

## Teknoloji Araçları ve Soru Oluşturma Tekniği (SOT)

Soru Oluşturma Tekniği (SOT), RQI tarafından tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi ve ücretsiz kaynaklar için [rightquestion.org](http://rightquestion.org) adresini ziyaret edin.

Araç	SOT'un hangi kısmı için iyi?	Artılar	Eksiler	İpuçları ve Püf Noktalar
<a href="#">Padlet</a>  <i>Kaynaklar:</i> <a href="#">Padlet SOT Example</a> <a href="#">One-Pager</a> <a href="#">TPS Padlet Webinar</a>	➤ SOT'un tüm adımları bu araçla etkin bir şekilde kullanılabilir	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Çocuklar birden çok yolla (video, resim, metin vb.) karşılık verebilir</li><li>➤ Gönderileri "beğenme" ile kolay önceliklendirme</li><li>➤ Platformda "sonraki adımları" gerçekleştirme konusunda işlevseldir</li><li>➤ Cep telefonlarında ve tabletlerde iyi görünür</li><li>➤ Çoklu platform erişimi</li><li>➤ Kimin kullandığına bağlı olarak güvenlik açık olabilir veya kilitlenebilir</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tüm adımlar için kullanırsanız, bir miktar dağınıklık/doluluk görülebilir</li><li>➤ Bazen mikrofon kullanmıyorsanız ses net olmayabilir</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Öğrencilerin anonim olarak sıralanması için atıfları kaldırın</li><li>➤ URL'yi özelleştirin, Padlet'ten hiç ayrılmadan talimatlar veya açıklamalar için kendi ekran videolarınızı oluşturun</li><li>➤ Dilerseniz sunum adımları için birden fazla bağlantılı padlet kullanın</li><li>➤ Sorulara öncelik vermek için yukarı veya aşağı oylamayı düşünün</li></ul>
<a href="#">Google Docs</a>	➤ SOT'un tüm adımları bu araçla etkin bir şekilde kullanılabilir	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Dokümanlarda kullanılabilen bir yorum yapma özelliği vardır</li><li>➤ Öğrencilere ve öğretmenlere belirli görevler atanabilir</li><li>➤ Sürüm geçmişine erişebilir ve önceki sürümlere geri getirebilir veya öğrenci katılımını kontrol edebilirsiniz</li><li>➤ Düzeltme geçmişi bir eklenti ile kullanılabilir (Draftback kullanmayı düşünebilirsiniz)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Dikkatlice organize edilmediği takdirde dağınıklık oluşabilir</li><li>➤ Biçimlendirme herkese açık</li><li>➤ Öğrencilerin bir google belgesinde nasıl ortak çalışılacağı konusunda ortak bir anlayışa ihtiyacı vardır</li><li>➤ Tüm yanıtların doğru yerde olmasını ve silinmemesini sağlamak için revizyon ve eklemelerle ilgili net beklentiler gereklidir</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Paylaşım ayarları, çevrimiçi sınıf yönetiminde büyük bir destek sağlayabilir</li><li>➤ Bir tablo biçimi kullanmayı ve öğrencileri numaralandırılmış hücrelerde çalışmalara atamayı düşünün</li><li>➤ Dokümana sahip olmayan öğrencilerin yalnızca yorum yapma özelliğini kullanarak yorum yapmalarını sağlayın</li></ul>

<p><a href="#">ScreenCastify</a></p> <p><a href="#">TPS Screencastify Webinar Presentation</a></p> <p><a href="#">TPS Screencastify Webinar</a></p> <p><a href="#">Screencastify One Pager</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ QFocus'a (Soru Odağı) Giriş</li> <li>➤ İfadeyi soru A'dan olarak K'ye dönüştürme</li> <li>➤ Sınıfınız için tüm sürece yönelik özelleştirilmiş talimatlar tasarlama ve sunma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Web kameranızı ekranınızdaki diğer her şeyi alan bir videoya yerleştirebilirsiniz</li> <li>➤ Çizim araçları ve yerleşik web kamerası QFocus'un tanıtılmasına yardımcı olabilir</li> <li>➤ Öğrenciler, soruları değiştirmeye yönelik düşüncelerini gösteren bir ekran kaydı oluşturmak için gömülü çizim araçlarını kullanabilir</li> <li>➤ Öğretmenler, sürece katkıda bulunmanın asenkron bir yolunu sağlamak ve her adımı desteklemek amacıyla bilgileri kaydedebilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ücretsiz sürümün 5 dakika sınırı vardır</li> <li>➤ İletme tek yönlüdür (yani, tartışma mevcut değildir)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Screencastify, google sürücünüzde otomatik bir dosya oluşturur. Bu, öğrencilere çalışma teslimi için bir bağlantı sağlar</li> <li>➤ Screencastify, Google Classroom ve EdPuzzle'a otomatik olarak yüklenebilir</li> </ul>
<p><a href="#">Pear Deck</a></p> <p>TPS Pear Deck Webinar</p> <p>Pear Deck One Pager</p> <p><a href="#">Pear Deck Remote Learning Resources</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ QFocus'a (Soru Odağı) Giriş</li> <li>➤ Beyin fırtınası - tartışma</li> <li>➤ Soruları değiştirme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Öğretmen, öğrenci sorularını öğrenci adları olmadan paylaşabilir</li> <li>➤ Pear Deck, bir Paket Google Dokümanı oluşturur ve bunu öğrenci ve öğretmen Google Drive'larına kaydeder</li> <li>➤ Öğretmen Hızında ders ve canlı tartışma ile iyi sonuç verir</li> <li>➤ Katkıların sınıftayken veya ekran paylaşılıyorsa çevrimiçi bir toplantı aracı kullanırken görülmesini sağlar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Öğrenciler tek bir Pear Deck slaytında birlikte çalışamazlar Senkron bir araçla eşleştirildiğinde daha iyi çalışabilir</li> <li>➤ Öğrenci tarafından belirlenen hızda zorlayıcı olabilir, ancak mümkün olduğunca çok soru sormak için başlangıçta yapılabilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Öğrencilerin sorularını A'dan K'ye veya K'den A'ya değiştirmeleri için öğrenci paketini (takeaway) kullanın</li> <li>➤ Öğrencilerin bir kaynağı incelemesini veya bir etkinlik etrafında önceden düşünmesini sağlamak için bir başlangıç aracı olarak kullanın</li> </ul>

<p><a href="#">Mentimeter</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Soruları toplama</li> <li>➤ Geniş bir grup formatında soruları açık uçludan kapalı uçlu hale getirme</li> <li>➤ Soruları önceliklendirme</li> <li>➤ Sürecin sonunda grup düşünceleri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Katılımcıların, gruba gösterilebilecek devam eden bir cevap akışına katkıda bulunmasına olanak tanır</li> <li>➤ Yeni işlevsellik, yanıtların sıralanmasına izin verir</li> <li>➤ SOT süreci sırasında geri bildirim ve düşünme için bir arka kanal görevi görebilir</li> <li>➤ Word Clouds en çok sorulan soruları hızlı bir şekilde gösterir ve önemli kelimeleri görsel olarak vurgular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ücretsiz sürümde sınırlı miktarda soru slaytları mevcut (3) SOT sürecinin bir veya iki bölümü için en iyi şekilde kullanılır</li> <li>➤ Soruların ikinci bir adım olarak sıralanması, büyük bir grupla kullanıldığında zahmetli olabilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verilerin, birden çok araçta paylaşılmasına izin veren bir Excel elektronik tablosunda dışa aktarılabilirliğini unutmayın</li> <li>➤ Mobil cihaz dostu olduğundan, sınıf için sınırlı kaynaklar varsa, chrome olmadan da kullanılabilir</li> </ul>
<p><a href="#">Dotstorming</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ QFocus'a (Soru Odağı) Giriş</li> <li>➤ Beyin fırtınası</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Soruları beyin fırtınası yapma</li> <li>➤ Soruları derecelendirme ve önceliklendirme</li> <li>➤ Bir soruyu yukarı oylama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ücretsiz hesap kullanıcıyı 3 tahta ile sınırlar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Öğrencilerin anonim olarak sıralanması için atıfları kaldırın</li> <li>➤ İsteğe bağlı sohbet özelliği</li> </ul>
<p><a href="#">Google Forms</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Soruları toplama</li> <li>➤ Öncelikli soruları seçme</li> <li>➤ Eylem planı fikirleri geliştirme</li> <li>➤ Geri bildirim sağlama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Öğrenciler soruları forma ekleyebilir.</li> <li>➤ Form, sıralanabilen, paylaşılabilen ve daha sonra soru listesi kullanılabilen ve A'dan K'ye değiştirilebilen bir elektronik tabloya aktarılır</li> <li>➤ Öğrenciler, sınıfta birlikte çalışırken kişiselleştirilmiş geri bildirim verebilir veya küçük bir grup olarak geri bildirim paylaşabilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Özet bilgilerin çoktan seçmeli etkinliklerle gösterilmesi kolaydır, uzun bir metin yanıtları listesiyle bu daha zordur</li> <li>➤ Sınıfta ortak çalışma aracı olarak kullanımı daha kolaydır. Çevrimiçi öğrenmede tamamlandığında kullanımı daha zor</li> <li>➤ Çevrimiçi olarak asenkron şekilde önceden işbirliği yapma kabiliyet, gruplar asenkron şekilde oluşturulmadığı sürece yoktur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Google yanıt sayfasını öğrencilerle paylaşın, böylece yorum yapabilirler, sorular ekleyebilir veya değiştirebilirler</li> <li>➤ Öğrencilerle yalnızca bir görüntüleme sayfasını paylaşın, böylece beyin fırtınası fikirlerini bir öğrenci hızında uzaktan öğrenme senaryosunda çalışabilirler</li> </ul>

			oluşturulmadığı sürece yoktur	
<a href="#">Google Slides</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ QFocus</li> <li>➤ Soruları beyin fırtınası yapma</li> <li>➤ Soruları sıralama ve soruları öncelik sırasına koyma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Grup olarak işbirliği ve beyin fırtınası soruları için iyidir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Slayt destesi uzun ve dağınık olabilir</li> <li>➤ Bazı öğrenciler, slaytlarda bir sonraki adımı nasıl bulacaklarını bilmiyorlarsa, süreci slaytlar halinde takip etmekte zorlanabilirler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yorum yapma özelliği, öğrencilerin sorular eklemesine, değiştirmesine veya bunlarla çalışmasına olanak tanır</li> <li>➤ Desteler, bir dizi sorgulama veya süreç slaydı kullanılarak sürecin her bölümü için kısımlara ayrılabilir</li> <li>➤ Sunu dışı modda adımların kolayca görülebilmesi için her adım arasında bir "ayırıcı slayt" için parlak renkli bir arka plan kullanmayı düşünün</li> </ul>
<a href="#">Zoom</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SOT'un tüm adımları bu araçla etkin bir şekilde kullanılabilir</li> <li>➤ Çevrimiçi bir canlı sınıfta RQI'yi kaydetmek ve üzerinde çalışmak.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Talimat için beyaz tahta mevcuttur</li> <li>➤ İşbirliği için uygun ara odaları (breakout room)</li> <li>➤ Tartışmaları yönetmeye yardımcı olmak için eklentisiz el kaldırma seçeneği</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ara odalarının alıştırmaya yapılmadan yönetilmesi zor olabilir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sınıfta işbirliği için zoom ara odaları oluşturun</li> <li>➤ Beyaz tahta, daha sonra paylaşmak üzere PNG olarak dışa aktarılabilir</li> </ul>
<a href="#">Google Meet</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SOT'un tüm adımları bu araçla etkin bir şekilde kullanılabilir</li> <li>➤ Çevrimiçi bir canlı sınıfta RQI'yi kaydetmek ve üzerinde çalışmak</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ İşbirliğine dayalı sınıf durumları yaratın.</li> <li>➤ Birlikte beyin fırtınası yapmak için gerçek zamanlı olarak bir Google dokümanı paylaşın veya bir <a href="#">çevrimiçi beyaz tahta</a> kullanın</li> <li>➤ Grup görüşmesine ve düşünmeye izin verir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kalabalık ve gürültülü olabilir</li> <li>➤ Izgara görünümü ve el kaldırma/katılım için gerekli eklentiler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Uzaktan öğrenim öğrenci grupları için <a href="#">Google Meet Ara Odaları</a> oluşturun</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Süreç öğrencilerin izniyle kayıt altına alınabilir (İlçe yönetmeliğinizi kontrol edin)</li></ul>		
<a href="#">Jamboard</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Çoğu adım bu aracı kullanarak çalışır</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Birlikte beyin fırtınası</li><li>➤ Dokümanın sonu yoktur - süreç sırasında istediğiniz kadar çok fikir ekleyebilirsiniz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Büyük bir grup ile çalışırken derecelendirmesi ve düzenlemesi zor olabilir</li><li>➤ Büyük bir grup sürecinde kullanıldığında cevaplar tahtada fazla yoğun olabilir</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bu işlevi, dokümanın yönetilebilir kalması için daha küçük gruplar ile çalışırken kullanmayı düşünebilirsiniz</li></ul>
<a href="#">Poll Everywhere</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Beyin Fırtınası Soruları Sorular Üzerinde Düşünme</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Anketler, herhangi bir cihaz kullanılarak hızlı geri bildirim verilmesini sağlar</li><li>➤ Word Clouds en çok sorulan soruları hızlı bir şekilde gösterir ve önemli kelimeleri görsel olarak vurgular</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bir Google slaytlar sunumuna bir anket veya kelime bulutu yerleştirebilir ve zaman uyumsuz bir ders için öğrencilere atayabilirsiniz.</li><li>➤ Veriler bir CSV dosyasına indirilebilir</li></ul>
<a href="#">Flipgrid</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Derin Düşünme</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Derin düşüncelerin kısaca kaydedilmesi, görülmesi ve kişiler arası yanıt kolaydır</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tüm derin düşüncelerin karışık bir çıktısı yapılabilir</li></ul>
<a href="#">EdPuzzle</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Tüm SOT süreci</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Aşama aşama şekilde bunları alabilir ve anlayışlarını değerlendirebilir ve duruş kısımlarında sorular ve SOT parçaları ekleyebilir</li><li>➤ Öğrenciler soruları ne kadar gerekirse gözden geçirebilir</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ İşbirliğine dayalı değildir, her bir QFocus için yeni video oluşturun</li></ul>	

<a href="#">Stormboard</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Çoğu adım bu aracı kullanarak çalışır</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Birlikte beyin fırtınası</li><li>➤ Küçük grup ile beyin fırtınası için iyidir</li><li>➤ Veri ve Excel dışı aktarımları için yukarı oylama ve beyaz tahta seçimleri kullanılabilir</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Büyük bir grup ile çalışırken derecelendirmesi ve düzenlemesi zor olabilir</li><li>➤ Büyük bir grup sürecinde kullanıldığında cevaplar tahtada fazla yoğun olabilir</li><li>➤ Kişisel hesaplar tahta başı 5 kişi paylaşımı ile sınırlıdır</li><li>➤</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bu işlevi, dokümanın yönetilebilir kalması için daha küçük gruplar ile çalışırken kullanmayı düşünebilirsiniz</li><li>➤ Tahta başına sınırsız işbirlikçi ve bir ek yönetici sağlan ücretsiz sürüm eğitimler için mevcuttur</li></ul>
----------------------------	---	---	---	--

Bu kaynak, <http://twogeekyteachers.blogspot.com/> adresinden Michelle Pearson ve Laura Israelsen tarafından oluşturulmuştur. Soru Oluşturma Tekniği (SOT), RQI tarafından tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi ve ücretsiz kaynaklar için [rightquestion.org](http://rightquestion.org) adresini ziyaret edin.