|  |
| --- |
| **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) |