

İŞ İNGİLİZCESİ

Haftalık Ders Planı ve Öğrenci Kılavuzu

Elektrik-Elektronik alanı · Konuşma odaklı grup çalışması

1. Bu Ders Nasıl İşleyecek?

Bu ders bir konuşma dersidir. Amacımız İngilizce'yi ezberlemek değil, iş hayatında gerçekten kullanmaktır. Bunun için:

- Dönem başında sabit gruplara ayrılacaksınız (yaklaşık 4 kişilik). Grubunuz dönem boyunca değişmez.
- Her hafta bir iletişim becerisi (örn. toplantı, mülakat, e-posta) çalışacağız; bunu kendi alanınızdan bir teknik konu üzerinden yapacağız.
- Haftalık konu ve kalıplar önceden bu kılavuzda verilir; derse hazırlanarak gelmeniz beklenir.
- Derste grupça konuşur, tartışır ve öğretmenin sorduğu sorulara cevap verirsiniz. Konuşacak kişiyi öğretmen rastgele seçer.

2. Bir Dersin 60 Dakikası

Süre	Bölüm	Ne yapılır
0-8 dk	Kısa giriş	Öğretmen o haftanın becerisini ve kalıpları kısaca tanıtır.
8-22 dk	Sunum (rekabet)	Haftanın temasını en fazla iki grup anlatır; iki grup arasında kısa bir rekabet olur (slayttan okumak yok, anlatmak var).
22-35 dk	Tartışma / serbest çalışma	Tüm gruplar o haftanın teknik konusu üzerine konuşur.
35-55 dk	Soru-cevap (notlu)	Öğretmen konuyla ilgili soruları ekrana yansıtır; rastgele seçtiği grup ve kişiler cevaplar.
55-60 dk	Toparlama	Kısa geri bildirim ve haftanın kapanışı.

3. Grup Kuralları ve Puanlama

- Öğretmen soruyu gruba değil, gruptan rastgele seçtiği kişiye sorar. O kişinin verdiği cevap, tüm grubun puanı olur.
- Bu yüzden grubunuz bir ekiptir: en zayıf üyenizi de hazırlamak sizin yararınıza. Birbirinizi eğitin.
- Cevaplarınızda o haftanın kalıplarından en az ikisini kullanmanız beklenir; bu puanınıza yansır.
- O haftanın 10 teknik kelimesinden cevabınızda kullandıklarınız için bonus puan alırsınız; ne kadar çok ve doğru kullanırsanız o kadar iyi.
- Puan, konunun teknik doğruluğuna değil, İngilizce'yi ne kadar akıcı, doğru ve göreve uygun kullandığınıza göre verilir.
- Her grup dönem boyunca birden çok kez 'sıcak koltukta' olacak; hangi hafta kimin çıkacağı önceden ilan edilir.

In this class, your group is your team. I may ask any one of you, and that answer becomes the whole group's grade — so no one gets left behind. Teach each other, and you all win together.

4. Her Hafta Ne Getirmelisiniz?

Her hafta için üç şeyi hazır getirin:

- O haftanın becerisi ve teknik konusu hakkında temel bir hazırlık (aşağıdaki 'hazırlayın' maddeleri).
- 10 teknik kelime: her hafta o konuya ait 10 İngilizce terimi öğretmeniniz bu kılavuzda verir. Her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin (sadece anlamını ezberlemek yetmez). Cevabınızda bu kelimeleri doğru kullanmak size bonus puan kazandırır.
- O haftanın kalıp cümleleri: konuşurken rahatça kullanabilecek şekilde çalışın.

Teknik konu bir hafta önceden verilir; konuya çalışıp gelmeniz beklenir. Soru-cevap kısmında öğretmen o konuyla ilgili soruları ekrana yansıtabilir. Sorular önceden verilmez; bu tür sorulara sözlü cevap verebilecek şekilde hazırlanın.

Haftanın sunum temasını en fazla iki grup anlatır; bu gruplar arasında kısa bir rekabet olur, iyi hazırlanmaya değer.

5. 14 Haftalık Program

Hafta 1

Beceri	Tanışma ve profesyonel kendini tanıtmak (Professional introduction)
Teknik konu	Electric vehicles & charging systems (giriş / ısınma bağlamı)

İlk hafta: seviye belirleme, grupların oluşturulması ve dersin işleyişinin anlatılması. Bu hafta sunum/soru turu yoktur; herkes 30–60 saniyelik kısa bir kendini tanıtmak yapar.

Derse gelmeden hazırlayın:

- Kendinizi 60 saniyede tanıtmak için bir konuşma hazırlayın: adınız, bölümünüz, ilgi alanınız ve gelecekte ne yapmak istediğiniz.
- İlgi duyduğunuz bir teknik alanı (örn. elektrikli araçlar) bir cümleyle İngilizce anlatmaya hazır olun.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *My name is ... and I'm studying Electrical–Electronics Engineering.*
- *I'm especially interested in ...*
- *What I enjoy most about my field is ...*
- *In the future, I'd like to work on ...*
- *One topic I'd like to learn more about is ...*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

electric vehicle (EV) · charging station · fast charging · range · battery pack · regenerative braking · connector · charging time · on-board charger · kilowatt-hour (kWh)

Hafta 2

Beceri	Bölüm, meslek, görev ve beceri anlatımı (Describing jobs, tasks & skills)
Teknik konu	Electric motors & motor drives

Derse gelmeden hazırlayın:

- Motor sürücüler alanında çalışan bir mühendisin görevlerini ve gereken becerileri İngilizce anlatmaya hazırlanın.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *An engineer working with motor drives is responsible for ...*
- *The main tasks include ...*
- *This job requires the ability to ...*
- *One key skill for this role is ...*
- *On a typical day, they ...*
- *You also need to be good at ...*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

electric motor · motor drive · torque · speed control · AC motor · DC motor · inverter · efficiency · rotor · stator

Hafta 3

Beceri	Şirket, kurum, ürün ve hizmet tanıtımı (Company & product presentation — 'About Us')
Teknik konu	Solar energy systems

Derse gelmeden hazırlayın:

- Bir güneş enerjisi firmasını (gerçek ya da hayali) 2 dakikada İngilizce tanıtacak bir metin hazırlayın: ne yaptığı, ürünü, farkı.
- Gerçek bir firmanın İngilizce 'About Us' metnine bakıp kullanılan kalıpları not edin.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *We are a company that specializes in ...*
- *Our main product is ...*
- *What makes us different is ...*
- *Our mission is to ...*
- *We provide ... to our customers.*
- *We have been in this sector for ... years.*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

solar panel · photovoltaic (PV) cell · inverter · grid connection · renewable energy · irradiance · efficiency · energy storage · solar farm · off-grid

Hafta 4

Beceri	İş ilanlarını okuma ve uygunluk değerlendirmesi (Reading job ads & self-assessment)
Teknik konu	Embedded systems & IoT

Derse gelmeden hazırlayın:

- Gömülü sistemler/IoT alanından gerçek bir İngilizce iş veya staj ilanı bulun.
- İlandaki requirements, responsibilities ve preferred qualifications kısımlarını ayırın; beş gerekliliği ve kendi uygunluğunuzu İngilizce çıkarın.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *The position requires ...*
- *Among the requirements are ...*
- *I meet this requirement because ...*
- *One area I still need to improve is ...*
- *I think I'm a good fit because ...*
- *The responsibilities include ...*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

embedded system · microcontroller · sensor · firmware · Internet of Things (IoT) · wireless connection · real-time · data · actuator · smart device

Hafta 5

Beceri	CV hazırlama (Writing a CV)
Teknik konu	Sensors & measurement systems

Derse gelmeden hazırlayın:

- Kendi İngilizce CV'nizin ilk taslağını hazırlayın; action verb'lerle güçlü ifadeler kullanın.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *Designed / Developed / Implemented ...*
- *Responsible for ...*
- *Skilled in ... / Experienced in ...*
- *Achieved ... / Improved ... by ...*
- *My key strengths are ...*
- *Proficient in the use of ...*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

sensor · measurement · calibration · accuracy · precision · transducer · data acquisition · signal · resolution · temperature sensor

Hafta 6

Beceri	Cover letter ve iş başvurusu e-postası (Cover letter & application email)
Teknik konu	Power electronics

Derse gelmeden hazırlayın:

- 4. haftada bulduğunuz ilana yönelik 150–200 kelimelik bir ön yazı ve başvuru e-postası taslağı hazırlayın.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *I am writing to apply for the position of ...*
- *I am particularly interested in this role because ...*
- *In my previous experience, I ...*
- *I would welcome the opportunity to ...*
- *Please find my CV attached.*
- *I look forward to hearing from you.*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

converter · inverter · rectifier · voltage · current · switching frequency · efficiency · semiconductor · transistor · heat dissipation

Hafta 7

Beceri	Profesyonel e-posta yazımı (Professional email writing)
Teknik konu	Battery technologies

Derse gelmeden hazırlayın:

- Verilen üç senaryodan biri için bir e-posta hazırlayın: bilgi isteme, gecikme bildirme veya toplantı talebi.
- Subject line, opening, request, deadline, attachment ve closing bölümlerine dikkat edin.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *I am writing regarding ...*
- *I would like to request ...*
- *Could you please ... by ...?*
- *I apologize for the delay in ...*
- *Please let me know if you need any further information.*
- *Thank you for your time and consideration.*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

battery · lithium-ion · charge cycle · capacity · battery management system (BMS) · voltage · energy density · rechargeable · discharge · thermal safety

Hafta 8

Beceri	Telefon görüşmeleri ve çevrim içi iletişim (Phone calls & online communication)
Teknik konu	Wireless communication systems

Derse gelmeden hazırlayın:

- İkili bir telefon görüşmesi senaryosuna hazırlanın: mesaj bırakma, bilgiyi doğrulama, bağlantı sorunu çözme veya randevu ayarlama.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *Could I speak to ..., please?*
- *I'm calling about ...*
- *Could you repeat that, please?*
- *Let me confirm that: ...*
- *The line is breaking up — could you speak up?*
- *Can we schedule a call for ...?*
- *I'll get back to you on this by ...*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

signal · bandwidth · frequency · antenna · wireless network · interference · transmitter · receiver · 5G · data rate

Hafta 9

Beceri	Toplantı İngilizcesi (Meeting English)
Teknik konu	Smart grids

Derse gelmeden hazırlayın:

- Dört kişilik ekip: bir akıllı şebeke projesi hakkında 8–10 dakikalık bir toplantıya hazırlanın. Her üye farklı bir rol üstlenir (başkan, not tutan, iki farklı görüşü savunan katılımcı).

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *In my opinion, ...*
- *I think we should ...*
- *I agree with you because ...*
- *I'm afraid I disagree.*
- *Could you explain what you mean?*
- *What do you think about ...?*
- *The main advantage is ...*
- *Shall we agree on ...?*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

smart grid · smart meter · load balancing · demand response · renewable energy · power distribution · energy efficiency · real-time data · grid stability · blackout

Hafta 10

Beceri	Problem çözme, şikâyet ve müşteri iletişimi (Problem solving & customer communication)
Teknik konu	Industrial automation & PLCs

Derse gelmeden hazırlayın:

- Bir PLC/otomasyon sistemindeki arıza (gecikmiş teslimat, yanlış ürün veya teknik hata) hakkında bir şikâyet e-postasına 120–150 kelimelik profesyonel bir yanıt hazırlayın.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *I'm writing to complain about ...*
- *Unfortunately, the ... did not work as expected.*
- *We apologize for the inconvenience.*
- *We will resolve this issue by ...*
- *As a solution, we can offer ...*
- *Thank you for bringing this to our attention.*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

automation · PLC (programmable logic controller) · sensor · actuator · control loop · ladder logic · production line · efficiency · feedback · safety system

Hafta 11

Beceri	İş görüşmesine hazırlık – STAR tekniği (Interview preparation – STAR)
Teknik konu	Robotics

Derse gelmeden hazırlayın:

- Beş klasik mülakat sorusuna (güçlü yön, zayıf yön, deneyim, problem çözme) kişiselleştirilmiş cevaplar hazırlayın; birini STAR tekniğiyle bir robotik proje deneyimi üzerinden kurun.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- In my previous experience, ...*
- The situation was ... (Situation)*
- My task was to ... (Task)*
- So I decided to ... (Action)*
- As a result, ... (Result)*
- My greatest strength is ...*
- One weakness I'm actively working on is ...*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

robot · actuator · sensor · degrees of freedom · end effector · path planning · automation · controller · precision · gripper

Hafta 12

Beceri	Deneme iş görüşmeleri (Mock interviews)
Teknik konu	Cybersecurity in industrial control systems

Derse gelmeden hazırlayın:

- Üçlü gruplar: aday, görüşmeci ve değerlendirici rollerini sırayla deneyeceksiniz. Bir güvenlik pozisyonu için mülakat sorularına hazırlanın.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- I believe I'm a strong candidate because ...*
- What attracts me to this role is ...*
- I can contribute to your team by ...*
- That's a good question. Let me think for a moment.*
- In a challenging situation, I usually ...*
- Do you have any questions for me?*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

cybersecurity · firewall · SCADA · intrusion detection · malware · network · vulnerability · encryption · access control · threat

Hafta 13

Beceri	İş sunumu hazırlama (Business presentation)
Teknik konu	Biomedical instrumentation

Derse gelmeden hazırlayın:

- Bir biyomedikal cihazı/teknolojiyi 4–5 slaytla sunmaya hazırlanın: açılış, yapı, görsel açıklama, geçiş ifadeleri ve soru alma.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *Today I'm going to talk about ...*
- *Let me start by giving you an overview.*
- *As you can see on this slide, ...*
- *Moving on to the next point, ...*
- *To sum up, ...*
- *Are there any questions?*
- *That's an interesting question ...*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

biomedical device · biosensor · signal amplifier · patient monitoring · ECG · electrode · measurement accuracy · safety · calibration · medical imaging

Hafta 14

Beceri	Final sunumları ve portfolyo teslimi (Final presentations & portfolio)
Teknik konu	Artificial intelligence in electrical engineering

Son hafta: 4–5 dakikalık bireysel/ikili final sunumu + 2 dakikalık soru-cevap. Ayrıca CV, ön yazı, e-posta, kişisel sözlük ve düzeltilmiş çalışmalar tek bir portfolyo hâlinde teslim edilir.

Derse gelmeden hazırlayın:

- Final sunumunuzu hazırlayın ve prova edin (4–5 slayt, 4–5 dakika).
- Dönem boyunca ürettiğiniz tüm çalışmaları tek portfolyoda toplayın.

Bu hafta kullanacağınız kalıplar:

- *Thank you all for being here today.*
- *In this presentation, I'll cover three main points.*
- *This brings me to my conclusion.*
- *I'd be happy to answer any questions.*
- *To answer your question, ...*

Bu haftanın teknik kelimeleri (10): çalışın ve her birini basitçe anlatabilecek düzeyde öğrenin — cevabınızda kullanmak bonus puan getirir.

artificial intelligence · machine learning · neural network · training data · prediction · fault detection · algorithm · model · automation · optimization