



**KIBRIS AYDIN
ÜNİVERSİTESİ**

E-BÜLTEN

**Mühendislik ve
Mimarlık
Fakültesi**

OCAK, 2026



Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar ile Fakülte Toplantısı: Değerlendirmeler ve Gelecek Planları

Bu ayın başlarında, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'nin tüm akademik kadrosunun katıldığı önemli bir toplantı, saygın **Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar**'ın katılımıyla gerçekleştirildi. Toplantıda, **2025–2026 Güz Dönemi değerlendirmeleri yapılmış ve yaklaşan 2025–2026 Bahar Dönemi için stratejik yol haritası sunulmuştur.**

Prof. Dr. Aybar, toplantıda aşağıdaki temel konulara değinmiştir:

Performans Değerlendirmesi: Geçen dönemdeki öğretim, araştırma, öğrenci etkileşimi ve mesleki gelişim alanlarındaki akademik performans kapsamlı bir şekilde değerlendirilmiş, başarılar öne çıkarılmış ve geliştirilmesi gereken alanlar belirlenmiştir.

Öğretim Üyesi Rehberliği: Öğrenci odaklı öğretim yaklaşımının önemi vurgulanarak, akademisyenlerin öğrencilerini kendi evlatları gibi sahiplenerek yönlendirmeleri teşvik edilmiştir.

Faculty Meeting with Dean Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar: Reflections and Future Plans

Earlier this month, an important meeting was held with all academic staff of the Faculty of Engineering and Architecture, attended by the esteemed Dean of the Faculty, Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar. The meeting included a comprehensive review of the Fall Semester 2025–2026 and outlined strategic plans for the upcoming Spring Semester 2025–2026.

During the session, Dean Prof. Dr. Aybar addressed several key points:

Performance Evaluation: A thorough evaluation of faculty performance in teaching, research, student engagement, and professional development during the previous semester was presented, highlighting achievements and identifying areas for improvement.

Faculty Guidance: Emphasis was placed on student-centered teaching, encouraging instructors to guide students with care and dedication, treating them as if they were their own children.



Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar ile Fakülte Toplantısı: Değerlendirmeler ve Gelecek Planları

Disiplin ve Mesleki Mükemmellik: Akademik ve mesleki faaliyetlerde yüksek disiplin, sorumluluk ve bütünlük standartlarının sürdürülmesi gerektiği hatırlatılmıştır.

Araştırma ve Yayınlar: Akademik araştırmalara aktif katılım, bilimsel yayınlar ve akademik topluluğa katkılar teşvik edilmiştir.

Dinamik Öğrenci İlişkileri: Öğrencilerle destekleyici, yanıt veren ve motive edici ilişkiler kurulması ve alan bilgilerinin güncel tutulması gerektiği vurgulanmıştır.

Gelecek Planları: Bahar Dönemi için öğretim etkinliğinin artırılması, araştırma çıktılarının güçlendirilmesi ve fakülte içi iş birliğinin geliştirilmesi öncelikleri belirlenmiştir.

Fakülte Bir Ailedir: Toplantının temel mesajlarından biri, akademik ailenin birliği ve iş birliği olmuştur; tüm akademik kadro, bireysel ve kolektif mükemmeliyeti ilerletmek için birlikte çalışmaktadır.

Toplantı, akademisyenler üzerinde derin bir etki bırakmış, Prof. Dr. Aybar'ın vizyonu ve rehberliği büyük bir takdirle karşılanmıştır. Verilen yönlendirmeler, sürekli gelişim, akademik mükemmellik ve öğrencilerle anlamlı etkileşim için açık bir yol haritası sunmaktadır.

Faculty Meeting with Dean Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar: Reflections and Future Plans

Discipline and Professional Excellence: Faculty members were reminded of the importance of maintaining high standards of discipline, accountability, and integrity in all academic and professional activities.

Research and Publications: Active participation in research, scholarly publications, and contributions to the academic community were strongly encouraged.

Dynamic Student Engagement: Instructors were urged to maintain supportive, responsive, and motivating relationships with students while continuously updating their knowledge in their fields.

Future Plans: For the Spring Semester, priorities were outlined to enhance teaching effectiveness, strengthen research output, and foster collaboration within the faculty to ensure continuous growth.

Faculty as a Family: A central theme of the meeting was unity and collaboration; all faculty members are considered part of a professional family, working together to advance both individual and collective excellence.

The meeting left a profound impact on all attendees, who expressed admiration for Dean Prof. Dr. Aybar's vision, guidance, and inspiring words. His insights provide a clear roadmap for continuous improvement, academic excellence, and meaningful engagement with students.



DEKANIMIZ PROF. DR. HİKMET Ş. AYBAR, MÜDEK PROGRAM DEĞERLENDİRMELERİNDE ASIL DEĞERLENDİRİCİ OLARAK GÖREV ALMIŞTIR

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanımız Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar, 2025–2026 değerlendirme dönemi kapsamında gerçekleştirilecek MÜDEK (Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği) süreçlerinde program değerlendiricisi olarak görev yapmıştır.

30 Kasım – 2 Aralık 2025 tarihleri arasında İzmir'deki bir üniversitenin mühendislik programlarının değerlendirilmesi amacıyla MÜDEK ekibinde yer alan Dekanımız, özellikle Havacılık ve Uzay Mühendisliği Programı'nın değerlendirilmesinde Asil Değerlendirici olarak sorumluluk üstlenmiştir. Söz konusu program, MÜDEK kriterlerinin Sürüm 3.0'ına göre ilk kez değerlendirilmiş olup, bu süreç Dekanımızın uzmanlığı ve deneyimiyle başarılı bir şekilde yürütülmüştür.

Bu görev, Fakültemiz adına akademik katkının ve ulusal akreditasyon süreçlerindeki etkin katılımın bir göstergesi olarak öne çıkmaktadır.

OUR DEAN, PROF. DR. HİKMET Ş. AYBAR, SERVED AS LEAD EVALUATOR IN MÜDEK PROGRAM ACCREDITATION

Our Faculty of Engineering and Architecture Dean, Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar, participated as a program evaluator in the 2025–2026 MÜDEK (Engineering Education Programs Evaluation and Accreditation Association) assessment period.

Between November 30 and December 2, 2025, Dean Aybar was part of the MÜDEK team assessing the engineering programs of a university in İzmir. He served as the Lead Evaluator (Asil Değerlendirici) for the Aeronautical and Aerospace Engineering Program, which was being evaluated for the first time according to the updated MÜDEK Criteria Version 3.0. His expertise and experience ensured a thorough and successful evaluation process.

This achievement highlights our faculty's active contribution to national accreditation processes and reflects our ongoing commitment to academic excellence.



Dekan Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar, Malezya INTI International University tarafından Takdir Belgesi ile Ödüllendirildi

Dean Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar Honored by INTI International University, Malaysia

Mühendislik ve Mimarlık Fakültemiz, Dekan Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar'ın, Malezya INTI International University tarafından Araştırma Görevlisi (Research Fellow) olarak başarılı bir şekilde tamamladığı çalışmalarını ve aktif katılımını nedeniyle Takdir Belgesi ile ödüllendirildiğini gururla duyurur. Bu takdir, Dekanımızın akademik mükemmeliyete, uluslararası iş birliğine ve araştırmaların ilerletilmesine olan bağlılığını vurgulamakta ve fakültemiz ile öğrencilerimiz için ilham kaynağı olmaktadır.

Bu prestijli başarı, Cyprus Aydın Üniversitesi'ne büyük bir onur kazandırmakta, fakültemizin uluslararası düzeydeki etkinliğini ve akademik liderliğini gözler önüne sermektedir. Aynı zamanda üniversitemizin mühendislik ve mimarlık alanındaki mükemmeliyet hedefini pekiştirerek uluslararası itibarını güçlendirmektedir.

Our Faculty of Engineering and Architecture proudly announces that Dean Prof. Dr. Hikmet Ş. Aybar received a Certificate of Appreciation from INTI International University, Malaysia for his successful completion and active participation as a Research Fellow. This recognition highlights his dedication to academic excellence, international collaboration, and advancing research, serving as an inspiration to our faculty and students.

This prestigious achievement brings great honor to Cyprus Aydın University, showcasing the faculty's global engagement and academic leadership. It underscores the university's commitment to excellence in engineering and architecture, further strengthening its international reputation.



Lisans Öğrencileri, Doç. Dr. Roozbeh Vaziri Danışmanlığında “Akıllı Otomatik Atık Toplama Sistemi” Üzerine Önemli Bitirme Projesine Başladı

Lisans öğrencilerimiz Atinolawluwa Kehinde Adegunle, Austin Leon Onyango ve Mignonette Lety Kalukula, Assoc. Prof. Dr. Roozbeh Vaziri'nin danışmanlığında “Akıllı Otomatik Atık Toplama Sistemi (Smart Dustbin)” adlı bitirme projelerine başlamışlardır. Proje, hijyen, erişilebilirlik ve atık yönetiminde verimliliği artırmayı hedefleyen temassız, sensör tabanlı bir çöp kutusu geliştirmektedir.

Sistem, ultrasonik sensör ve Arduino kontrollü servo motor kullanarak varlık algılandığında kapağı otomatik olarak açmakta ve fiziksel teması ortadan kaldırmaktadır. Performans testleri, sistemin hızlı ve güvenilir çalıştığını göstermiştir. Gelecekte IoT bağlantısı ve yenilenebilir enerji entegrasyonu gibi geliştirmelerle proje daha da ileriye taşınabilecektir. Bu proje, mekatronik uygulamalarının pratik örneğini sunmakta ve fakültemizin yenilikçi ve uygulamalı mühendislik eğitimine verdiği önemi yansıtmaktadır.

Bachelor Students Initiate Outstanding Senior Project on Smart Automated Waste Disposal System under Supervision of Assoc. Prof. Dr. Roozbeh Vaziri

Our bachelor students Atinolawluwa Kehinde Adegunle, Austin Leon Onyango, and Mignonette Lety Kalukula, under the supervision of Assoc. Prof. Dr. Roozbeh Vaziri, have initiated their senior project: “Smart Automated Waste Disposal System (Smart Dustbin)”. The project develops a touchless, sensor-based dustbin to enhance hygiene, accessibility, and efficiency in waste management. Using an ultrasonic sensor and Arduino-controlled servo motor, the lid opens automatically when a presence is detected, eliminating physical contact. Performance tests demonstrated fast, reliable operation, while future improvements may include IoT connectivity and renewable energy integration. This project exemplifies practical mechatronics applications and reflects our faculty's commitment to fostering innovative and hands-on engineering solutions.



Akıllı Trafik Işıkları Üzerine Bitirme Projesi, Yrd. Doç. Dr. Asif Muhammed Rabbani Danışmanlığında

Mühendislik Fakültesi mezuniyet öğrencileri, Yrd. Doç. Dr. Asif Muhammed Rabbani danışmanlığında "Akıllı Trafik Işıkları: IoT Kullanarak Görüntü Tabanlı Adaptif Trafik Yönetim Sistemi" başlıklı bitirme projelerine başlamışlardır. Proje, gerçek zamanlı araç akışına göre trafik ışıklarını dinamik olarak ayarlayan akıllı ve IoT destekli bir trafik yönetim sistemi geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Sistem, ESP32-CAM mikrodenetleyiciler, OpenCV tabanlı araç algılama ve Blynk IoT platformu üzerinden bulut bağlantısı kullanarak adaptif trafik kontrolü ve izleme sağlamaktadır. Proje-1 aşamasında problem analizi, sistemin uygulanabilirliği, donanım/yazılım seçimi, algoritma modellemesi ve IoT gösterge paneli tasarımı öne çıkmakta olup, bu yaklaşım güçlü bir teknik temel ve yenilikçi bir akıllı şehir çözümü sunmaktadır.

Senior Project on Smart Traffic Lights under Supervision of Asst. Prof. Dr. Asif Muhammed Rabbani

Under the guidance of Asst. Prof. Dr. Asif Muhammed Rabbani, graduating students at the Faculty of Engineering have commenced their senior project titled "Smart Traffic Lights: A Vision-Based Adaptive Traffic Management System Using IoT." The project develops an intelligent, IoT-enabled traffic management system that uses computer vision and embedded systems to dynamically adjust traffic signals based on real-time vehicle flow.

The system integrates ESP32-CAM microcontrollers, OpenCV-based vehicle detection, and cloud connectivity via Blynk, enabling adaptive traffic control and monitoring. Project-1 highlights include problem analysis, system feasibility, hardware/software selection, algorithm modeling, and IoT dashboard design, reflecting a strong technical foundation and innovative approach to smart city solutions.