



ENDÜKTİF AKIL YÜRÜTME NEDİR? (AYRICA NASIL KULLANILACAĞINA İLİŞKİN ÖRNEKLER)

Bir karar verdiğinizde, genellikle geçmiş deneyimleriniz aracılığıyla gözlemleri filtrelemek için bilinçaltı bir süreçten geçersiniz. Örneğin, dışarı bakıp güneşli bir gökyüzü görürseniz, şemsiyeye ihtiyacınız olmayacağını düşünmek mantıklıdır. Geçtiğimiz birçok güneşli gün bu düşüncenin doğru olduğunu kanıtladığı için, bu makul bir varsayımdır. Bu düşünce süreci, belirli deneyimlere, gözlemlere veya gerçeklere dayanan mantıksal bir süreç olan tümevarımsal akıl yürütmeyi kullanmanın bir örneğidir.

İstatistik, araştırma ve olasılıkta önemli bir araç olan tümevarımsal akıl yürütme, iş yerinde kalıpları belirlemede ve daha iyi kararlar vermede bizi destekler. Bu makalede, tümevarımsal akıl yürütmenin nasıl çalıştığını iş arama ve diğer profesyonel ortamlarda nasıl kullanacağınıza dair örneklerle açıklıyoruz. Ayrıca tümevarımsal akıl yürütmenin kaçırma ve tümdengelimli akıl yürütmeden nasıl farklı olduğunu açıklıyoruz.

TÜMEVARIMSAL AKIL YÜRÜTME NEDİR?

Tümevarımsal akıl yürütme, bir sonuca ulaşmak için gözlemleri deneyimsel bilgilerle birleştiren bir mantıksal düşünme yöntemidir. Belirli bir veri kümesine bakabildiğinizde ve geçmiş deneyimlerden elde edilen mevcut bilgilere dayanarak genel sonuçlar çıkarabildiğinizde, tümevarımsal akıl yürütmeyi kullanıyorsunuz demektir.

Örneğin bir şehrin son 15 yıllık nüfus bilgilerini incellerseniz, nüfusun istikrarlı bir oranda arttığını gözlemleyebilirsiniz. Beş yıl içinde nüfusun ne olacağını tahmin etmek istiyorsanız, bir tahmin yapmak için elinizdeki kanıtları veya bilgileri kullanabilirsiniz.

ENDÜKTİF AKIL YÜRÜTME ÖRNEKLERİ

Tümevarımsal akıl yürütmeyi daha önce duymamış olsanız bile, muhtemelen profesyonel bir ortamda karar vermek için kullanmışsınızdır. Endüktif akıl yürütme sürecini profesyonel bir ortamda nasıl uygulayabileceğinize dair birkaç örnek:

Bir işe alım görevlisi, pazarlama departmanındaki yüksek performanslı ve başarılı çalışanları analiz ettikten sonra, bunların hepsinin işletme, pazarlama veya gazetecilik alanında derece ile mezun olduğunu kabul eder. Bu üç disiplinden birinde dereceye sahip adaylar üzerinde gelecekteki işe alım çabalarına odaklanmaya karar verir.

Bir satış görevlisi, mevcut ve geçmiş müşterilerinden gelen referansları potansiyel müşterileriyle paylaştığında, satış yapma olasılıklarının yüzde 75 daha fazla olduğunu fark eder. Şimdi, kapanış oranlarını iyileştirmek için tüm potansiyel müşterilerle referansları paylaşıyorlar.

Geçmiş müşterilerden gelen yorumları incelemek için zaman ayırmak her zaman faydalıdır. Gelecekteki müşterilerle paylaşabileceğiniz olumlu bir müşteri incelemesine ek olarak, geçmiş müşterilerin yaşayabileceği sorunlar hakkında da sizi bilgilendirebilir.

Yardımlı yaşam merkezi sakinlerinin ruh hallerinin küçük çocuklar ziyaret ettiğinde düzeldiğini fark ettikten sonra, bir etkinlik lideri, öğrencileri merkez sakinleriyle eşleştirmek için yerel okullarla gönüllü bir girişim geliştirir.

Olumlu iş sonuçlarındaki kalıpları aramak ve belirlemek için zaman ayırarak, gelecekteki çabalarınızı bilgilendirebilir ve başarınızı yeniden yaratabilirsiniz.

ENDÜKTİF AKIL YÜRÜTME TÜRLERİ

Duruma bağlı olarak tümevarımsal akıl yürütmeyi kullanmanın çeşitli yolları vardır. En sık kullanılan üç endüktif akıl yürütme türü şunlardır:

TÜMEVARIMSAL GENELLEME

Bu tür tümevarımsal akıl yürütmede, bir durum sunulur, geçmişteki benzer durumlardan kanıtlara bakar ve mevcut bilgilere dayanarak bir sonuca varırsınız.

Örnek: Son üç yılda şirket, üçüncü çeyrekte gelir hedefini aştı. Bu bilgilere dayanarak, şirket muhtemelen bu yıl 3. çeyrekte gelir hedefini geçecek.

İSTATİSTİKSEL İNDÜKSİYON

Bu tür endüktif akıl yürütme, sonuçlar çıkarmak için istatistiksel verileri kullanır.

Örnek: Satış ekibinin yüzde 90'ı geçen ay kotasını doldurdu. Ahmet satış ekibinde. Ahmet muhtemelen geçen ay satış kotasını doldurmuştur.

Bu durumda, sonucunuzu bildirmek için istatistiksel kanıtlar kullanıyorsunuz. İstatistiksel tümevarım olası bir sonuç veya tahmin için daha fazla bağlam sağlarken, yeni kanıtların geçmiş araştırmalardan farklı olabileceğini ve bir teorinin yanlış olduğunu kanıtlayabileceğini hatırlamak çok önemlidir.

ONAY İLE İNDÜKSİYON

Teyit yoluyla tümevarım, olası bir sonuca varmanızı sağlar, ancak sonucun kabul edilmesi için belirli varsayımları dahil etmeniz gerekir. Bu tür tümevarımsal akıl yürütme, polis memurları ve dedektifler tarafından sıklıkla kullanılır. İşte bir örnek:

Ayşe bir binaya girdi.

Bir binaya giren herkesin fırsatı, nedeni ve araçları olacaktır.

Ayşe bölgedeydi ve çantasında kilitli pensler vardı.

Ayşe muhtemelen binaya girdi.

Bu durumda, bir teori geliştirirsiniz ve bunun doğruluğunu kanıtlamak için belirli kanıtlarınız olmalıdır. Ayşe'nin binanın girildiği bölgede olduğunu ve çantasında bir kilit olduğunu bilmesi, binaya girenin onun olması için güçlü noktalar. Çeşitli tümevarımsal akıl yürütme türlerini anlamak, bunları işyerindeki günlük operasyonlarınızda daha iyi uygulamanıza olanak tanır.

TÜMEVARIMSAL AKIL YÜRÜTME NE ZAMAN KULLANILIR?

Tümevarımsal akıl yürütme her zaman bir sonuca ulaşmanın en iyi yolu değildir. İşte bu karar verme yöntemini kullanmanın artıları ve eksileri:

TÜMEVARIMSAL AKIL YÜRÜTMENİN FAYDALARI

Tümevarımsal akıl yürütme, çok çeşitli olasılıklarla çalışmanıza izin verir. Sunulan kanıtlardan veya belirli bir veri kümesinden yaptığınız varsayımlar pratikte sınırsızdır. Bununla birlikte, tümevarımsal akıl yürütme, varsayımlarınızı daraltabilmeniz ve bilinçli bir sonuca varabilmeniz için size bir başlangıç noktası sunar.

Tümevarımsal akıl yürütme aynı zamanda bir soruna birden fazla çözüm geliştirmenize ve araştırmanızı başka bir hipotezi değerlendirmek için kullanmanıza olanak tanır. Yargılar oluşturmak ve yeni durumlarda kararlar almak için geçmiş deneyimlerden toplanan bilgilerden yararlanmanıza olanak tanır.

TÜMEVARIMSAL AKIL YÜRÜTMENİN SINIRLARI

Tümevarımsal akıl yürütmenin bir zayıflığı da en önemli güçlerinden biridir - yalnızca sınırlı kanıt veya bilgiye dayalı teoriler oluşturabilirsiniz. Size keşfetme fırsatı sunarken, kullanabileceğiniz fondöteni de sınırlar.

Örneğin, 100 kediyi gözlemlerseniz ve hepsinin köpeklere tısladığını fark ederseniz, her kedinin köpeklere tıslayacağı sonucuna varabilirsiniz. Bu sağlam bir akıl yürütme olsa da, kullandığınız veriler sınırlayıcıdır. Sadece 100 kedi gözlemlediğiniz için, vardığınız sonuç her kedi için doğru olmayabilir.

Tümevarımsal akıl yürütmeyi kullanırken, her zaman hataya yer olduğunu bilmek önemlidir. Bazı durumlarda tahmininiz veya teoriniz yanlış olabilir, ancak bu bilgileri araştırmanıza devam etmenize yardımcı olması için kullanabilirsiniz.

İddianızı veya kararınızı desteklemek için verileri ve kanıtları kullanabilirsiniz, ancak yine de yeni gerçeklerin veya kanıtların ortaya çıkması ve teorinizin yanlış olduğunu kanıtlama şansı vardır. Bu nedenle, tümevarımsal akıl yürütme becerilerini diğer akıl yürütme türleri ile birlikte kullanmayı öğrenmek önemlidir.

TÜMEVARIMSAL AKIL YÜRÜTME BECERİLERİNİZİ NASIL GÖSTERİRSİNİZ?

Tümevarımsal akıl yürütme becerileri gibi mantıksal düşünme yeteneklerine sahip profesyoneller, karar verme çabalarında genellikle daha iyidir. Bu nedenle, iş arama ve işe alma süreci boyunca bu beceriyi vurgulamalısınız.

ÖZGEÇMİŞİNİZDE ENDÜKTİF AKIL YÜRÜTME BECERİLERİ

Bu yumuşak beceriyi bir özgeçmişte listeleyebilirsiniz, ancak bir işverenin iş listesinde veya tanımında tümevarımsal akıl yürütme veya eleştirel düşünme becerilerinden özellikle bahsetmesi özellikle önemlidir. Ön mektubunuzda işyerinde tümevarımsal akıl yürütme becerilerini ne zaman kullandığınızı dair belirli bir örnek vermeyi düşünün.

BİR GÖRÜŞMEDE TÜMEVARIMSAL AKIL YÜRÜTME BECERİLERİ

Bir iş görüşmesi sırasında , bir işveren karar verme sürecinizi sorabilir. Tümevarımsal akıl yürütme kullandığınızda, özellikle de olumlu bir sonuçla sonuçlandığında, belirli örnekleri düşünmek için zaman ayırın. Açık bir örnek sağlamak, işverenlere anlayışlı gözlemler yapabileceğinizi, bilgileri saklayabileceğinizi ve iş hakkında iyi bilgilendirilmiş kararlar almak için bilginizi uygulayabileceğinizi kanıtlamanıza yardımcı olabilir.

STAR YÖNTEMİNİ KULLANARAK TÜMEVARIMSAL AKIL YÜRÜTME BECERİLERİ

STAR (Durum, Görev, Eylem ve Sonuç) tekniğini kullanmak, tümevarımsal akıl yürütme becerilerinizi potansiyel işverenlere açık ve özlü bir şekilde iletmek için etkili bir yöntemdir. STAR yöntemini kullanma adımları şunlardır :

Durumu tarif edin. Nerede çalışıyordun? Proje veya görevdeki rolünüz neydi?

Görevi tanımlayın. Özel sorumluluğunuz neydi? Hangi sorun veya sorunla karşılaştınız? Hangi gözlemleri yaptınız?

Yaptığınız işlemi ayrıntılı olarak açıklayın. Nasıl bir sonuca ulaştınız? Vardığınız sonucu nasıl uygulanabilir bir çözüme dönüştürdünüz?

Sonucu paylaşın. Eylemlerinizi sorunu nasıl ele aldı? Sonuç ne oldu ve şirketi veya ekibi nasıl etkiledi?

Tümevarımsal akıl yürütmeyi ve bu mantıksal düşünme sürecini çalışma ortamınızda nasıl etkili bir şekilde uygulayacağınızı anlamak, herhangi bir pozisyonda başarı için esastır. Tümevarımsal akıl yürütme becerilerinizi tanımayı öğrenmek, iş aramanız sırasında bunları vurgulamanıza ve görüşme sürecinde işverenler üzerinde olumlu bir izlenim bırakmanıza yardımcı olacaktır.

TÜMEVARIMSAL AKIL YÜRÜTME VE TÜMDENGELİMLİ VE KAÇIRICI AKIL YÜRÜTME

Akıl yürütme becerileri, işverenlerin potansiyel adaylarda aradığı en önemli yumuşak becerilerden biridir. Tümevarımsal akıl yürütmeye ek olarak hem işyerinde hem de işyeri dışında anlaşılması ve uygulanması önemli olan, kaçırma ve tümdengelim olmak üzere iki tür akıl yürütme daha vardır.

ENDÜKTİF VE TÜMDENGELİMLİ MUHAKEME

Tümevarımsal düşünmenin sonucu tahmin etmek için deneyim ve kanıtlanmış gözlemleri kullandığı durumlarda, tümdengelimli akıl yürütme, belirli bir sonucu rasyonelleştirmek ve kanıtlamak için teorileri ve inançları kullanır. Tümdengelimli akıl yürütmenin amacı olası bir sonucu tahmin etmek iken, tümdengelimli akıl yürütmenin amacı bir gerçeği kanıtlamaktır.

Her iki akıl yürütme türü de işyerine değerli faydalar sağlar. İşverenler, özellikle eleştirel düşünme ve problem çözme yeteneğinizi vurguladığı için uygulamalarda endüktif akıl yürütmeyi görmekten hoşlanırlar. Özgeçmişinize eklemenin yanı sıra, ön yazınıza ve görüşmeye not edin.

Tümevarımsal akıl yürütme örneği:

"Kahve içmezsem yorulurum."

"Kahve bağımlılık yapar."

"Ben kahve bağımlısıyım."

Tümdengelimli akıl yürütme örneği:

"İnsan yaşamak için nefese ihtiyaç duyar."

"Sen bir insansın."

"Yaşamak için nefese ihtiyacın olmalı."

ENDÜKTİF MUHAKEME VE KAÇAMAK MUHAKEME

Kaçamak akıl yürütme, tümevarımsal akıl yürütmeden daha fazla tahmine izin verir. Kaçamak akıl yürütme için, tam olmayabilecek bilgileri veya gözlemleri analiz edersiniz. Mevcut bilgilere dayanarak olası sonuçları tahmin edebilir veya varsayımda bulunabilirsiniz.

Tıp alanı, test sonuçları gibi bilgilerin yokluğunda teşhis koyarken genellikle kaçırmaya dayalı akıl yürütmeyi kullanır. Örneğin, bir hasta semptomlar gösterdiğinde, tıp uzmanları bir sonuca varmak için sahip oldukları minimum bilgiye dayalı olarak mantıklı bir cevap veya teşhis geliştirmeye çalışırlar.

Kaçamak akıl yürütme, tümevarım veya tümdengelimli akıl yürütmeden daha fazla özgürlük sağlarken, gerçek cevabı ortaya çıkarmadan önce birkaç yanlış sonuca da neden olabilir.