İSTANBUL NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ

NEW | İSTANBUL NİŞANTAŞI UNIVERSITY

2025 YILI SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

07

7 ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ

ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ

Yenilenebilir Enerji • Enerji Verimliliği • Eşit Erişim

7
SKA

SKA 7: Erişilebilir ve Temiz Enerji

Herkes için karşılanabilir, güvenilir, sürdürülebilir ve modern enerjiye erişimi sağlamak.

Enerjiye erişim; yaşam kalitesi, eğitim, sağlık, ekonomik üretkenlik ve toplumsal refah için temel önemdedir. Fosil yakıtlara bağımlılık, enerji maliyetleri ve altyapı eşitsizlikleri sürdürülebilir kalkınmayı zorlaştırmaktadır.

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amacı 7 (SKA 7), modern enerji hizmetlerine evrensel erişimi, yenilenebilir enerjinin payının artırılmasını ve enerji verimliliğinde küresel ilerlemeyi hızlandırmayı hedefler.

Temel yaklaşım

Temiz enerjiye adil erişim, yenilenebilir kaynakların yaygınlaştırılması, enerji verimliliği ve sürdürülebilir altyapı yatırımları birlikte ele alınmalıdır.

7
SKA

SKA 7 | AMAÇ VE ÖNCELİKLER

SKA 7, enerjiye erişimdeki eşitsizlikleri azaltmayı, temiz enerji dönüşümünü hızlandırmayı ve enerji kaynaklarının verimli kullanımını güçlendirmeyi amaçlar.

Hedef 7.1 | Modern enerji hizmetlerine evrensel erişim

2030 yılına kadar karşılanabilir, güvenilir ve modern enerji hizmetlerine herkesin erişiminin sağlanması.

Hedef 7.2 | Yenilenebilir enerjinin payının artırılması

2030 yılına kadar yenilenebilir enerjinin küresel enerji bileşimindeki payının önemli ölçüde artırılması.

Hedef 7.3 | Enerji verimliliğinin iyileştirilmesi

2030 yılına kadar enerji verimliliğinde küresel iyileşme hızının iki katına çıkarılması.

Ortak ilke: Enerjiye eşit erişim, temiz üretim teknolojileri ve verimli tüketim sürdürülebilir enerji dönüşümünün tamamlayıcı unsurlarıdır.

Kaynak: Birleşmiş Milletler, SKA 7 resmî hedefleri (sdgs.un.org/goals/goal7).

7
SKA

SKA 7 | DİĞER ALT HEDEFLER

Hedef 7.a | Temiz enerji alanında uluslararası iş birliği

2030 yılına kadar yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve ileri, daha temiz fosil yakıt teknolojileri dâhil temiz enerji araştırma ve teknolojilerine erişim için uluslararası iş birliğinin güçlendirilmesi; enerji altyapısı ve temiz enerji teknolojilerine yatırımın teşvik edilmesi.

Hedef 7.b | Sürdürülebilir enerji altyapısının geliştirilmesi

2030 yılına kadar gelişmekte olan ülkelerde, özellikle en az gelişmiş ülkeler, gelişmekte olan küçük ada devletleri ve denize kıyısı olmayan gelişmekte olan ülkelerde, herkes için modern ve sürdürülebilir enerji hizmetleri sunmaya yönelik altyapının genişletilmesi ve teknolojilerin iyileştirilmesi.

İlişkili amaçlar: SKA 7; sanayi, yenilikçilik ve altyapı (SKA 9), sürdürülebilir şehirler ve topluluklar (SKA 11), sorumlu üretim ve tüketim (SKA 12) ve iklim eylemi (SKA 13) ile yakından ilişkilidir.

Kaynak: Birleşmiş Milletler, SKA 7 hedefleri ve göstergeleri.

7
SKA

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Erişilebilir ve Temiz Enerji Taahhüdü

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi olarak, herkes için erişilebilir, güvenilir ve sürdürülebilir enerji kullanımının çevresel sürdürülebilirlik, toplumsal refah ve iklim değişikliğiyle mücadele açısından taşıdığı önemin bilincindeyiz. Bu doğrultuda, Birleşmiş Milletler 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi'nin yedinci amacı olan Erişilebilir ve Temiz Enerji (SKA 7) kapsamında, enerji verimliliğini artırmayı, yenilenebilir enerji kullanımını desteklemeyi ve kampüs faaliyetlerimizin çevresel etkilerini azaltmayı kurumsal önceliklerimiz arasında görüyoruz.

Bu kapsamda İstanbul Nişantaşı Üniversitesi olarak:

- **Enerji verimliliğini artırmayı: Kampüs genelinde enerji tüketimini izlemeyi, verimli aydınlatma ve iklimlendirme sistemlerini desteklemeyi ve gereksiz enerji kullanımını azaltmayı,**
- **Yenilenebilir enerji kullanımını teşvik etmeyi: Güneş enerjisi başta olmak üzere temiz enerji teknolojilerinin kampüs altyapısına entegrasyonuna yönelik fırsatları değerlendirmeyi,**
- **Karbon ayak izimizi azaltmayı: Enerji tüketiminden kaynaklanan sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik sürdürülebilir uygulamalar geliştirmeyi,**
- **Eğitim ve farkındalığı güçlendirmeyi: Öğrencilerimizin ve çalışanlarımızın enerji tasarrufu, yenilenebilir enerji ve iklim değişikliği konularındaki bilgi ve farkındalığını artırmayı,**
- **Bilimsel araştırmaları ve yenilikçi çözümleri desteklemeyi: Temiz enerji teknolojileri, enerji verimliliği ve sürdürülebilir enerji politikalarına yönelik disiplinler arası araştırmaları ve iş birliklerini teşvik etmeyi,**
- **Kurumsal enerji performansını izlemeyi: Enerji tüketimine ilişkin verileri düzenli olarak değerlendirerek kaynak verimliliğini ve sürdürülebilir kampüs yönetimini sürekli iyileştirmeyi**

taahhüt ediyoruz.

7
SKA

Politikalar ve Belgeler

İklim Eylem Planı

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2025 Raporu

Enerji Politikası

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2024 Raporu

Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri 2023 Raporu

Enerji Yönetim Birimi Yönergesi

7
SKA

Uygulamalarımız

1. Kampüs Genelinde Enerji Verimliliği ve Akıllı Enerji Yönetimi Uygulamaları

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi, enerji kaynaklarının verimli kullanılmasını, enerji tüketiminin sistematik biçimde izlenmesini ve kampüs faaliyetlerinden kaynaklanan çevresel etkilerin azaltılmasını sürdürülebilir kampüs yönetiminin temel öncelikleri arasında değerlendirmektedir. Bu doğrultuda üniversitenin sürdürülebilirlik raporunda, akıllı sayaç sistemleri, LED aydınlatma, ısı yalıtımı, enerji verimli ekipmanların kullanımı ve hava koşullarına göre çalışan otomasyon sistemleri (HVAC) gibi uygulamalara yer verildiği belirtilmektedir.

Kampüs genelinde enerji tüketiminin düzenli olarak izlenmesi ve akıllı sayaç sistemlerinden yararlanılması, enerji kullanımının takip edilmesine ve tüketim alışkanlıklarının değerlendirilmesine olanak tanımaktadır. Bu sistemler, enerji yönetiminde veriye dayalı karar alma süreçlerini desteklerken kaynakların daha etkin kullanılmasına yönelik iyileştirme alanlarının belirlenmesine katkı sağlamaktadır. Kullanım durumuna göre çalışan bina otomasyon sistemleri ise enerji tüketiminin mekânların kullanım ihtiyaçları doğrultusunda düzenlenmesine olanak tanımaktadır. Böylece sistemlerin gereksiz enerji tüketimini azaltmaya yönelik bir yapıda çalışması sağlanmaktadır.

Bu uygulamalar, üniversitenin enerji yönetiminde teknolojik çözümleri ve sürdürülebilir altyapı yaklaşımını bir araya getirdiğini göstermektedir. Enerji tüketiminin izlenmesi, verimli ekipmanların kullanılması ve otomasyon sistemlerinin desteklenmesi, uzun vadede enerji kaynaklarının daha sorumlu biçimde yönetilmesi açısından önem taşımaktadır.

Uygulama, SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji kapsamında enerji verimliliğindeki iyileşme hızının artırılmasını öngören Hedef 7.3 ile doğrudan ilişkilidir. Bunun yanında, enerji tüketiminden kaynaklanan çevresel etkilerin azaltılmasını desteklemesi bakımından SKA 13 – İklim Eylemi ile de bağlantılıdır.

2.Kurumsal Enerji Politikası Kapsamında Bina Enerji Verimliliğinin Desteklenmesi

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi, sürdürülebilir kampüs yönetimi anlayışı doğrultusunda enerji kaynaklarının verimli kullanılmasını ve binaların enerji performansının iyileştirilmesini kurumsal enerji politikasının temel öncelikleri arasında değerlendirmektedir. Üniversitenin Enerji Politikası, bina altyapısında enerji verimliliğine yönelik uygulamaların teşvik edilmesini ve enerji verimliliğinin kurumsal yönetim süreçlerine dâhil edilmesini esas almaktadır.

Bu kapsamda, binalarda ısı yalıtımının güçlendirilmesi, enerji tasarruflu aydınlatma sistemlerinin tercih edilmesi ve verimli ısıtma-soğutma teknolojilerinin kullanılması öncelikli iyileştirme alanları olarak belirlenmektedir. Isı yalıtımı, binalarda ısı kayıplarının azaltılmasına ve iç mekân sıcaklığının daha düşük enerji ihtiyacıyla korunmasına katkı sağlarken enerji tasarruflu aydınlatma sistemleri elektrik tüketiminin azaltılmasını desteklemektedir. Verimli ısıtma ve soğutma sistemleri ise kampüs binalarında uygun iç ortam koşullarının daha etkin enerji kullanımıyla sağlanmasını amaçlamaktadır.

Üniversitenin Enerji Politikası, bu uygulamaları birbirinden bağımsız teknik önlemler olarak değil, binaların enerji performansının sürekli iyileştirilmesine yönelik bütüncül bir yönetim yaklaşımının bileşenleri olarak ele almaktadır. Böylece enerji verimliliği ilkelerinin mevcut altyapının değerlendirilmesinde ve gelecekte planlanacak iyileştirme çalışmalarında yol gösterici olması hedeflenmektedir.

Bu kurumsal yaklaşım, SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji kapsamında enerji verimliliğinin artırılmasını öngören Hedef 7.3 ile doğrudan ilişkilidir. Aynı zamanda enerji tüketiminin ve buna bağlı çevresel etkilerin azaltılmasını desteklemesi bakımından SKA 13 – İklim Eylemi ile bağlantılıdır.

7
SKA

Projelerimiz

İkinci Ömür Uygulamalarında Yaşlanmış Bataryaların Elektriksel Parametrelerinin ve Enerji Kalitesi Üzerine Etkilerinin Analizi Projesi

TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı kapsamında desteklenen bu proje kullanım ömrünün ilk aşamasını tamamlamış bataryaların ikinci ömür uygulamalarında yeniden değerlendirilmesini, elektriksel performanslarının incelenmesini ve enerji kalitesi üzerindeki olası etkilerinin analiz edilmesini konu almaktadır. Araştırma kapsamında, yaşlanmış bataryaların kapasite, iç direnç, gerilim ve verimlilik gibi elektriksel parametrelerinin enerji depolama sistemlerindeki performanslarıyla ilişkisi ele alınmaktadır.

Proje, bataryaların yeniden kullanım potansiyelinin değerlendirilmesi yoluyla enerji depolama teknolojilerinin sürdürülebilirliğine, kaynak verimliliğine ve elektronik atıkların azaltılmasına katkı sunmayı amaçlamaktadır.

Araştırma, Temiz Enerji ve Teknoloji Geliştirme Birimi bünyesinde yürütülmekte olup SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji kapsamında, SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı kapsamında ve SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim kapsamında ise döngüsel ekonomi açısından ise SKA 12 – Sorumlu Üretim ve Tüketim ile ilişkilidir.



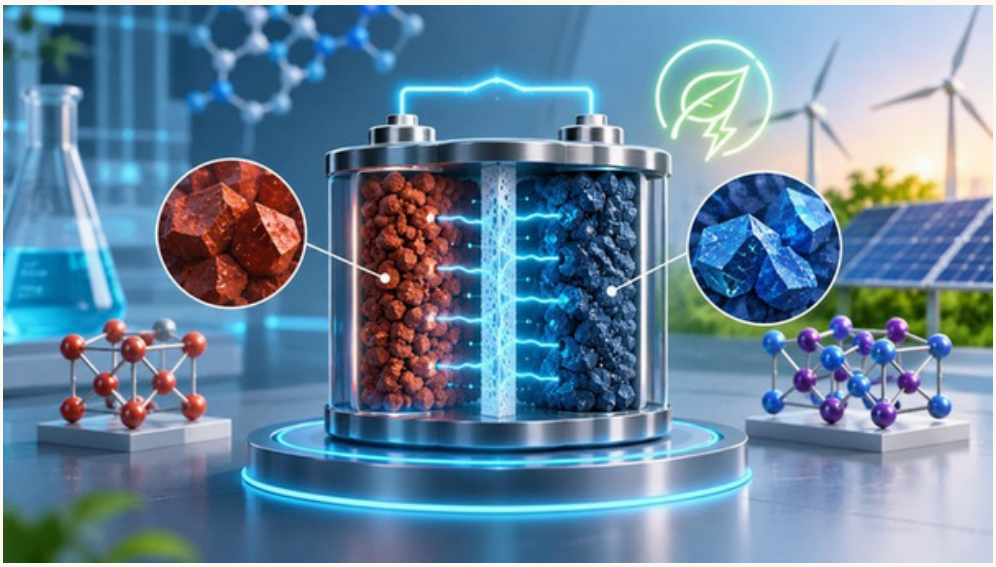
Projelerimiz

Demir Oksit ve Nikel Kobaltit Tabanlı Asimetrik Manyetik Süperkapasitör Üretimi Projesi

NISHBAP tarafından desteklenen bu proje, enerji depolama teknolojilerinin geliştirilmesi amacıyla demir oksit ve nikel kobaltit esaslı elektrot malzemeleri kullanılarak asimetrik manyetik süperkapasitörlerin üretilmesini ve elektrokimyasal performanslarının incelenmesini konu almaktadır. Araştırma kapsamında, geliştirilecek malzemelerin enerji depolama kapasitesi, şarj-deşarj davranışı, çevrim kararlılığı ve elektriksel özelliklerinin değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Proje, yüksek performanslı, uzun ömürlü ve verimli enerji depolama sistemlerinin geliştirilmesine katkı sunmayı amaçlamaktadır. Bu yönüyle yenilenebilir enerji sistemlerinin desteklenmesi, enerji verimliliğinin artırılması ve yenilikçi enerji teknolojilerinin geliştirilmesi açısından önem taşımaktadır.

Araştırma, SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji kapsamında temiz enerji teknolojilerine yönelik araştırma ve yenilikçiliğin desteklenmesini öngören Hedef 7.a ve SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ile ilişkilidir.



7
SKA

Projelerimiz

Güneş Panel Sistemlerinin Arz-Talep Dengelemesi Yoluyla Dinamik Optimizasyonu Projesi

NISHBAP tarafından desteklenen bu proje, güneş enerjisi sistemlerinde elektrik üretimi ile enerji tüketimi arasındaki dengenin sağlanmasına yönelik dinamik optimizasyon yöntemlerinin geliştirilmesini konu almaktadır. Araştırma kapsamında, güneş panellerinin değişken üretim kapasitesi ile enerji talebinin zamana bağlı değişimleri analiz edilerek enerji kaynaklarının daha verimli kullanılmasını sağlayacak optimizasyon yaklaşımlarının değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

Proje, yenilenebilir enerji sistemlerinin verimliliğinin artırılmasına, enerji arz-talep dengesinin iyileştirilmesine ve enerji kayıplarının azaltılmasına katkı sunmayı amaçlamaktadır. Bu yönüyle güneş enerjisinin mevcut enerji altyapısına daha etkin biçimde entegre edilmesini ve sürdürülebilir enerji yönetimi uygulamalarının geliştirilmesini desteklemektedir.

Araştırma, SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji kapsamında yenilenebilir enerjinin yaygınlaştırılmasını öngören Hedef 7.2, enerji verimliliğinin artırılmasını amaçlayan Hedef 7.3 ve temiz enerji teknolojilerinde araştırma ve yenilikçiliği destekleyen Hedef 7.a ile ilişkilidir.



7
SKA

Projelerimiz

Havalandırma Kanallarının Jet Püskürtme Yöntemiyle Kaplanması Projesi

NISHBAP tarafından desteklenen bu proje, havalandırma kanallarının iç yüzeylerinin jet püskürtme yöntemiyle kaplanmasına yönelik yenilikçi bir yüzey kaplama teknolojisinin geliştirilmesini konu almaktadır. Araştırma kapsamında, uygulanan kaplama malzemelerinin yüzey özellikleri, dayanıklılığı ve hava akışı üzerindeki etkilerinin incelenmesi hedeflenmektedir.

Proje, havalandırma sistemlerinin performansının iyileştirilmesine, enerji kayıplarının azaltılmasına ve sistemlerin kullanım ömrünün uzatılmasına katkı sunmayı amaçlamaktadır. Bu yönüyle bina altyapılarında enerji verimliliğini destekleyen yenilikçi malzeme ve uygulama teknolojilerinin geliştirilmesi açısından önem taşımaktadır.

Araştırma, SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji kapsamında enerji verimliliğinin artırılmasını öngören Hedef 7.3 ve SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ile ilişkilidir.



7
SKA

Yayınlarımız

Bounadja, E., Yahdou, A., Kacemi, W. M., Belhadj Djilali, A., Benbouhenni, H., & Iqbal, A. (2025). A new third-order continuous sliding mode speed and DC-link voltage controllers for a PMSG-based wind turbine with energy storage system. Arabian Journal for Science and Engineering, 50(8), 6017-6036.

Bounadja, E., Yahdou, A., Belhadj Djilali, A., Benbouhenni, H., & Colak, I. (2025). A novel adaptive third-order continuous super-twisting controller of a five phase permanent magnet synchronous wind generator. Electric Power Components and Systems, 53(18), 2380-2398.

(2025). A Comparative Analysis of the drivers of environmental and human development aspects in the United States of America and China. Environment, Development and Sustainability, 27(3), 7163-7191.

Cicek, A., Karakuş, F., & Erdinc, O. (2025). A novel concept for optimal operation of multi-swap stations serving electric metrobuses. Energy for Sustainable Development, 86, 101722.

Özsezen, A. N., Balta, E., & Canakci, M. (2025). A study of the effect of ignition timing on combustion parameters in an SI engine running on alcohol/gasoline blends. Environmental Progress & Sustainable Energy, 44(6), e70058.

Fu, J., Han, Y., Zalhaf, A. S., Zhang, S., Yang, P., Wang, C., ... & Darwish, M. M. (2025). Accurate Stability Analysis of Three-Phase Converter System Connected to Weak Grid. Electric Power Components and Systems, 53(13), 1539-1558.

Yayınlarımız

(2025). Advancing sustainable aviation by integrating renewable solar energy into unconventional airport spaces using a spherical fuzzy CRITIC–RATGOS approach. Scientific Reports, 15(1), 37551.

Yahdou, A., Benbouhenni, H., Colak, I., & Bizon, N. (2025). Application of backstepping control with nonsingular terminal sliding mode surface technique to improve the robustness of stator power control of asynchronous generator-based multi-rotor wind turbine system. Electric Power Components and Systems, 53(3), 370-398.

Benbouhenni, H., Colak, I., & Bizon, N. (2025). Backstepping control of multilevel modified SVM inverter in variable speed DFIG-based dual-rotor wind power system. Transactions of the Institute of Measurement and Control, 47(10), 1917-1930.

Usman, O., Ozkan, O., Nwani, C., Bekun, F. V., & Alola, A. A. (2025). Can household energy efficiency dampen crude oil price volatility in the United States?. Plos one, 20(1), e0307840.

Mohnot, R., Ozturk, I., Rafiuddin, A., Sisodia, G. S., & Singh, V. K. (2025). Changing dynamics of renewable energy investments ecosystem: A scientometrics analysis. Innovation and Green Development, 4(4), 100279.

Alsagr, N., Ozturk, I., & Usman, A. (2025). Digital government, political stability, and nuclear energy investment: The role of the Paris agreement. Nuclear Engineering and Technology, 57(5), 103350.

Abdalla, Y. A., Awad, A., Jafeel, A. Y., Hussain, M. A., & Ozturk, I. (2025). Digital resources for green growth: The FinTech–sustainability nexus in Sub-Saharan Africa. Innovation and Green Development, 4(5), 100297.

Özkan, O., Onifade, S. T., & Alola, A. A. (2025). Energy-related risk and renewable energy sources across the G7 economies: A matter of reliability and low carbon. Sustainable Energy Technologies and Assessments, 82, 104494.

7
SKA

Yayınlarımız

Uzuner, G., Alola, A. A., & Erdogan, S. (2025). Environmental and economic dimensions of material recycling and energy efficiency in the European Union. Journal of Cleaner Production, 503, 145381.

Koyuncu Çakmak, T., Beşer, M. K., & Alola, A. A. (2025). Environmental effect of high-, upper, and lower middle-income economies' energy mix: is there a trade-off between unemployment and environmental quality?. Energy & Environment, 36(2), 851-869.

Kamarposhti, M. A., Colak, I., Shokouhandeh, H., Iwendi, C., Padmanaban, S., & Band, S. S. (2025). Optimum operation management of microgrids with consideration pollution reduction approach uncertainty using multi-objective NSGAII algorithm. IET Renewable Power Generation, 19(1), e12579.

Özkan, O., Obekpa, H. O., Onifade, S. T., & Alola, A. A. (2025). Probing environmental sustainability aspects of resource efficiency, renewable energy usage and globalization. Gondwana Research, 139, 16-31.

Bilgili, F., Alsanusi, M., Kabir, M. M., & Awan, A. (2025). Quantile dynamics of control of corruption, political stability, and renewable energy on environmental quality in the MENA region. Environment, Development and Sustainability, 27(6), 14001-14021.

Kilic, A. (2025). Secure and convenience charging communication between electric vehicle and charging station with plug and charge. Electric Power Systems Research, 241, 111371.

Wadi, M., Elmasry, W., Colak, I., Jaradat, M., & Kucuk, K. (2025). Utilizing wavelet energy integration in smart grids with a comparative analysis of ten distributions. Electric power components and systems, 53(18), 2312-2347.

Benbouhenni, H., Yahdou, A., Colak, I., & Bizon, N. (2025). Using fractional-order technique and non-linear surface to improve the performance of the backstepping control of multi-rotor wind power systems. Electric Power Components and Systems, 53(13), 1625-1650.

Etkinliklerimiz

Evcharge 2025’te Geleceğin Araç Teknolojileriyle Buluşuyoruz Etkinliği

13 Kasım 2025 tarihinde düzenlenen Evcharge 2025 – Geleceğin Araç Teknolojileriyle Buluşuyoruz! etkinliği, elektrikli araç teknolojileri ve sürdürülebilir ulaşım alanındaki yeniliklere odaklanmaktadır. Etkinlik, elektrikli mobilite ve şarj teknolojilerinin geleceğine yönelik farkındalığın artırılması açısından önem taşımaktadır.

Etkinlik, teknoloji ve ulaşım sektörüne entegrasyonu bakımından etkinlik, SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji ve SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ile ilişkilidir.





Türkiye’nin Geleceği ve Dünyanın Enerji Geleceği Etkinliği

İstanbul Nişantaşı Üniversitesi tarafından duyurulan etkinlik, enerji sektörünün geleceğini mühendislik, girişimcilik ve sürdürülebilirlik perspektifinden ele almaktadır. Yenilenebilir enerji teknolojileri, enerji alanındaki yenilikçi çözümler ve sürdürülebilir kalkınma konularında farkındalık oluşturmayı amaçlayan etkinlik, mühendislik ile enerji girişimciliği arasındaki ilişkinin önemini vurgulamaktadır.

Etkinlik, temiz enerji teknolojilerinin geliştirilmesi açısından SKA 7 – Erişilebilir ve Temiz Enerji ve yenilikçi girişimlerin desteklenmesi bakımından SKA 9 – Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ile ilişkilidir.

Etkinliklerimiz

3. Uluslararası Enerji Kongresi: Yapay Zekâ, Veri Merkezleri ve Sürdürülebilir Enerji

3. Uluslararası Enerji Kongresi, 18–19 Aralık 2025 tarihlerinde İstanbul Nişantaşı Üniversitesi ile University of Johannesburg iş birliğiyle düzenlendi. Yapay zekâ ve veri merkezlerinin büyüyen enerji ihtiyacı, dijital altyapıların çevresel etkileri ve sürdürülebilir enerji dönüşümü kongrenin temel tartışma alanlarını oluşturdu.

Bildiri özetleri; yenilenebilir enerji kaynaklarının yönetimi, elektrik talebinin makine öğrenmesiyle tahmini, enerji tüketimi ile çevre kirliliği arasındaki ilişki, yeşil finans ve enerji dönüşümünde yönetişim gibi konuları kapsıyor. Yenilenebilir enerji eğitimi ve enerji adaleti üzerine çalışmalar da teknolojik dönüşümün toplumsal boyutunu ele alıyor.

Kongrenin bilimsel çıktıları, INUPRESS tarafından yayımlanan açık erişimli bildiri özetleri kitabında bir araya getirildi. Kitapta yer alan çalışmalar ve ortak düzenleme kurulu, üniversiteler arasında enerji ve iklim konularındaki bilgi paylaşımını belgeliyor.

