



Bu yayının oluşturulması için verilen Avrupa Komisyonu desteği, sadece yazarların görüşlerini yansıtan içeriklerin onaylanması anlamına gelmez ve Komisyon burada yer alan bilgilerden ortaya çıkarılan herhangi bir kullanım için sorumlu tutulamaz.

Project Numarası: 2021-2-PL01-KA220-SCH-000051200



Co-funded by  
the European Union

#### Kaynak bankası ve Sözlük

Nanobilim, nanoteknoloji, dijital öğrenme, Minecraft Dünyası, anlaşılması zor terimler ve hatta fen bilimleri öğretmenlerinin ve eğitimcilerinin alışık olmadığı karmaşık tanımları içerebilecek konulardır. Bu formun amacı, basitleştirilmiş bir açıklama veya tanımla birlikte bu tür konularda yaygın olarak kullanılan anahtar kelimelerin ve kavramların kompakt bir listesine sahip olmaktır. Bu, hedef grupların ilgili tüm kavramları doğru bir şekilde anlamalarına ve böylece sınıfta nanoteknoloji öğretiminin gerçek potansiyelini sağlamalarına katkıda bulunacaktır.

#### Giriş

Ne?  
Neden?  
Sırada ne var?

Bu şablon, her ortak ülkede ve AB düzeyinde NST kavramlarını, değerlerini ve yeterliliklerini desteklemek için e-kaynaklar, e-aracılar ve iyi uygulamalar için çevrimiçi bir depodur. Bu depo, Eğitim Paketinin bir parçası olarak, herhangi Bu bilgi havuzuna sürdürülebilirlik, bakım, erişilebilirlik ve aktarılabilirlik unsurları yerleştirilmiştir. Projemiz, öğrenme deneyimini desteklemek için bir sözlük ve havuz oluşturulmasını teşvik etmektedir. Tüm kullanıcılara ücretsiz erişim Tüm ortaklar, müfredat geliştirme süreci boyunca kullandıkları tüm kaynakların ve araçların ayrıntılarını buraya kaydedebilirler. Bu şablon bu nedenle düzenli olarak doldurulmalıdır.

#### Araçlar Bankası

| No. | Kaynak Adı                                                                                              | Kısa Açıklama                                                                                                                                  | Anahtar Kelimeler                                  | Kaynak Türü      | Category    | Dil       | Bağlantı                                                                                                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Nanoteknolojiye Giriş                                                                                   | Bu, nanoteknolojiye ve onun günlük yaşamdaki önemine giriş niteliğinde bir videodur. Açık erişimli bir eğitim sitesinin parçasıdır.            | Genel izleyiciler için eğitim kaynakları           | Video            | STEAM alanı | İngilizce | <a href="https://www.nisenet.org/whatsnano">https://www.nisenet.org/whatsnano</a>                                                                                               |
| 2   | Nanoteknoloji Nedir?                                                                                    | Duke Üniversitesi-SMIF tarafından hazırlanan nanoteknolojiye giriş dersi niteliğinde bir video                                                 | Basitleştirilmiş üniversite dersi                  | YouTube videosu  | STEAM alanı | İngilizce | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=jwQgy97Pi4">https://www.youtube.com/watch?v=jwQgy97Pi4</a>                                                                             |
| 3   | Nanoteknoloji sadece nesneleri küçültmekle ilgili değildir   Nushin Nasiri   TEDxMacquarie Üniversitesi | İzleyicileri mizah ve bilimi birleştirerek nanoteknolojiye teşvik eden bir TED konuşması                                                       | TED konuşması                                      | YouTube videosu  | STEAM alanı | İngilizce | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=M8d3pxVb4c4">https://www.youtube.com/watch?v=M8d3pxVb4c4</a>                                                                           |
| 4   | Doğal Nanomalzemeleri Keşfetmek                                                                         | Doğal olarak oluşan nanomalzemeler ve nanobilimin Dünyanın doğal süreçlerindeki rolü hakkında bir video                                        | Nanoteknoloji ile ilgili bir dizi eğitim bölümleri | YouTube videosu  | STEAM alanı | İngilizce | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=aJCA0yGRrCQ">https://www.youtube.com/watch?v=aJCA0yGRrCQ</a>                                                                           |
| 5   | Nanomalzemelerin Büyük Gücü: Hızlandırılmış Mühendislik Kursu #23                                       | Nanomalzemelerin kendine has özellikleri ve bunların çeşitli bilimsel ve teknolojik alanlarda nasıl kullanılabileceği hakkında bir video       | Eğitim videoları                                   | YouTube videosu  | STEAM alanı | İngilizce | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=IkYimZBzquw">https://www.youtube.com/watch?v=IkYimZBzquw</a>                                                                           |
| 6   | "Akıllı Bandaj" algılar, enfeksiyonları önleyebilir                                                     | Bir URI kimya mühendisliği profesörünün "akıllı bandaj" oluşturmak için nanosensörleri mikro fiberlere nasıl yerleştirdiği hakkında bir makale | Rhode Island Üniversitesi Haberleri                | Çevrimiçi makale | STEAM alanı | İngilizce | <a href="https://www.uri.edu/news/2021/01/smart-bandage-detects-could-prevent-infections/">https://www.uri.edu/news/2021/01/smart-bandage-detects-could-prevent-infections/</a> |