /	
E	#+	/=
F	#+	/=

Match flow

Restore defaults

Serve Reception Attack Block Dig Set Free ball

Effects	#	+	!	/	-	=
Active	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Crosses net	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Points scored	Playing	None	None	None	None	Opponent

License expires 13 Jun 2026

Settings FAQ

## VERİMLİLİK (EFFICIENCY)%

Efficiency sizin taktik anlayışınıza tam anlamıyla uyan yüzdendir. Aslında sizin analiz anlayışınızla birebir uyum sağlamış olan gerçek değeri gösterir. Analiz etmek istediğiniz teknikte sadece sizin için önemli olan sonucu verir. Pozitif değer negatif değerden çıkarılmasından sonra yapılmış toplam aksiyonlara bölümü sonucu ortaya çıkan yüzdendir. Bu sonuca ulaşırken bazı değerleri yüzdeler hesaplamasının içine eklemek ya da çıkarmak tamamen sizin özgür taktik anlayışınıza kalmıştır. Bu tekniklerin değerlendirmesini bizler belirlemeliyiz. O zaman ortaya çıkacak değerlerin hangi anlamları ifade ettiğini daha net biliriz.

Özellikle bu yüzdeler incelenirken bir aralık belirlenmeli. Örneğin serviste yada atakta hedeflediğimiz bir sayı aralığı olmalı. Oyuncularımız yada incelediğimiz rakip takımın oyuncularının hedeflediğimiz aralığa ulaşip ulaşmadığını buradan daha rahat biçimde analiz edebiliriz. Bu sadece teknik olarak ayrı ayrı incelemek yerine total takım analizinde de bizlere yardımcı olabilir. Yine örnek verecek olursak herhangi bir takımın side out efficiency yüzdesi beklenenin altında mı üstünde mi yer alıyor. Belirlemiş olduğumuz kriter aralığında mı yada altında mı kalmış bunları analiz etmemiz için bizlere yardımcı olacaktır.

## SETTER CALL

Pas dağılımı analizi yapılırken, orta oyuncuların kullandığı atak kombinasyonları ile pasörün pas attığı sırada sahada bulunduğu bölgeler temel alınarak inceleme gerçekleştirilir. Bu kapsamda kullanılan **setter call analizi**, pas dağılımını en ayrıntılı biçimde değerlendirmeye imkân tanıyan yöntemlerden biridir. Bu analiz yöntemi sayesinde pas dağılımı, farklı varyasyonlar ayrı ayrı incelenerek ya da birbirleriyle ilişkilendirilerek değerlendirilir ve böylece daha kapsamlı sonuçlara ulaşılabilir.

Bu süreçte pasörün yalnızca karakteristik oyun özellikleri değil, aynı zamanda oyun içerisindeki tercihleri de ayrıntılı biçimde ortaya konur. Elde edilen veriler çoğu zaman pasörün bireysel tercihlerini yansıtmakla birlikte, oyunun gerekliliklerine bağlı olarak gelişen farklı pas dağılımlarının da belirlenmesini sağlar.

Setter call analizi hem rotasyonlara dayalı olarak hem de takımın genel oyun yapısı dikkate alınarak uygulanabilir. Pasörün pas tercihleri ve dağılım eğilimleri net biçimde ortaya konulduğunda ise, rakip hücum organizasyonuna karşı blok ve defans sisteminde önemli stratejik avantajlar elde edilmesine katkı sağlar.

Orta oyuncu kısa (birinci tempo)

Orta oyuncu kurşun

Orta oyuncu baş (ense)

Orta oyuncu tek ayak

Pasör 2 numaraya yakın (orta kısa yada kurşun giriş)

Pasör 4 numaraya yakın (orta baş yada kısaya giriş)

.....

.....

.....

### **Blok Defans Analizi:**

Blok Defans analizi birbiri ile bağlantılı olup bireysel ve takım analizini ayrı ayrı yapmak mümkündür. Takım taktiği ortaya çıkarılırken bireysel özelliklerin ortaya konması gerekir. Oyuncuların zayıf yönlerinin belirlenmesi için teknik karakterlerin belirlenmesi avantaj oluşturur. Yapılacak analiz kendi oyuncumuz üzerine ise hızlı yoldan doğruya ulaşmamıza eğer rakip oyuncu üzerine ise maç taktiğinin oluşturulmasına olanak sağlar. Oyuncuların teknikleri, başlangıç pozisyonları, reaksiyon becerileri yüzdesel olarak incelenebilir. Bu analizler ilk bakışta hücum oyuncuları için düşünülse de pasörlerinde detaylı olarak katılımı oldukça önemlidir. Yüzdesel istatistiklerin oyun planının oluşturulmasında önemli bir parçadır.

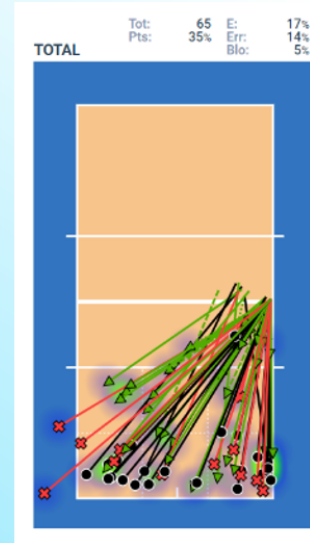
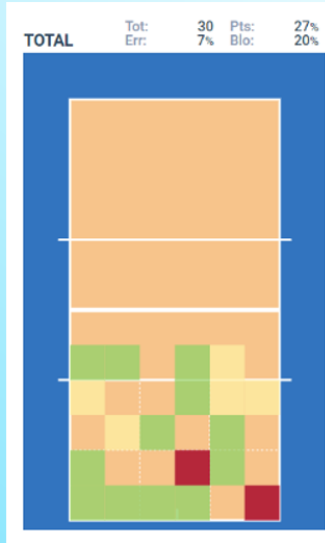
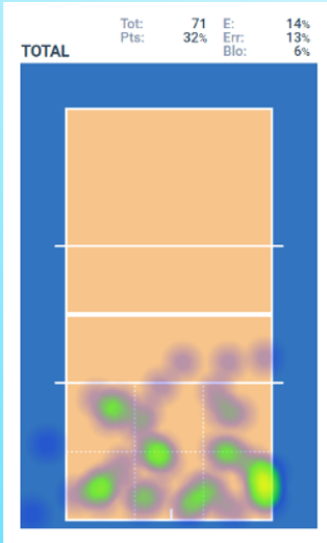
## Blok Defans Analizinde Setter Call:

Blok-defans analizi, birbiriyle doğrudan bağlantılı iki temel unsurdan oluşur ve hem bireysel hem de takım düzeyinde ayrı ayrı incelenebilir. Takım taktığının doğru şekilde ortaya konabilmesi için öncelikle oyuncuların bireysel özelliklerinin belirlenmesi gerekir. Bu bağlamda, oyuncuların teknik karakteristiklerinin ortaya çıkarılması, zayıf yönlerinin tespit edilmesi açısından önemli bir avantaj sağlar.

Yapılan analiz kendi oyuncularımız üzerine olduğunda, performansın geliştirilmesi ve doğru çözümlere daha hızlı ulaşılması mümkün olur. Analiz rakip oyuncular üzerine gerçekleştirildiğinde ise maç taktığının oluşturulmasına ve stratejik planlamaya önemli katkı sağlar. Bu süreçte oyuncuların teknik özellikleri, başlangıç pozisyonları ve reaksiyon becerileri yüzdesel verilerle değerlendirilebilir.

Blok-defans analizleri ilk bakışta daha çok hücum oyuncularına yönelik gibi görünse de pasörlerin bu sistemdeki rolü de oldukça önemlidir ve analiz sürecine detaylı biçimde dâhil edilmelidir. Elde edilen yüzdesel istatistikler ise oyun planının oluşturulmasında ve stratejik kararların belirlenmesinde önemli bir veri kaynağı oluşturur.

## SAHANIN BÖLÜMLERİ:



4	3	2
7	8	9
5	6	C B D A

2 PLAYER 2 P.								
X5			V5			X6 & V6		
Total	Eff	%#	Total	Eff	%#	Total	Eff	%#
6	0.167	50%	5	0.4	60%	2	0.5	50%

Oyun sahası yukardaki görsel yöntemlerle yardımıyla çeşitlendirilerek analiz edilebilir. Saha istatistiksel olarak en az 9 en fazla 36 bölüme ayrılır. Atak ve blok analizleri yapılırken file üst kenarını parçalara ayırmak bizim analiz yapmamızı daha da kolay hale getirebilir. Bunlar belirlenmiş kodlarla yada kendi yaratacağımız çeşitli rakam ve harflerle analiz etmemize yarayabilir. File üst kenarı analiz yapılırken 9 parçaya bölünür. Bu parçalar yaratılırken 1'er metre mesafe baz alınır. Bu parçalarda oyuncuların pozisyonları ön planda olacak şekilde analiz yöntemleri geliştirilebilir. Hepsinin ayrı ayrı sorumluluk alacakları alanlar belirtilmelidir. Atak – Blok yapılan bölgeye göre değişkenlik gösterilen durumlar mutlaka olacaktır. Burada inceleme yapılırken varyasyonlar ve pas tempoları göz önüne alınmalıdır.