



UZMANLIK TEZ KONULARI

SIRA NO	TEZ KONUSU
REAKTÖR TEKNOLOJİLERİ	
1	Nükleer reaktör kalbinin nötronik tasarımı ve analizi
2	Nükleer reaktör kalbinin ısı-hidrolik tasarımı ve analizi
3	Nükleer reaktörlerde sistem kodlarıyla kaza analizleri
4	Nükleer reaktörler için hesaplamalı akışkanlar dinamiği (cfd) analizleri
5	Nükleer reaktör tasarımı için zırhlama hesaplamaları
6	Nükleer reaktör için ciddi kaza durumunda doz dağılımı hesaplamaları
NÜKLEER YAKIT ve MALZEME TEKNOLOJİLERİ	
7	Konvansiyonel nükleer yakıt çevrimi teknolojileri çalışmaları
8	Yeni nesil nükleer reaktörlerde yakıt çevrimi teknolojileri çalışmaları
9	Yenilikçi sıvı yakıtlar için nükleer güvenlik ve emniyet sistemi ile radyasyon güvenliği çalışmaları
10	Sıvı yakıt-tuz kimyası ve özellikleri üzerine çalışmalar
11	Nükleer güç reaktörü malzemelerini ve bileşenlerini testleri için malzeme çalışmaları
12	Nükleer malzemelerin ışınlama sonrası incelemeleri (PIE) için ekipman ve yöntemlerin geliştirilmesi
13	Nükleer yakıt ve malzeme teknolojilerine yönelik ısı-hidrolik proseslerin modellenmesi
14	Küçük aktinidler ve uzun ömürlü fisyon radyonüklidleri için dönüşüm süreçleri
15	Araştırma reaktörü yakıt ve malzeme teknolojilerine yönelik çalışmalar
16	Araştırma reaktöründe gerçekleştirilen yakıt ve malzeme testlerine yönelik çalışmalar
17	Araştırma reaktörlerinde kullanılan yakıtların performans kodlarıyla analizleri
18	Yerli araştırma reaktörüne yönelik Hf içeren kontrol çubuklarının tasarlanması ve üretilmesi
19	Yerli araştırma reaktörü tasarımına yönelik plaka tipli yakıtların performans analizlerinin yapılması
RADYOAKTİVİTE VE ANALİTİK ÖLÇÜM	
20	Hava kalitesinin belirlenmesinde radyoaktif ve toksik elementlerin saptanması ve modellenmesi
21	Meteor örneklerinin analizleri, menşinin belirlenmesi ve ulusal meteorit kütüphanesinin oluşturulması
22	Nükleer teknolojilerin tarımda kullanımı
BİYOLOJİK DOZİMETRİ	

23	Radyasyon etkisi ile meydana gelen kromozom hasarlarının biyolojik dozimetre olarak farklı yöntemlerle değerlendirilmesi
24	Gamma H2AX yöntemi ile kromozom aberasyon analizi yönteminin karşılaştırılması
25	Gamma H2Ax yöntemi ile biyolojik doz tayini yapılması ve doz-cevap eğrisi oluşturulması
26	İn-vitro şartlarda Hava kerma ve su kerma yöntemi ile oluşan radyasyon hasarlarının Kromozom Aberasyon analiz yöntemi karşılaştırılması
27	İnternal dozimetre ile biyolojik doz tayini yapılması ve günümüzde geçerli eksternal yöntemler ile karşılaştırılması
28	Radyoprotektif olma potansiyeli olan polimerlerin etkisinin biyolojik dozimetre yöntemleri ile değerlendirilmesi
29	Nükleer tıp çalışanlarının radyasyona maruziyetlerinin biyolojik dozimetre yöntemleri ile değerlendirilmesi
30	Röntgen teknisyenlerinin radyasyona maruziyetlerinin biyolojik dozimetre yöntemleri ile değerlendirilmesi
31	Farklı kanser tiplerinde hastaların maruz kaldığı dozların biyolojik dozimetre yöntemleri ile tespiti ve takibi
32	In-vitro şartlarda farklı dozlarda radyasyon maruziyetlerinde radyosensitif ve radyoprotektif genlerin araştırılması
33	Biyolojik dozimetre yöntemlerinin klinik olarak kullanılabilirliğinin araştırılması
34	Günümüzde kullanılan tıbbi görüntüleme cihazlarının insan sağlığına etkilerinin biyolojik dozimetre yöntemleri ile tespit edilmesi
ULUSLARARASI İLİŞKİLER	
35	Uluslararası Organizasyonların E-Öğrenme (E-Learning) Platformlarının Taranması (Kurumumuzun görev alanı kapsamında ilişkili olduğu uluslararası organizasyonların e-öğrenme platformlarının taranması ve içeriklerinin incelenerek son kullanıcının faydalanacağı bir doküman haline getirilmesi)
36	Nükleer bilgi yönetimi alanında ulusal-bölgesel-uluslararası işbirliklerinin artırılması olanaklarının araştırılması
37	Kurumumuzun görev alanı kapsamında işbirliği yapılan uluslararası organizasyonlar için ülkemizin öncelikli alanlarının belirlenmesi ve değerlendirilmesi
38	Ulusal Atık Eylem Planının uluslararası organizasyonlar nezdinde kabul edilebilirliğinin incelenmesi
YERLİLEŞTİRME	
39	Stratejik bir ürün olan kalıcı mıknatısı kendi imkânlarımızla üretme
40	Radyofarmasötik üretimi ile ilgili teknoloji transferi
AFET YÖNETİMİ	
41	Dünyadaki mevcut ve Türkiye'deki olası nükleer afetlerin yönetim yöntemleri
İNOVASYON	
42	Türkiye'de Ar-Ge ekosistemindeki temel aktörler
43	Kurumun görev alanı kapsamındaki başlıca inovasyon göstergeleri ve sektördeki konumu

44	Kurumumuzun çalışma alanlarındaki konularda, Uniter Patent ile PCT'ye (Patent İşbirliği Antlaşması) üye ülkelerdeki hak paylaşımı, ticarileştirme metotları, patent stratejilerinin incelenmesi
45	Kurumumuzun çalışma alanlarındaki konularda, PCT'ye üye ülkelerden (ABD, Rusya, Çin vb) gibi ülkelerde fikri mülkiyet haklarının paylaşımı
46	Kurumumuzun çalışma alanları ile ilgili olarak Avrupa ülkelerindeki fikri mülkiyet stratejisi belgelerinin ve direktiflerinin incelenmesi ve Türkiye'ye uyarılma riskleri
47	Kurumumuzun çalışma alanları ile ilgili ülkemizdeki fikri mülkiyet ve ticarileşme sürecindeki Ar-Ge çalışmaları ile PCT'ye üye ülkelerden (ABD, Rusya, Çin vb.) gibi ülkelerin karşılaştırmalı olarak incelenmesi
48	PCT'ye üye ülkelerden ABD, Rusya, Çin gibi ülkelerde teknoloji transferi ve patentleme arasındaki ilişkinin analizi
49	ABD, Rusya, Çin vb. ülkelerde inovasyon ve ekonomik büyüme arasındaki ilişkinin patent verileriyle incelenmesi
50	Dijital dönüşümün inovasyon performansı üzerindeki etkisi
51	Patent istatistikleri ve GDP
52	Ar-Ge istatistikleri ve GDP
SAĞLIK FİZİĞİ	
53	Tıpta tedavi amaçlı kullanılan radyoterapi cihazlarının yapısal zırhlama hesaplarının yapılması
54	Mamografi cihazlarında kabul, kalite kontrol ve performans testlerinin yapılması
55	X-gama ve parçacık radyasyon tespitinde kullanılacak yarıiletken tabanlı dedektör tasarımı ve performans testlerinin yapılması
56	Radyasyon Portal monitör sistemleri tasarımı
57	Nükleer güvenlik uygulamaları için portal monitörleri
NÜKLEER ELEKTRONİK	
58	Portal Radyasyon Monitörlerde kullanıma yönelik SNM/NORM Ayrımı için Dijital Donanım Tasarımı
ENERJİ VE MADEN TEKNOLOJİLERİ STRATEJİSİ	
59	Hidrojen teknolojileri stratejisi
60	Karbon yakalama kullanma ve depolama teknolojileri stratejisi
61	Güneş enerjisi teknolojileri stratejisi
62	Rüzgâr enerjisi teknolojileri stratejisi
63	Nadir toprak elementleri teknolojileri stratejisi
64	Bor teknolojileri stratejisi
65	Hızlandırıcı (proton, elektron) teknolojileri stratejisi
66	Yenilenebilir enerji teknolojileri stratejisi
67	IV. Nesil nükleer reaktörler teknolojileri stratejisi
68	Biyokütle enerjisi teknolojileri stratejisi
69	Dalga enerjisi teknolojileri stratejisi
70	Elektronik güç sistemleri teknolojileri stratejisi
71	Güç elektroniği teknolojileri stratejisi

72	Batarya teknolojileri stratejisi
73	Deniz üstü rüzgâr enerjisi teknolojileri stratejisi
74	Türkiye için doğal (beyaz) hidrojen üretim parametrelerinin incelenmesi
75	Türkiye'nin hidrojen üretim hedefine ulaşmak için küçük modüler reaktörlerin elektrolizörlerle entegrasyonunun tekno-ekonomik analizi
76	Füzyon reaktörü teknolojilerinin türkiye için potansiyeli ve geliştirilme olanakları
77	Nükleer enerjide yeni nesil reaktörlerin tekno-ekonomik analizi
78	Türkiye’de nükleer enerji teknolojilerinin karşılaştırmalı analizi
RADYOAKTİF ATIK YÖNETİMİ	
79	Radyoaktif atık bertaraf tesislerinde emniyet yaklaşımı ve uygulamaları
80	Radyoaktif atık bertaraf tesislerinde güvence yaklaşımı ve uygulamaları
81	Yakın yüzey bertaraf konseptlerinin karşılaştırmalı analizi
82	Radyoaktif atık bertaraf tesisi projelerinde farklı proje yönetimi yaklaşımlarının karşılaştırmalı insan kaynağı analizi
83	Radyoaktif atık bertaraf tesisi projelerinde maliyet analizi
84	Yakın yüzey bertarafında farklı radyoaktif atık paketlerin karşılaştırmalı olarak uzun süreli davranışının incelenmesi
85	Radyoaktif atık ara depolama tesislerinde Yönetim Sistemi
86	Yakın yüzey bertaraf tesisi yönetim sistemi planlaması
87	Radyoaktif atık bertaraf tesisi projelerinde halkı bilgilendirme programının oluşturulması
88	Radyoaktif atık bertaraf tesisleri için saha taraması ve saha seçimi uygulamalarının karşılaştırmalı analizi
89	Kullanılmış nükleer yakıtın geçici olarak depolanmasına ve bertarafına ilişkin uygulamaların karşılaştırmalı analizi
90	Yakın yüzey bertaraf tesisi inşaatı projesi için işveren mühendisliği sözleşme tiplerinin karşılaştırmalı analizi
91	Ra-226 kaynaklı radyoaktif atıkların emniyetli ve güvenli bir şekilde işlenmesi/depolanması
92	Radyoaktif atıkların emniyetli ve güvenli depolanması
93	Ulusal Radyoaktif atık envanteri için sistem oluşturulması
94	Radyoaktif atık bertaraf tesisleri için risk analizi metodolojisinin incelenmesi
95	Radyoaktif atık bertaraf tesislerinde Risk Analizi için geliştirilen temel senaryoların incelenmesi
96	Radyoaktif atık bertaraf tesislerinde güvenlik değerlendirmelerinin incelenmesi
ORGANABOR VE BORLU POLİMERLER BÖREN	
97	Karboranlar, borhidrürler ve diğer borlu organik bileşiklerin sentezi
98	Borlu moleküler baskılama polimerleri ve borlu polimerik membranların sentezi
99	Borlu konjüge polimerler, borlu yüksek sıcaklık polimerleri ve biyoyumlu borlu polimerlerin sentezi
BOR KAPLAMA TEKNOLOJİLERİ	
100	PVD yöntemi ile borlu kaplamaların geliştirilmesi

101	CVD yöntemi ile borlu kaplamaların geliştirilmesi
102	Akımlı/akımsız Ni-B kaplamaların geliştirilmesi
BORLU CAM, FİBER VE KOMPOZİT MALZEMELER	
103	Borlu fiber ve borlu fiber kompozitlerin geliştirilmesi
104	Borlu cam elyaf ve kompozitlerinin geliştirilmesi
105	Borlu cam uygulamalarının geliştirilmesi
BORLU YAPI MALZEMELERİ VE BORLU EMPRENYE KİMYASALLARI	
106	Bor katkılı çimento, tuğla, alçı, taş yünü vb. yapı malzemelerinin geliştirilmesi
107	Borlu emprenye kimyasallarının geliştirilmesi
BORLU BOYA VE YANMAZ MALZEMELER	
108	Borlu yanmaz tekstil/plastik malzemelerin geliştirilmesi
109	Borlu antifouling boya üretimi
SAĞLIKTA BOR UYGULAMALARI	
110	Bor izotop zenginleştirme teknolojilerinin geliştirilmesi
111	Borlu biyomalzemelerin geliştirilmesi
BOR VE ENERJİ	
112	Borlu enerji depolama ve pil teknolojilerinin geliştirilmesi
BORUN GERİ KAZANIMI VE ÇEVRE	
113	Bor Atık/cevherlerinden lityum kazanımı
114	Bor atık giderim teknolojilerinin geliştirilmesi
BOR METALURJİSİ VE BORLU MALZEMELER	
115	Borlu kalıcı mıknatısların geliştirilmesi
116	Borlu ileri seramik toz sentez ve sinter teknolojilerinin geliştirilmesi
117	Bor katkılı camsı metalik alaşımların geliştirilmesi
118	MgB ₂ ve borlu yüksek sıcaklık süperiletken malzemelerin geliştirilmesi
HİDROJEN ENERJİSİ	
119	Yeni nesil metal hidrür hidrojen depolama malzemelerinin geliştirilmesi
120	Yüksek basınçlı kompozit hidrojen depolama tanklarının geliştirilmesi
121	Hidrojen üretimine yönelik katalizör malzemelerinin/ sistemlerinin geliştirilmesi
122	Yakıt hücreleri için polimer elektrolit membranların geliştirilmesi
123	Yakıt hücreli elektrikli araçların tekno-ekonomik analizleri
124	Hidrojen tedarik zincirlerinin tekno-ekonomik analizleri
125	Yakıt hücresi/elektrolizör güvenilirlik hesaplamaları
126	Elektrolizör teknolojilerinin geliştirilmesi
127	Hidrojenin saflaştırılması
128	Hidrojen güvenliği
129	Bipolar plaka üretim yöntemlerinin geliştirilmesi
130	Yakıt hücrelerinin modellenmesi
131	Hidrojen iletim sistemleri için malzeme tasarımı
132	Hidrojen sıvılaştırma, depolama ve taşıma teknolojileri

133	Yenilenebilir enerji sistemlerinin yapay zeka tabanlı optimizasyonu
134	Konum ve zamana bağılı yenilenebilir enerji tahmin yöntemleri
135	Nükleer güç santrallerinden hidrojen üretimi teknolojilerinin tekno-ekonomik analizi
136	Yüksek sıcaklık gaz reaktörlerinden hidrojen üretimi teknolojilerinin tekno-ekonomik analizi
137	Nükleer güç santrallerinden hidrojen üretimi teknolojilerinin modellemesi
HIZLANDIRICI TASARIMI ve UYGULAMALARI	
138	¹²³ I-NaI radyoizotop/radyofarmasötik üretimi için farklı iyon değiştirici reçinelerin kolon üretiminde kullanılması ve karakterizasyonu
139	Co-57 radyoizotopunun üretimi ve saflaştırılmasında farklı iyon değiştirici malzemelerin etkisi ve karakterizasyonu
140	Zirkonyum-89 radyoizotopunun üretim ve saflaştırma prosesinin geliştirilmesi
141	Ge-68 radyoizotop üretiminde radyokimyasal kalite kontrol prosedürlerinin oluşturulması/belgelendirilmesi
142	ACKR3'ye bağlanan peptidin radyoaktif prob olarak tasarımı, sentezlenmesi, radyoişaretlenmesi ve değerlendirilmesi
143	Somatostatin reseptör hedefli moleküler görüntüleme probunun tasarımı, sentezi, radyoişaretlenmesi ve değerlendirilmesi
144	Hızlandırıcıdaki protonların, hedef veya hızlandırıcı bileşenleri ile yaptığı etkileşmeler sonucu oluşan yüksek yoğunluklu ve yüksek enerjili radyasyon alanlarının doz değerlerinin ölçülmesi ve zırhlaması (sıcak hücre ve atıklar için de olabilir)
145	Proton hızlandırıcıya dayalı radyoizotop üretiminde radyoizotopların nükleer reaksiyonlarının teorik olarak incelenmesi
146	10 MeV enerjili yerli siklotron miktatsızının bilgisayar destekli tasarımı ve analizi
147	Teşhis ve tedavide kullanılan radyofarmasötiklerin şehir hastanelerinde yerinde üretimi için düşük enerjili (8-12 MeV) dairesel hızlandırıcı tesisleri kurulmasına ilişkin fizibilite çalışması
148	Hızlandırıcı tabanlı bor nötron yakalama terapisi (BNCT) için nötron üretimine yönelik hedef sistemi tasarımı
149	Yüksek enerji fiziğinde simetri kırınımlı potansiyellerin parametrelerinin incelenmesi ve sonuçların gözlemsel verilerle karşılaştırılması
150	Yüksek enerji fiziğinde farklı yerçekimi modelleri için kozmik şişmenin incelenmesi ve Planck ölçüm verileri ile karşılaştırılması.
151	Yüksek enerji fiziğinde makine öğrenmesi uygulamaları.
RADYASYON METROLOJİSİ	
152	TENMAK NÜKEN Ankara İkincil Standart Dozimetri Laboratuvarında Tedavi Düzeyi Suda Absorblanan Doz Ölçümü Metodunun IAEA TRS-398'in Yeni Revizyonuna Göre Geliştirilmesi ve Validasyonu
153	TENMAK NÜKEN Ankara İkincil Standart Dozimetri Laboratuvarında Orta ve Düşük Enerjili X-Işını Kalibrasyon Sistemlerinde Diyagnostik ve Mamografi Radyasyon Kalitelerinin Oluşturulması ve Doğrulanması

154	TENMAK NÜKEN Ankara İkincil Standart Dozimetri Laboratuvarında Referans İyon Odasının Modellenmesi, Hava Kerma Niceliğinde Teorik Değerlerin Ölçümlerle Karşılaştırılması
RADYASYON UYGULAMALARI ve ANALİTİK TEKNİKLER	
155	WDXRF'le portatif_XRF'de Bizans bronz sikkelerinin belirlenmesinde kullanılacak yeni metod uygulama yazılımının geliştirilmesi
156	Toprak matrisinde portatif-XRF ve mikro-XRF için kalibrasyon metotlarının geliştirilmesi ve element analiz performanslarının kıyaslanması.
157	NÜKEN elektron hızlandırıcısında 1-300 Gy doz değerlerinde ışınlama alt yapısının tasarlanması, teorik doz hesaplamaları ve ışınlama parametrelerinin belirlenmesi
158	Elektron hızlandırıcılarının modernizasyon tasarımının yapılması ve teorik değerlendirmesi
GAMA IŞINLAMA	
159	Tek kullanımlık tıbbi malzemelerden geri kazanım oranını arttırmak için kullanılan yöntemlerin karşılaştırılması ve geliştirilmesi
160	Tek kullanımlık tıbbi malzemelerden izole edilen mikroorganizmaların identifikasyonu
NADİR TOPRAK ELEMENTLERİ TEKNOLOJİLERİ	
161	Nadir toprak elementlerinin sürdürülebilir geri kazanımında kimyasal ve fiziksel yöntemlerin etkinliği, ekonomik analizi ve çevresel etkilerin araştırılması
162	Elektronik atıklardan nadir toprak elementlerinin elde edilmesinde sürdürülebilir geri dönüşüm yöntemlerinin değerlendirilmesi ve uygulama örnekleri
163	Nadir toprak elementlerinin küresel pazar dinamikleri, arz güvenliği ve stratejik kaynak yönetimi
164	Nadir toprak elementlerinin kimyasal ayırma süreçlerinin (liç, solvent ekstraksiyon ve iyon değişimi yöntemlerinin) kapsamlı incelenmesi, kimyasal denge ve reaksiyon mekanizmalarının etkilerinin araştırılması
165	Nadir Toprak Elementleri ile Doğal Olarak Oluşan Radyoaktif Materyallerin (U, Th) İlişkilerinin İncelenmesi
166	Bitkilerde Nadir Toprak Elementleri Varlıklarının, Dağılım ve İlişkilerinin Araştırılması
167	Cevher Haricindeki Çevresel Örneklerde Nadir Toprak Elementlerinin Bulunma Miktarları, Dağılım ve İlişkilerinin İncelenmesi
168	Elektrikli araç motorlarında kullanılan nadir toprak elementi içeren kalıcı mıknatısların çeşitleri ve üretim yöntemlerinin araştırılması
169	Elektrikli araç motorlarında kullanılan nadir toprak elementi içeren kalıcı mıknatısların ömrünü tamamlamış mıknatıslardan geri dönüşüm yöntemi ile üretilmesinin araştırılması
170	Rüzgar türbini jeneratörlerinde kullanılan nadir toprak elementi içeren kalıcı mıknatısların çeşitleri ve üretim yöntemlerinin araştırılması
171	Rüzgar türbini jeneratörlerinde kullanılan nadir toprak elementi içeren kalıcı mıknatısların ömrünü tamamlamış mıknatıslardan geri dönüşüm yöntemi ile üretilmesinin araştırılması
172	Savunma sanayinde kullanılan nadir toprak elementi içeren kalıcı mıknatısların üretim yöntemlerinin değerlendirilmesi ve uygulama örnekleri

173	Uzay teknolojilerinde kullanılan nadir toprak elementi içeren ileri teknolojik malzemelerin çeşitleri, üretimi ve kullanımı
DEPOLAMA SİSTEMLERİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	
174	Yenilenebilir enerji ve enerji depolama sistemlerinin şebeke yönetimindeki uygulamaları
175	Yenilenebilir enerji sistemlerinde depolama uygulamaları
176	Batarya yönetim sistemlerinde yenilikçi uygulamalar
177	Akıllı şebekelerde yük yönetimi optimizasyonu
178	Yenilenebilir entegrasyonu ile şebeke yönetiminin ekonomik analizi
179	Hibrit enerji santrallerinin Tekno-Ekonomik açıdan değerlendirmesi
ENERJİDE DİJİTALLEŞME VE ENERJİ 4.0	
180	Enerji veri analitiği
181	Ar-Ge ve teknoloji yönetim sistemleri
182	Büyük veri ve enerji optimizasyonu
GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ	
183	Fotovoltaik güneş enerjisi sistemlerinin tarım sektörüne entegrasyonu: TARIM-GES (Agrivoltaik) uygulamaları
184	Fotovoltaik güneş enerjisi sistemlerinin doğal ve yapay su kaynaklarına entegrasyonu: YÜZER-GES uygulamaları
185	Yeni nesil fotovoltaik hücre teknolojileri (TOPCon, Perovskit, Tandem, vb.)
DESTEK PROGRAMLARI	
186	Türkiye ile diğer ülkeler arasında gerçekleştirilebilecek projelerde ikili iş birliği yöntemlerinin araştırılması
187	İş birliği yapılan uluslararası organizasyonlar ile Kurumumuz arasında ortak destek mekanizmalarının araştırılması
188	Türkiye’de kamu-özel sektör iş birliklerinin enerji araştırma/ürün geliştirme projelerine katkısının araştırılması
189	Türkiye’de enerji, nükleer ve maden sektöründeki Ar-Ge projelerinin performans değerlendirmesi: başarı faktörlerinin incelenmesi
190	Türkiye’nin enerji alanındaki Ar-Ge projelerinde proje yönetimi metodolojilerinin etkinliğinin incelenmesi
191	Araştırma ve geliştirme projelerinde kurumlar arası iş birliği ve koordinasyonun Rolü
192	Uluslararası enerji projelerinde proje yönetimi süreçlerinin karşılaştırmalı analizi
193	Nükleer enerji alanında diğer ülke desteklerinin karşılaştırılması
194	Proje başvurularının yapay zekâ teknikleri kullanılarak otomatik değerlendirilmesi

195	Proje desteklerinin etki deęerlendirme yöntemleri ve bir uygulama örneęi
ENERJİ YÖNETİMİ	
196	Türkiye'nin enerji güvenlięinde nükleer enerjinin rolünün incelenmesi
197	Yenilenebilir enerji kaynakları ve nükleer enerjinin entegre enerji sistemlerindeki potansiyelinin araştırılması
198	Yenilenebilir ve nükleer enerji sektöründe tedarik zinciri süreçlerinin maliyet ve verimlilik açısından analiz yöntemlerinin incelenmesi
199	Uzun vadeli nükleer yükümlülüklerin temel itici maliyetlerinin belirlenmesi ve finanse edilmesinin yollarının araştırılması
ENERJİ ve DEPREMSELLİK	
200	Enerji ve nükleer santral alanlarının yerleşime uygunluk ve depremselliğinin belirlenmesi
201	Enerji ve nükleer çalışmalarında saha seçiminin sismik tehlike yöntemleri ile belirlenmesi
202	Türkiye depremselliğinin nükleer çalışmalardaki önemi