

## UYGULAMA SÜRECİ / IMPLEMENTATION FLOW

SmartLang uygulamaları, Türkiye’de ilk kez kullanılan tam donanımlı hibrit test modeliyle yürütülmektedir. Uygulama süreci iki aşamalıdır ve tüm teknolojik altyapı tarafımızdan sağlanır:

### 1 Okul içi tablet oturumu:

- Sınav, okulun belirlediği sınıf ortamlarında uygulanır.
- Tabletler, kulaklıklar ve ağ sistemleri kurum tarafından değil, SmartLang tarafından sağlanır ve konfigüre edilir.
- Oturum boyunca tüm cihazlar çevrimiçi modda çalışır; sınav verileri yalnızca sınav bitiminde güvenli bulut sistemine aktarılır.
- Bu uygulama modeli, Türkiye’de ilk kez kullanılan “mobil laboratuvar sistemi”dir ve ölçme sürecinde dış etkenleri tamamen ortadan kaldırır.

### 2 Ev tabanlı yapay zekâ oturumu:

- Öğrenciler, kendi cihazlarından sisteme girerek Speaking ve Writing bölümlerini tamamlar.
- Oturum süresince sistem, kamera ve mikrofon ile görüntü ve ses kaydı alır, böylece sınav bütünlüğü korunur.
- SpeechAce™ motoru, öğrencinin yanıtlarını eşzamanlı olarak analiz eder ve CEFR tabanlı performans profili üretir.

SmartLang assessments are conducted through Turkey’s first fully equipped hybrid testing model, with complete infrastructure provided by SmartLang.

The process follows a two-stage format:

### 1 On-campus tablet session:

- Tests are administered under with in school classrooms.
- All tablets, headsets, and network systems are supplied and configured by SmartLang, ensuring full device and connection security.
- During the session, devices operate entirely online, and encrypted data are uploaded only after completion.
- This model—Turkey’s first “mobile lab system”—eliminates environmental variables and ensures full standardization.

### 2 Home-based AI session:

- Students complete the Speaking and Writing components from home using their personal devices.
- The system uses camera and microphone recording to maintain test integrity.
- The SpeechAce™ engine evaluates responses in real time and generates a CEFR-aligned proficiency profile.

**AHFA**  
education

## HEMEN SMARTLANG İLE TANIŞIN

Türkiye’nin ilk kişiselleştirilebilir hibrit dil değerlendirme çözümüyle öğrencilerinizin İngilizce becerilerini bir üst seviyeye taşıyın

Detaylı bilgi ve demo talebi için:

Telefon: +90 535 634 7754

E-posta: smartlang@ahfa.com.tr Web: www.ahfa.com.tr

# SMARTLANG ASSESSMENT SUITE

Powered by ExamTrust™ & LinguTalk™  
Evidence based customisable hybrid assessment

**exam**  
TRUST

**LinguTalk**



## SMARTLANG ASSESSMENT SUITE

SmartLang Assessment Suite, Türkiye’de geliştirilen ilk kişiselleştirilebilir hibrit (AI + tablet tabanlı) İngilizce ölçme-değerlendirme sistemidir.

Bu özgün model, okul ortamında gerçekleştirilen çevrimiçi tablet oturumları ile ev tabanlı yapay zekâ destekli çevrimiçi oturumları tek bir bütüncül değerlendirme çerçevesinde birleştirir.

Sistem, yalnızca yazılım altyapısını değil; aynı zamanda sınav uygulamalarında kullanılan tabletler, kulaklıklar ve bağlantı cihazları da dâhil olmak üzere tüm donanımsal gereksinimleri tarafımızdan sağlar.

Bu sayede kurumlar, ölçme sürecini dış etkenlerden bağımsız, standartlaştırılmış ve güvenli bir ortamda gerçekleştirebilir.

SmartLang Assessment Suite is Turkey’s first customisable hybrid English language assessment system, integrating AI-driven online testing with on-site tablet-based evaluation within a unified framework.

Unlike conventional solutions, SmartLang provides not only the digital platform but also the full technological infrastructure, including tablets, headsets, and connectivity devices, ensuring complete control over testing conditions.

This model allows schools to administer assessments in a fully standardized, secure, and institutionally managed environment, minimizing variability and ensuring reliability.



## SINAV GÜVENLİĞİ VE BÜTÜNLÜĞÜ / TEST SECURITY AND INTEGRITY

SmartLang, sınav güvenliği konusunda çok katmanlı bir koruma yaklaşımı benimser. Sistem; uygulama ortamı, cihaz güvenliği, kullanıcı kimlik doğrulama ve veri gizliliği alanlarında uluslararası standartlara uygundur.

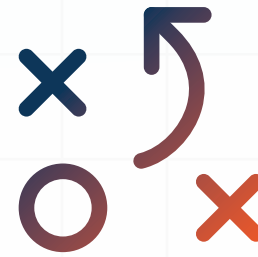
- **Okul içi uygulamalarda:** Sınavlar, öğretmen gözetiminde ve tarafımızdan sağlanan cihazlarla yürütülür. Bu sayede dış müdahale, kopya veya kimlik sahteciliği riskleri ortadan kaldırılır.
- **Ev tabanlı uygulamalarda:** Oturum boyunca kamera ve mikrofon kaydı aktif tutulur; yapay zekâ, yüz tanıma ve davranış analizi algoritmaları ile sınavın özgünlüğü doğrulanır.
- Tüm veriler **şifreli biçimde** saklanır ve yalnızca yetkilendirilmiş kurum temsilcileri erişebilir.

Bu yapı, hem etik sınav güvenliği ilkelerini hem de akademik geçerliliği koruyan bir ölçme standardı sağlar.

SmartLang employs a multi-layered security framework designed to ensure full assessment integrity. The system meets international standards in environmental control, device security, user authentication, and data privacy.

- **On-campus sessions:** Tests are supervised by teachers using SmartLang-provided devices, fully eliminating risks of external interference, impersonation, or academic dishonesty.
- **Home-based sessions:** Continuous camera and microphone monitoring ensures test authenticity. AI-based facial recognition and behavioral tracking verify that the test-taker is genuine.
- All session data are encrypted and securely stored, accessible only to authorized institutional personnel.

This approach maintains ethical standards and psychometric validity required for high-stakes language assessments.



## SINAV BİLEŞENLERİ / TEST COMPONENTS

Bölüm	Ölçülen Yapı	Uygulama	Değerlendirme
Listening	İşitsel anlama, anlam çıkarımı, bağlamsal ipuçları	Tablet	Otomatik skor (Item Response Theory temelli)
Reading	Okuma anlama, metin yapısı çözümü	Tablet	Otomatik skor, madde zorluk katsayısı analizi
Vocabulary	Kelime bilgisi, anlamsal ağ kurma becerisi	Tablet	Otomatik skor adaptif test mantığı
Language in Use	Dilbilgisel doğruluk, yapısal farkındalık	Tablet	Otomatik skor
Speaking	Söylem Organizasyonu, telaffuz, akıcılık, tutarlılık	Online (AI)	SpeechAce™ tarafından çok boyutlu ses analizi
Writing	Yazılı anlatım, bütünlük, dilbilgisi, sözcük çeşitliliği	Online (AI)	NLP tabanlı metin analizi ve puanlama

Selection	Measured Construct	Mode	Scoring
Listening	Auditory comprehension, inference, contextual awareness	Tablet	Automated IRT-based scoring
Reading	Reading comprehension, discourse structure analysis	Tablet	Automated scoring with item difficulty calibration
Vocabulary	Lexical knowledge, semantic network formation	Tablet	Automated adaptive testing
Language in Use	Grammatical accuracy, syntactic awareness	Tablet	Automated scoring
Speaking	Discourse organization, pronunciation, fluency, coherence	Online (AI)	Multi-dimensional acoustic analysis via SpeechAce™
Writing	Written coherence, grammaticality, lexical diversity	Online (AI)	NLP-based textual evaluation and scoring