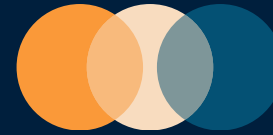


ADNSU



Tələbə : Afər Rəhimov

Fakültə : ITIF

İxtisas : Kompüter Mühəndisliyi

Qrup : 653.20

Fənn : Böyük verilənlərin emalı texnologiyaları

Müəllim : Həsənova Əfsanə

Mövzu : Verilənlərin idarə olunması,
standartlaşdırma və davamlılıq



Giriş

Müasir rəqəmsal iqtisadiyyatda şirkətlər əvvəlkindən daha çox məlumat əldə edə bilirlər. Bu məlumatlar mühüm biznes qərarları üçün kəşfiyyatın əsasını yaradır. İşçilərin qərar qəbul etmək üçün düzgün məlumatlara malik olmasını təmin etmək üçün şirkətlər görmə, etibarlılıq, təhlükəsizlik və miqyaslılığı yaxşılaşdıran məlumatların idarə edilməsi həllərinə sərmayə qoymalıdırlar.



Verilənlər idarə edilməsi nədir?

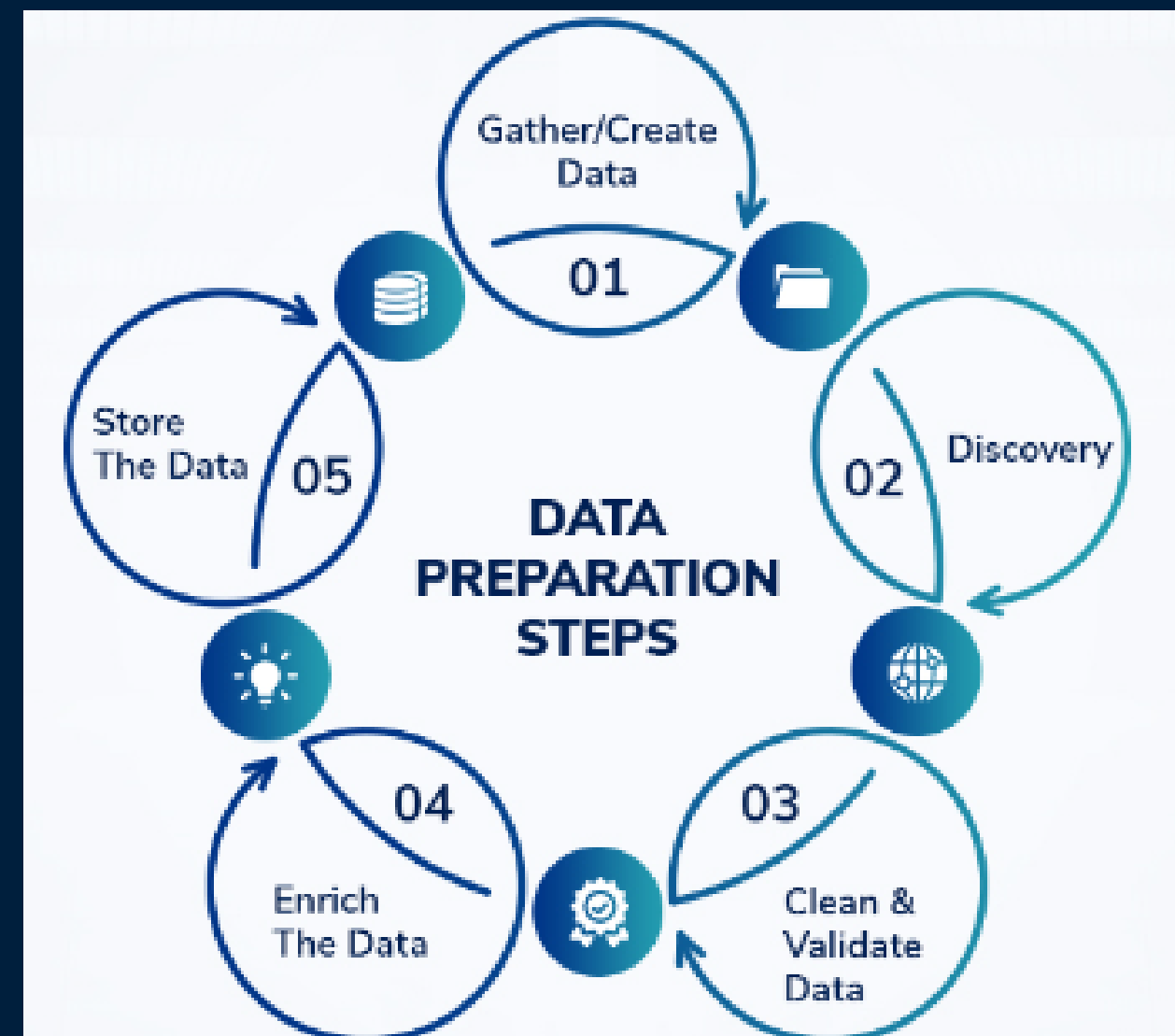
Məlumatların idarə edilməsi təşkilatın məlumatlarının iř qərarları üçün təhlil edilməsi üçün toplanması, təşkili, qorunması və saxlanması təcrübəsidir. Təşkilatlar məlumatları g r nm miř sürətlə yaratdıqca və istehlak etdikcə, məlumatların idarə edilməsi həlləri böyük miqdarda məlumatların mənasını vermək üçün vacib olur.



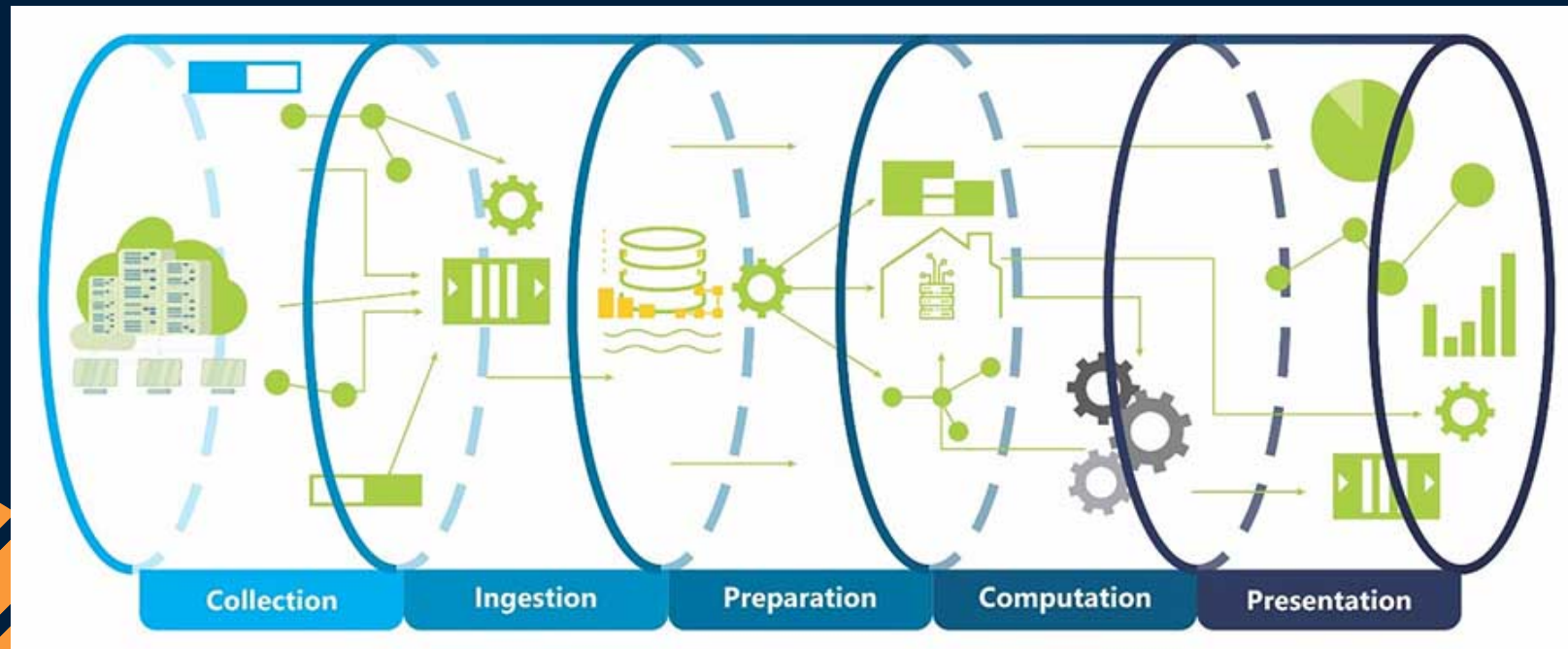
Veilənlərin idarə edilməsinin növləri

Məlumatların idarə edilməsi təşkilatın məlumat mühitində bir neçə rol oynayır, əsas funksiyaları asanlaşdırır və daha az vaxt tələb edir. Bu məlumat idarəetmə üsullarına aşağıdakılar daxildir:

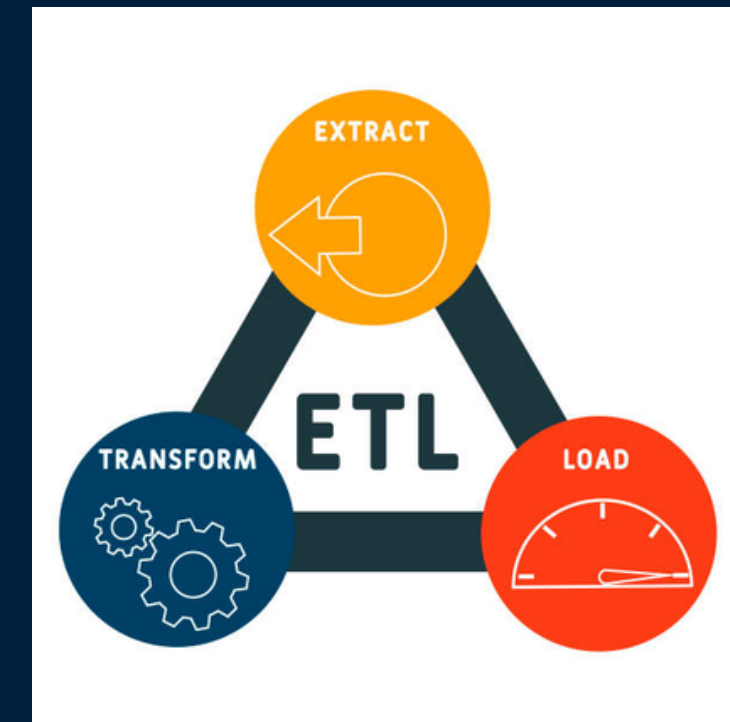
- **Məlumatların hazırlanması** : xam məlumatları təmizləmək və təhlil üçün düzgün forma və formata çevirmək, o cümlədən düzəlişlər etmək və məlumat dəstlərini birləşdirmək üçün istifadə olunur.



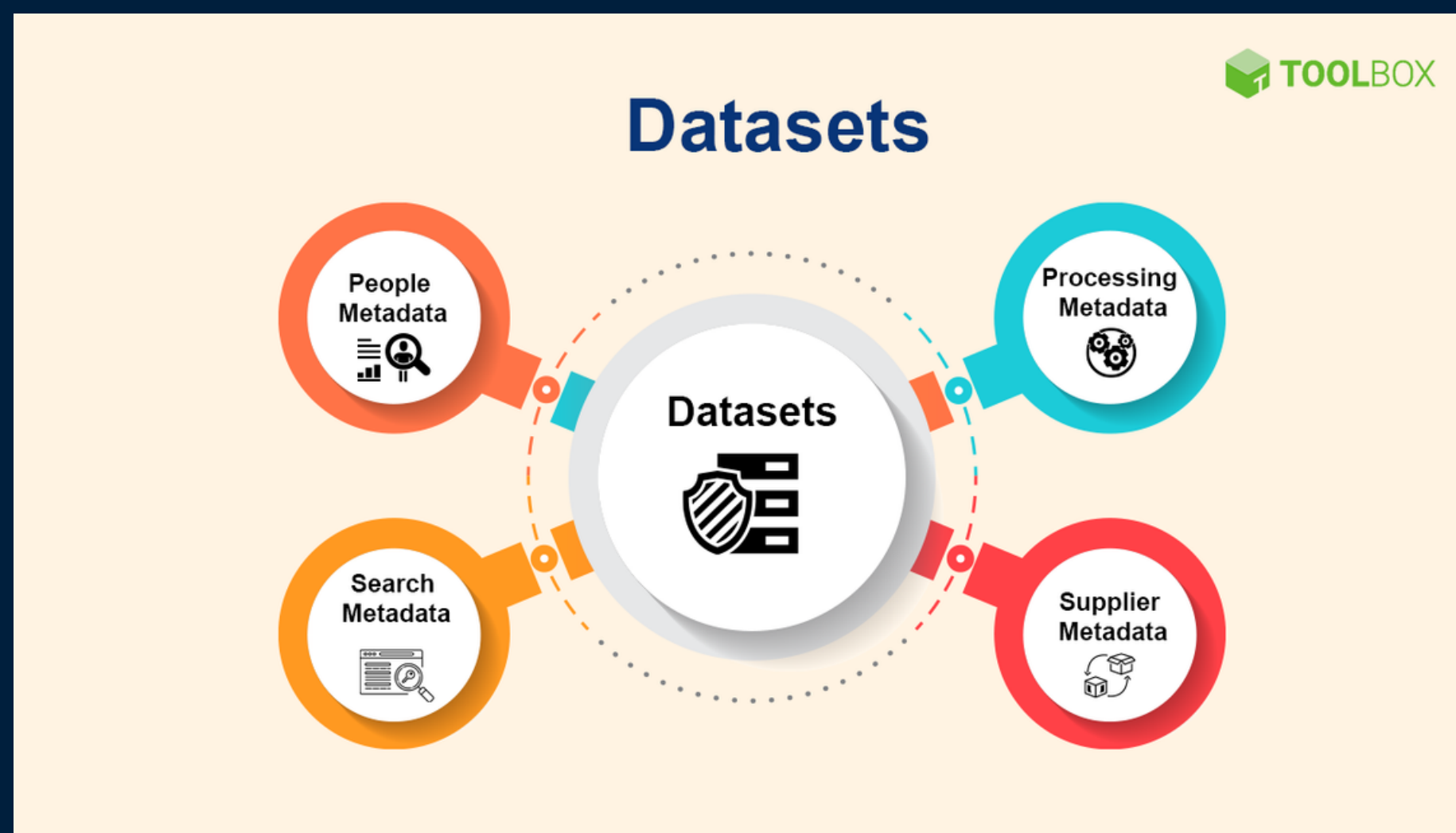
- **Məlumat kanalı :**
məlumatların bir sistemdən digərinə avtomatlaşdırılmış şəkildə ötürülməsinə imkan verir.



- **ETL-lər (Extract, Transform, Load):** məlumatları bir sistemdən götürmək, onları çevirmək və təşkilatın məlumat anbarına yükləmək üçün qurulur.



- **Məlumat kataloqları** : məlumatların tam təsvirini yaratmaq üçün metaməlumatları idarə etməyə kömək edir, dəyişikliklərin, yerlərin və keyfiyyətin xülasəsini təqdim edir, eyni zamanda verilənlərin tapılmasını asanlaşdırır.



- **Məlumatların idarə edilməsi :**
məlumatların təhlükəsizliyini
və bütövlüyünü qorumaq
üçün standartları, prosesləri
və siyasətləri müəyyən edir.



- **Məlumat arxitekturası :**
məlumat axını yaratmaq və
idarə etmək üçün formal
yanaşma təmin edir.



- **Məlumat təhlükəsizliyi :**
məlumatları icazəsiz girişdən və korrupsiyadan qoruyur.



- **Məlumatların modelləşdirilməsi :**
proqram və ya təşkilat vasitəsilə məlumat axınıni sənədləşdirir.



Davamlı Məlumat İdarəetmə nədir?

Davamlı məlumatların idarə edilməsi bütün həyat dövrü ərzində məlumatların məsuliyyətli idarə edilməsi və işlənməsidir. Buraya məlumatların toplanması, işlənməsi, saxlanması və utilizasiyası daxildir.



Davamlı Məlumat İdarəetmə

Davamlı məlumatların idarə edilməsi məlumatların idarə edilməsi təcrübələrinin ətraf mühitə təsirini minimuma endirmək, enerji istehlakını azaltmaq və resurslardan istifadəni optimallaşdırmaq məqsədi daşıyır.





Davamlı məlumatların idarə edilməsi, həmçinin məlumatların sosial məsuliyyətli və etik şəkildə istifadə olunmasının təmin edilməsinə diqqət yetirir.

Məlumatların Standartlaşdırılması Nədir?

Məlumatların standartlaşdırılması məlumatları kompüterlərin oxuya və başa düşə biləcəyi standart formata çevirir. Bu vacibdir, çünki o, müxtəlif sistemlərə məlumatları paylaşmağa və səmərəli istifadə etməyə imkan verir.





Məlumatların
standartlaşdırılması
olmadan, məlumat
mübadiləsi və
məlumat mübadiləsi
üçün müxtəlif
yanaşmalar asan
olmazdı.



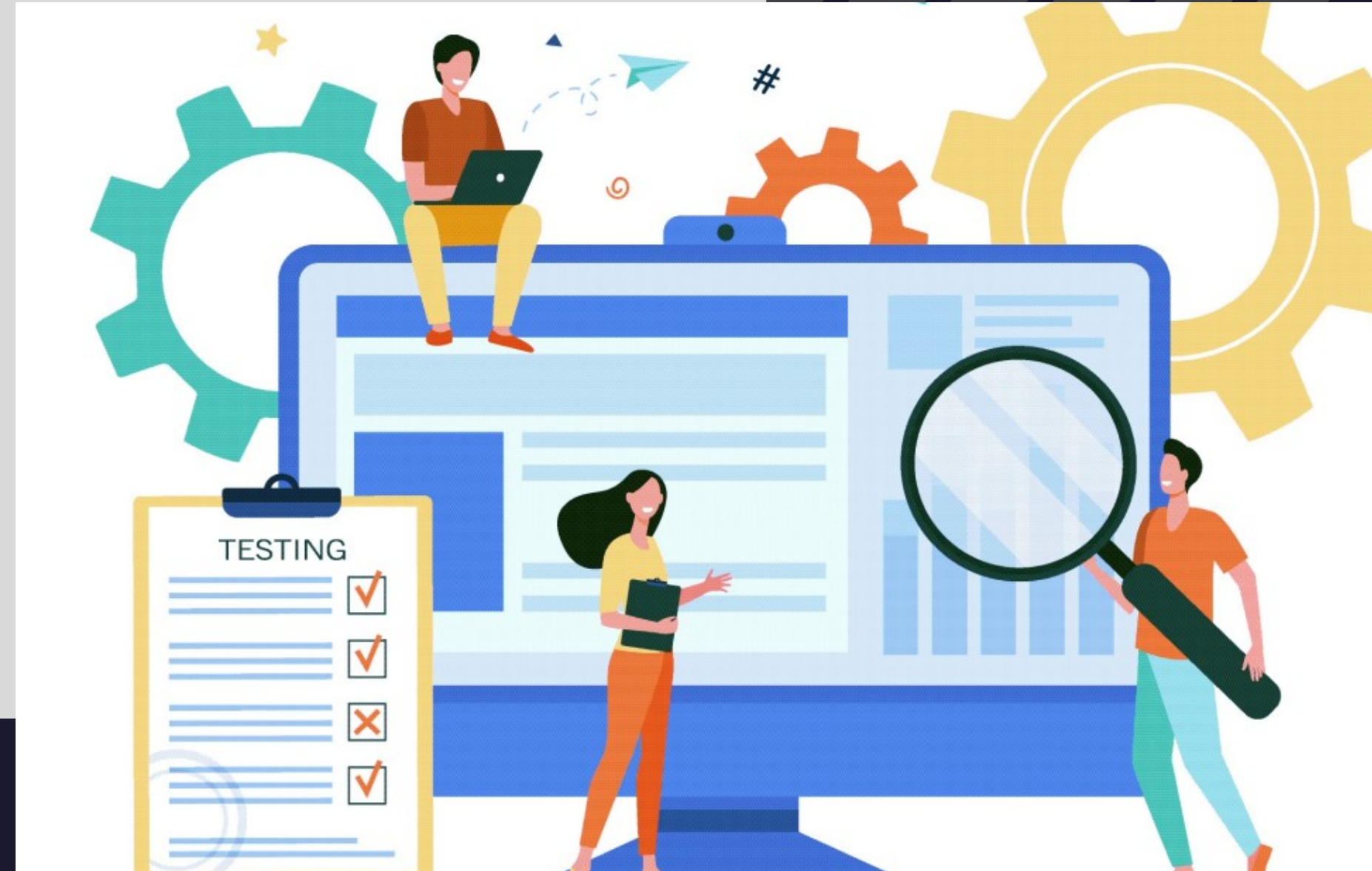
Məlumatların Standartlaşdırılması Niyə Vacibdir?

Məlumatların standartlaşdırılması vacibdir, çünki o, müxtəlif sistemlərə ardıcıl olaraq məlumat mübadiləsi aparmağa imkan verir. Standartlaşdırma olmasaydı, kompüterlərin bir-biri ilə əlaqə saxlaması və məlumat mübadiləsi aparması çətin olardı.



Məlumatların Standartlaşdırılması

Bu yanaşma ilə müəssisələr öz məlumatlarına əsaslanaraq daha yaxşı qərarlar qəbul edə bilirlər. Məlumatlar standartlaşdırıldıqda, şirkətlər əməliyyatlarını təkmilləşdirmək üçün istifadə edə biləcəkləri fikirlər əldə etmək üçün onları daha asan müqayisə edib təhlil edə bilirlər.



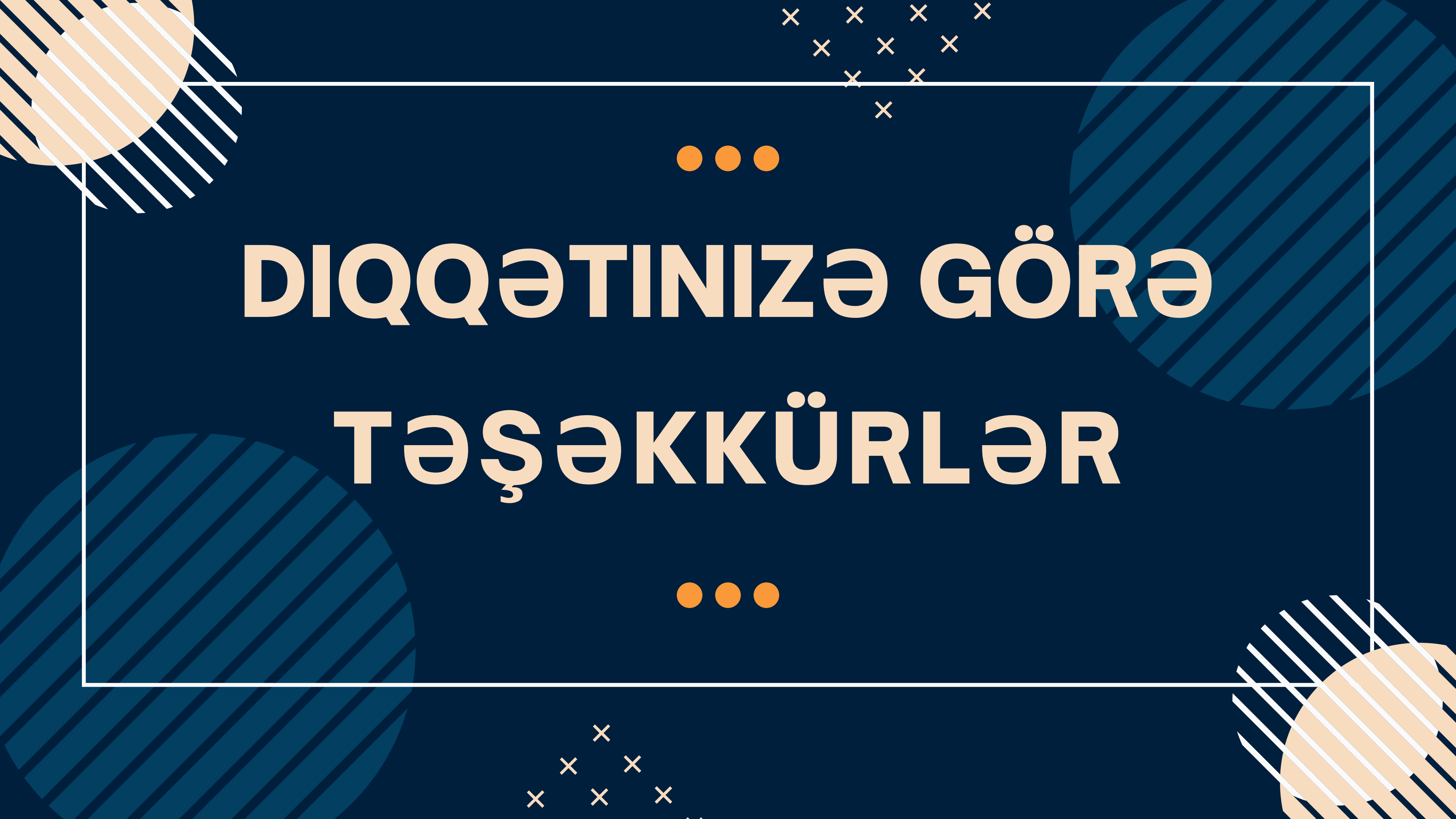
əDəBiYYAT

- <https://www.simplilearn.com/what-is-data-standardization-article>

- <https://novisto.com/what-is-sustainability-data-management-and-reporting-software/>

- <https://www.linkedin.com/pulse/sustainable-data-management-key-responsible-ethical-jagarlapoodi/>

- <https://www.egnyte.com/guides/life-sciences/data-standardization>

The background is a dark blue field with various geometric elements. In the top-left corner, there is a light orange circle with white diagonal lines. In the top-right corner, there is a dark blue circle with white diagonal lines. In the bottom-left corner, there is a dark blue circle with white diagonal lines. In the bottom-right corner, there is a light orange circle with white diagonal lines. At the top center, there is a cluster of white 'x' marks. At the bottom center, there is a cluster of white 'x' marks. The text is centered within a white rectangular frame.

...

DIQQƏTİNİZƏ GÖRƏ TƏŞƏKKÜRLƏR

...