|  |
| --- |
| **DESTEK TEKNOJİLERİ DEĞERLENDİRME KONTROL LİSTESİ****(WATI Assistive Technology Assessment Checklist)****DEĞERLENDIRME ALANLARI** ❒ **Konumlama ve oturma** (Positioning and Seating)❒ **Hareke**t (Mobility)❒ **İletişim** (Communication)❒ **Bilgisayar kullanımı** (Computer Access)❒ **Motor Beceriler/Yazma (**Motor Aspects of Writing)❒ **Yazı yazma materyalleri** (Composing Written Material)❒ **Okuma** (Reading)❒ **Matematik** (Math)❒ **Organizasyon** (Organization)❒ **Boş zaman etkinlikleri** (Recreation and Leisure)❒ **Günlük yaşam aktiviteleri** (Activities of Daily Living)❒ **Görme** (Vision) ❒ **İşitme** (Hearing) |
| **OTURMA-KONUMLAMA ve HAREKET****(SEATING, POSITIONING AND MOBILITY)** |
| **Oturma ve konumlama (Seating and Positioning)**❒ **Standart oturma/uygun yükseklikte ve derinlikte çalışma alanı** (Standard seat/workstation at correct height and depth)❒ **Standart sandalye veya masanın uyarlanması** (Modifications to standard seat or desk)❒ **Alternatif sandalyeler** (Alternative chairs)❒ **Uyarlanmış/alternatif sandalye, minder, destek araçlar** (Adapted/alternate chair, sidelyer, stander)❒ **Kullanıcıya uygun tekerlekli sandalye** (Custom fitted wheelchair or insert) |
| **Hareket (Mobility)**❒ **Yürüme araçları/Yürüteçler** (Walking devices - crutches/walker)❒ **Tutamaklar (**Grab bars and rails)❒ **Tekerlekli sandalye** (Manual wheelchair)❒ **Akülü skutır, oyuncak, araçlar (**Powered scooter, toy car or cart❒ **Akülü control edilebilir tekerlekli sandalye** (Powered wheelchair w/joystick or other control)❒ **Hareket etmek için uyarlanmış araçlar (**Adapted vehicle for driving) |
| **İLETİŞİM (COMMUNICATION)**❒ Kavramların temsilleri (Concrete Representation)❒ **Konuşan basit araçlar** (Simple speech generating device)❒ **Konuşan araçlar – seviyelendirilmiş** (Speech generating device with levels)❒ **Konuşan araçlar – sıralı sembollerle** (Speech generating device with icon sequencing)❒ **Konuşan araçlar -resim-sembol-resimli dinamik** (Speech generating device with dynamic display)❒ **Metne dayalı konuşan araçlar** (Text based device with speech synthesis) |
| **BİLGISAYAR KULLANIMI (COMPUTER ACCESS)**❒ **Öğrencinin konumu** **düzenleme** (Positioning of student)❒ **Standart klavye/mouse –erişilebilir-/işletim sistemine erişim** (Standard Keyboard/Mouse with accessibility/access features built into the operating system❒ **Standart klavye/mouse- adapte edilmiş (** Standard Keyboard/Mouse with Adaptations)❒ **İletişim araçlarının oranın büyütülmesi (**Rate Enhancement )❒ **Adapte edilmiş klavye /mouse** (Alternate Keyboard/Mouse)❒ **Ekran klavyesi** (Onscreen keyboard)❒ **Sesli komutla bilgisayar kullanım- ses tanıma programı** (Voice recognition software)❒ **Bakış/göz hareketleri ile** (Eye Gaze)❒ **Mors kodu** (Morse Code)❒ **Swictch ile erişim ( ek anahtar ile erişim)** Switch Access❒ **Diğer** (Other: \_\_\_\_) |
| **MOTOR BECERİLER/YAZMA (MOTOR ASPECTS OF WRITING)**❒ **Çevresel ve oturma düzeninde uyarlama** (Environmental and seating adaptations)❒ **Farklı tükenmez kalem ve kurşun kalemler** (Variety of pens/pencils)❒ **Uyarlanmış kalemler** (Adapted pen/pencil)❒ **Yazı yazma şablonları** (Writing templates)❒ **Yazı öncesi sözcükler/ifadeler** (Prewritten words/phrases)❒ **Etiket yapımı** (Label maker)❒ **Taşınabilir sözcük işlemcisi** **aracı** (Portable word processor)❒ **Erişilebilir özelliklere sahip bilgisayar** (Computer with accessibility features)❒ **Bilgisayar- sözcük işlemcisi olan** (Computer with word processing software)❒ **Alternatif klavyeler** (Alternative keyboards)❒ **Tarayıcılı bilgisayar** (Computer with scanner)❒ **Sözcük tahmin eden bilgisayar** (Computer with word prediction)❒ **Bilgisayar- Ses tanıyan bilgisayar programlı** (Computer with voice recognition software |
| **YAZI YAZMA MATERYALLERI (COMPOSITION OF WRITTEN MATERIAL)**❒ **Yazı yazımında resim desteği** (Picture Supports to write from/about)❒ **Sözcük yazılı resimler** (Pictures with words)❒ **Sözcük kartları/Sözcük bankası/Sözcük duvarı** (Words Cards/Word Banks/Word Wall)❒ **Cep sözlüğü** (Pocket Dictionary/Thesaurus)❒ **Kavram temsilleri ve rehberi** (Written templates and Guides)❒ **Taşınabilir sözcük yazım denetimi/sözlük/eş anlamlı kelime sözlüğü** (Portable, talking spellcheckers/dictionary/thesaurus)❒ **Sözcük işlemcisi programı** (Word processing software)❒ **Sözcük tahmin etme programı** (Word prediction software)❒ **Dijital temsiller/şablonlar** (Digital templates❒ **Kısaltma ve genişletme** (Abbreviation expansion)❒ **Sözcük işlemcisi-dijital destekli** (Word processing with digital supports)❒ **Sesli sözcük işlemcisi** (Talking word processing)❒ **Multimedya programı- fikirleri alternative şekilde ifade etme program** (Multimedia software with alternative expression of ideas)❒ **Kaynakça gösterim araçları- format** (Tools for citations and formats)❒ **Ses tanıma programı (**Voice recognition software) |
| **OKUMA (READING)**❒ **Standart metin** (Standard Txt)❒ **Erişime uyarlanmış kitaplar** (Book adapted for access)❒ **Düşük teknoloji-uyarlanmış metinler** (Low-tech modifications to text)❒ **Bireysel okuma araçları** (Handheld device to read individual words)❒**Metinde şekil ve sembol kullanımı** (Use of pictures/symbols with text)❒ **Elektronik metinler** (Electronic text)❒ **Uyarlanmış elektronik metinler** (Modified electronic text)❒ **Metin okuyucu** (Text reader)❒ **Tarayıc**ı (**optik karakter tanıma ve metin okuyuculu)-** (Scanner with OCR and text reader)❒ **Metin okuyucu- çalışma becerilerini destekleyici** (Text reader with study skill support) |
| **MATEMATIK (MATHEMATICS)**❒ **Matematik** **yardımcı araçlar** (Math manipulatives)❒ **Düşük teknolojik araçlar**-bloklar, şekiller, çubuklar vb.(Low-tech physical access)❒ **Abaküs** **/Sayı doğrusu** (Abacus/mathline)❒ **Uyarlanmış matamatik kağıtları** (Adapted math paper)❒ **Uyarlanmış matematik araçları (**Adapted math tools)❒ **Matematik tabloları- yazıları** (Math “smart chart’. math scripts)❒ **Matematik** **formullerini gösteren** **araçlar** (Math tool bars)❒ **Ekran hesap makinesi** (On-screen calculator)❒ **Alternatif klavye/ taşınabilir matematik işlemcisi** (Alternative keyboards/portable math processors)❒ **Sanal eğitim araçları** (Virtual manipulatives)❒ **Matematik program ve web sayfaları** (Math software and web simulations)❒ **Ses tanıma matematik programı** (Voice recognition math software) |
| **ORGANIZASYON (ORGANIZATION)****Kişisel yönetim -Self-Management**❒ **Duyusal düzenleyici araçlar** ( Sensory regulation tools)❒ **Hareket ve** **baskı araçları** ( Movement and deep pressure tools)❒ **Hareketli/yumuşak oyuncaklar** (Fidgets)❒ **İşitseller (**Auditory)❒ **Görseller** (Visuals) |
| **Bilgi Yönetimi (Information Management)**❒ **Ayraçlar** (Tabs)❒ **Notlar/Fihrist kartları** (Sticky notes, index cards)❒ **Belirgin işaretler** (Highlighters)❒ **Anahtar sözcükler** (Key words)❒ **Çalışma rehberi** (Study guide)❒ **Görev anazlileri** (Task analysis)❒ **Dijital işaretler/uyarıcılar- Notlar** (Digital highlighters and sticky notes)❒ **Elde taşınabilir tarayıcılar/ Elektronik** (Handheld scanners/electronic extraction)❒ **Elektronik organizasyon (**Electronic organization)❒ **Çalışma gridleri** (Study grid generators/grading rubric)❒ **Online arama araçları** (Online search tools)❒ **Online web takip araçları** (Online web trackers)❒ **Online ayırıcı dosyalar** (Online sorting file tools)❒ **Dijital grafik organizasyonları** (Digital graphic organizers)❒ **Online etkileşimli, animasyonlu araçlar** (Online manipulatives, interactive, tutorials, animations)**Zaman kontrolü (Time Management)**❒ **Kontrol listesi** (Checklists)❒ **Kağıt planı/takvimler** (Paper planners/calendars)❒ **Çetele tutma** (Schedules (visual)❒ **Taşınabilir uyarlanabilir zaman çizelgesi** (Portable, adapted timekeepers)❒ **Elektronik hatırlatıcılar** (Electronic reminders9❒ **Dijital planlayıcı – cep telefonları** (Digital planners (PDA) cell phones❒ **Webe dayalı planlama araçları** (Web-based planning tools)**Materyal Yönetimi (Material Management)**❒ **Düşük teknoloji organizasyonu (**Low-tech organizers)❒ **Kontrol listesi** (Checklists)❒ **Taşıma sistemi** (Container system)❒ **Kodlama sistemi** (Coding system)❒ **Elektronik dosyalama ve depolama** (Electronic filing and storage)❒ **Taşınabilir elektronik depolama** (Portable electronic storage)❒ **Bilgisayar temelli araçlar** (Computer-based tools) |
| **BOŞ ZAMAN ETKINLIKLERI (RECREATION AND LEISURE)**❒ **Oyuncaklar/yapbozlar/ toplar/araçlar/uyarlanmış araçlar/** (Typical toys/puzzles/balls/utensils/instruments adapted; adjustable equipment; flexible rules; add visual/auditory clarity)❒ **Özel dizayn edilmiş araçlar** (Specially designed utensils/equipment)❒ **Elektonik/makanik uyarlanmış araçlar /ekipmanlar** (Electronically/mechanically adapted utensils and equipment)❒ **Elektronik araçlar/uzaktan control/ zamanlama araçları/ Cd açlar/ sesli araçlar** (Electronic aids – remote controls, timers, CD players, speech generating devices)❒ **Bilgisayar destekli etkinlikler** (Computer-facilitated and computer-based activities)❒ **Online etkinlikler** (Online and virtual recreational experiences) |
| **Görme (VISION)Bilgisayar Kullanımı (Computer access)**❒ **Renk şeması seçimi** (Color scheme)❒ **Büyük/geniş işletim sistemi özellikleri (**Large operating system features)**❒ Ekran Büyütme özelliği** (Built-in magnification)❒ **Ekran Büyütme özelliği**-**tüm özellikleri olan** **program** (Fully-featured magnification)❒ **Ekran okuyucu- büyütme özelliği olan** (Magnification with screen reader)❒ **Ekran okuyucu** (Screen reader)❒ **Ekran okuyucu- Braille araçlı** (Screen Reader with Braille device) |
| **Görme (VISION)****Okuma (Reading)**❒ **Gözlükler** (Glasses)❒ **Renk filitresi** (Color Filter)❒ **Okuma eğitimini destekleyen yardımcı araçlar- eğimli tahta** (Slantboard❒ **Büyük punto** (Large print)❒ **Optik büyüteçler** (Optical Magnifier)❒ **Elektronik büyüteçler** (Electronic Magnifier)❒ CCTV❒ **Tekli büyüteç/dürbün** (Monocular)❒ **Uzaktan kameralı** **CCTV** (CCTV with distance camera)❒ **Sesli metinler** (Audio text)❒ **Bilgisayar destekli okuma programı** (computer-based reading software)❒ **Elektronik Braille not alma aracı** (Electronic Braille notetaker)**Yazma (Writing)**❒ **Yüksek kontrastlı kalemler** (High contrast pen)❒ **Taşınabilir sözcük işlemcisi araçları** (Portable word processing device)❒ **Sözel destekle yazı yazma** (Typing with audio support)❒ **Braille yazıcı** (Braillewriter)❒ **Braille desteği ile yazı yazma** (Typing with Braille support)❒ **Elektronik Braille not alma aracı** (Electronic Braille note taker❒ **Ses tanıma** (Voice recognition)**Matematik (Mathematics)**❒ **Büyük punto ölçme araçları** (Large print measuring tools)❒ **Büyük tuşlu hesap makinesi** (Large key calculator)❒ **Dokunsal ölçme araçları** (Tactile measuring devices)❒ **Abaküs** (Abacus)❒ **Sesli hesap makinesi** (Talking calculator)❒ **Geometrik şekiller – 2 boyut ve 3 boyutlu** (Models or 2D and 3D geometric shapes)❒ **Kabartmalı/noktalı basım aracı** (Tiger embossed, PIAF Tactile representation)**Resim bilgisi (Pictorial Information)**❒ **Büyütülmüş format** (Enlarged format)❒ CCTV❒ **Model ve nesneler** (Models or objects)❒ **Dokunsal grafikler** (Tactile graphics)❒ **Dokunsal- işitsel grafikler** (Tactile-audio graphics)**HAREKET /MOBILITY**❒ **Baston** (Cane)❒ **Tekli büyüteç/dürbün** (Monocular)❒ **Braille yazı/ sesli pusula** (Braille/talking compass)❒ **Elektronik seyehat aracı** (Electronic travel device)❒ **Global konumlama sistemi** (GPS device)**Not alma (Note taking)**❒ **Braille tablet ve kalem**  (Slate and stylus)❒ **Teyp/ dijital kayıt cihazı** (Tape or digital recording device)❒ **Bilgisayar destekli kayıt etme programı** (Computer-based recording software)❒ **Elektronik Braille not yazıcısı** (Electronic Braille note taker) |
| **İŞİTME (HEARING)****İşitme teknolojisi (Hearing Technology)**❒ **FM cihazları** ( FM ) ❒ **Kızıl ötesi iletişim** (Infrared)❒ **İndüksiyon ile uyarma** ( Induction Loop)❒ **Birebir iletişimciler** (1:1 Communicators)❒ **Kişisel işitme araçları** (Personal amplification9**Alarm/Uyarma (Alerting)**❒ **Görsel ve titreşimli uyarı araçları** (Visual or vibrating alerting devices)**İletişim (Communication)**❒ **Telekominikasyon desteği** (Telecommunication supports)❒ **Alt yazılı görüntüler** (Closed captioning)❒ **Yüz yüze iletişim(yazılı, web kamerası ile iletişim)** (Person to person)❒ **Sınıf grup aktiviteleri** (Classroom/group activities)❒ **Sesi metne/işarete çevirim** (Voice to text/sign devices)❒ **Canlı yayında alt yazılı metinler** (Real-time captioning) |