

## EK 2 İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UZMANLIK VE HİZMET ALANLARI ÇİZELGESİ

	UZMANLIK ALANLARI
	<b>YP. YAPI UZMANLIK ALANI</b>
<b>YP1</b>	<b>BETONARME YERÜSTÜ VE YER ALTI YAPILAR</b>
YP1.A1	YIĞMA YAPILAR
YP1.B1	BETONARME KARKAS KONUT YAPILARI
YP1.B2	BETONARME TÜNEL KALIP KONUT YAPILARI
YP1.B3	BETONARME HİZMETE ÖZEL YAPILAR (İş merkezleri, Eğitim-Sağlık ve Turistik yapılar)
YP1.B4	BETONARME HİZMETE ÖZEL YAPILAR (Spor tesisleri, Terminal yapıları, Alışveriş merkezleri, Sanat-Kültür ve Kongre merkezleri, Katlı otoparklar)
YP1.B5	BETONARME HİZMETE ÖZEL YAPILAR (Sanayi yapıları, Silolar, Depolar)
YP1.B6	BETONARME HİZMETE ÖZEL YAPILAR (Sismik izalatör uygulanmış yapılar)
YP1.B7	BETONARME HİZMETE ÖZEL YAPILAR (Kuleler, Soğutma Kuleleri, Kontrol Kuleleri, Bacalar)
YP1.C1	YÜKSEK YAPILAR (Deprem yönetmeliğinde tanımlanan yükseklikteki binalar)
YP1.D1	SU TUTUCU YAPILAR (Havuzlar, Depolar)
YP1.E1	HAVAİ NAKİL YAPILARI (Enerji hattı direkleri, Kablolü ve konveyörlü taşıma yapıları)
YP1.F1	KÖPRÜLER VE VİYADÜKLER (Serbest açıklığı 12 mt'den küçük)
YP1.F2	KÖPRÜLER VE VİYADÜKLER (Serbest açıklığı 12 mt'den büyük)
YP1.G1	TÜNELLER (Karayolu, Demiryolu, Metro, Derivasyon)
YP1.H1	DAYANMA YAPILARI
YP1.K1	ONARIM VE GÜÇLENDİRME PROJELERİNE YÖNELİK PERFORMANS ANALİZİ
YP1.K2	GÜÇLENDİRME
YP1.L1	KÜLTÜR VARLIKLARININ RESTORASYON VE ONARIMI
<b>YP2</b>	<b>ÇELİK VE AHŞAP YAPILAR</b>
YP2.A1	AHŞAP YAPILAR
YP2.B1	ÇELİK KARKAS KONUT AMAÇLI YAPILAR
YP2.B2	ÇELİK HİZMETE ÖZEL YAPILAR (İş merkezleri, Eğitim-Sağlık ve Turistik yapılar)
YP2.B3	ÇELİK HİZMETE ÖZEL YAPILAR (Spor tesisleri, Terminal yapıları, Alışveriş merkezleri, Sanat-Kültür ve Kongre merkezleri, Katlı otoparklar)
YP2.B4	ÇELİK HİZMETE ÖZEL YAPILAR (Sanayi yapıları, Silolar, Depolar, Soğutma Kuleleri, Su ve yakıt tankları, Bunkerler, Tarımsal Yapılar, Hangarlar)
YP2.B5	ÇELİK HİZMETE ÖZEL YAPILAR (Kuleler, Bacalar)
YP2.C1	YÜKSEK YAPILAR (Deprem yönetmeliğinde tanımlanan yükseklikteki binalar)
YP2.D1	HAVAİ NAKİL YAPILARI (Enerji hattı direkleri, Kablolü ve konveyörlü taşıma yapıları)
YP2.E1	KÖPRÜLER
YP2.E2	ASMA KÖPRÜLER
YP2.F1	KALIP VE İŞ İSKELELERİ
YP2.G1	HAFİF ÇELİK YAPILAR (İnce cidarlı)
YP2.H1	ÇELİK RAFLAR

<b>YP3</b>	<b>PREFABRİK YAPILAR</b>
YP3.A1	PREFABRİK KONUTLAR
YP3.B1	PREFABRİK HİZMETE ÖZEL YAPILAR
YP3.C1	PREFABRİK KÖPRÜLER
YP3.D1	PREFABRİK SU İLETİM YAPILARI
YP3.E1	PREFABRİK YAPI ELEMANLARI ÜRETİMİ
<b>YP4</b>	<b>YAPI YIKIMI</b>
YP4.A1	BETONARME YERÜSTÜ VE YER ALTI YAPILARIN YIKIMI
YP4.A2	ÇELİK VE AHŞAP YAPILARIN YIKIMI
YP4.A3	PREFABRİK YAPILARIN YIKIMI
	<b>GT. GEOTEKNİK UZMANLIK ALANI</b>
<b>GT1</b>	<b>ZEMİN ETÜDLERİ VE GEOTEKNİK DEĞERLENDİRMELER</b>
GT1.A1	PARSEL BAZINDA YAPILAN ETÜDLER
GT1.B1	YOL, BARAJ, TÜNEL VB. YAPILARIN ETÜDLERİ
GT1.C1	İMAR PLANLARI İÇİN YAPILAN ETÜDLER
GT1.D1	GEOTEKNİK DEĞERLENDİRMELER
<b>GT2</b>	<b>ZEMİN İYİLEŞTİRMESİ</b>
<b>GT3</b>	<b>DERİN KAZILAR VE DAYANMA YAPILARI</b> *(Ankrajlar, palplanjlar, şevler ve iksa uygulamaları, istinat duvarları vb.)
<b>GT4</b>	<b>DONATILI ZEMİN UYGULAMALARI (*)</b>
<b>GT5</b>	<b>TÜNELLER</b>
<b>GT6</b>	<b>KAZIK VE DERİN TEMELLER (*) (İNŞAAT ALANI)</b>
<b>GT7</b>	<b>ŞEV STABİLİTESİ</b>
	<b>UL. ULAŞTIRMA UZMANLIK ALANI</b>
<b>UL1</b>	<b>KARAYOLLARI</b>
UL1.A1	OTOYOLLAR
UL1.B1	DEVLET VE İL YOLLARI
UL1.C1	KÖY, SERVİS VE BAĞLANTI YOLLARI
<b>UL2</b>	<b>DEMİRYOLLARI</b>
UL2.A1	YÜKSEK HIZLI DEMİRYOLU HATLARI
UL2.B1	DEMİR YOLU HATLARI
<b>UL3</b>	<b>METRO VE HAFİF RAYLI SİSTEMLER</b>
UL3.A1	METRO HATLARI
UL3.B1	HAFİF RAYLI SİSTEMLER
UL3.C1	KENT İÇİ BANLİYÖ HATLARI
<b>UL4</b>	<b>TRAFİK DÜZENLEMELERİ</b>
UL4.A1	KENT İÇİ TRAFİK DÜZENLEMELERİ
UL4.B1	ŞEHİRLER ARASI TRAFİK DÜZENLEMELERİ
<b>UL5</b>	<b>HAVAALANLARI (PİSTLER, TAKSİRUTLAR, APRONLAR)</b>
<b>UL6</b>	<b>ULAŞIM PLANLAMALARI</b>
UL6.A1	KENT İÇİ ULAŞIM PLANLAMASI
UL6.B1	BÖLGESEL ULAŞIM PLANLAMASI
UL6.C1	ULAŞIM MASTER PLANLAMASI

<b>SU. HİDROLİK VE SU KAYNAKLARI UZMANLIK ALANI</b>	
<b>SU1</b>	<b>BARAJLAR</b>
SU1.A1	DOLGU BARAJLAR
SU1.A2	BETON AĞIRLIK BARAJLAR (*)
SU1.A3	BETONARME KEMER BARAJLAR (*)
SU1.B1	HİDROELEKTRİK SANTRALLER (*)
SU1.B2	ENERJİ KIRICI YAPILAR VE DENGE BACALARI (*)
SU1.D1	DİP SAVAK – DOLU SAVAK YAPILARI (*)
SU1.D2	SU ALMA AĞZI YAPILARI (*)
SU1.D3	BARAJ EMNİYET VE ÖLÇÜM TESİSİ YAPILARI (*)
<b>SU2</b>	<b>AKARSU İYİLEŞTİRME VE GÖLETLER</b>
SU2.A1	TAŞKIN KORUMA YAPILARI (*)
SU2.B1	GÖLETLER (*)
SU2.C1	AKARSU DÜZENLEME YAPILARI (*)
SU2.D1	DERE ISLAHI (*)
<b>SU3</b>	<b>SULAMA VE DRENAJ SİSTEMLERİ</b>
SU3.A1	SULAMA SİSTEMLERİ
SU3.B1	DRENAJ SİSTEMLERİ
SU3.C1	KABARTMA VE SU ALMA YAPILARI (*)
<b>SU4</b>	<b>İÇME SUYU VE KANALİZASYON SİSTEMLERİ</b>
SU4.A1	İLETİM YAPILARI
SU4.B1	İÇME SUYU DAĞITIM SİSTEMLERİ
SU4.C1	KANALİZASYON SİSTEMLERİ
SU4.C2	YAĞMUR SUYU SİSTEMLERİ
SU4.D1	ATIKSU TOPLAMA, BİRİKTİRME VE ARITMA SİSTEMLERİ (*)
<b>SU5</b>	<b>BORU HATLARI</b>
SU5.A1	PETROL BORU HATLARI
SU5.B1	DOĞALGAZ BORU HATLARI
<b>SU6</b>	<b>ATIK BERTARAFI</b>
SU6.A1	EVSEL KATI ATIK DEPOLAMA VE KOMPOST TESİSLERİ
SU6.B1	TEHLİKELİ KATI ATIK DEPOLAMA VE KOMPOST TESİSLERİ
SU6.C1	TIBBİ KATI ATIK DEPOLAMA VE KOMPOST TESİSLERİ
<b>SU7</b>	<b>PLANLAMA</b>
SU7.A1	HAVZA PLANLAMASI VE YÖNETİMİ
SU7.B1	KURAKLIK YÖNETİM PLANI
SU7.C1	İÇMESUYU MASTER PLANI
SU7.D1	KANALİZASYON MASTER PLANI
SU7.E1	YAĞMURSUYU MASTER PLANI
SU7.F1	TAŞKIN KORUMA MASTER PLANI

	<b>KD. KIYI VE DENİZ UZMANLIK ALANI</b>
<b>KD1</b>	<b>KIYI VE DENİZ YAPILARI</b>
KD1.A1	DALGA KIRANLAR
KD1.B1	YANAŞMA YAPILARI
KD1.C1	BAĞLAMA SİSTEMLERİ
KD1.D1	ULAŞIM KANALLARI
KD1.E1	LİMAN KARA ALANI YAPILARI PLANLAMASI
KD1.F1	KIYI KORUMA YAPILARI
KD1.G1	DENİZ ALTI BORU HATLARI
KD1.H1	AÇIK DENİZ PLATFORMLARI (*)
KD1.I1	DENİZ ULAŞIM TÜNELLERİ
KD1.J1	DENİZ DEŞARJ SİSTEMLERİ
KD1.K1	SU ALMA VERME YAPILARI
KD1.L1	ENERJİ YAPILARI
KD1.M1	DESALİNASYON YAPILARI
KD1.N1	DENİZ TARAMA, DOLGU, KIYI YENİLEME
KD2	KIYI VE DENİZ ÖLÇÜMLERİ
KD3.A1	BÜTÜNLEŞİK KIYI VE HAVZA ALANLARI YÖNETİMİ
KD3.B1	LİMAN PLANLAMASI, YÖNETİMİ
KD3.C1	KIYI ALANLARI DOĞAL AFETLER YÖNETİMİ (iklim değişikliği, tsunami, fırtına kabarması, deprem vb.)
<b>KD4</b>	<b>MODEL ÇALIŞMALARI</b>
KD4.A1	FİZİKSEL MODELLEME
KD4.A2	SAYISAL MODELLEME
	<b>YY. YAPIM YÖNETİMİ VE YAPI İŞLETMESİ UZMANLIK ALANI (**)</b>
<b>YY1</b>	<b>YY1. YAPIM YÖNETİMİ</b>
YY1.A1	YAPIM YÖNETİMİ
YY1.B1	İŞ HUKUKU
<b>YY2</b>	<b>İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ</b>
<b>YY3</b>	<b>KALİTE KONTROL VE KALİTE GÜVENCESİ</b>
	<b>YM. YAPI MALZEMELERİ UZMANLIK ALANI</b>
<b>YM1</b>	<b>YALITIM MALZEMELERİ VE UYGULAMALARI</b>
<b>YM2</b>	<b>YAPI KİMYASALLARI MALZEME VE UYGULAMALARI</b>
<b>YM3</b>	<b>HAZIR BETON ÜRETİM VE UYGULAMALARI</b>
<b>YM4</b>	<b>YAPI MALZEMELERİNİN GERİ DÖNÜŞÜM UYGULAMALARI</b>

HİZMET ALANLARI	
<b>PH</b>	<b>ETÜT PROJE VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ</b>
PH1	ETÜT FİZİBİLİTE HİZMETLERİ
PH2	PLANLAMA HİZMETLERİ
PH3	PROJELENDİRME HİZMETLERİ
PH4	ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME HİZMETLERİ
PH5	KEŞİF-ŞARTNAME-İHALE DOSYASI DÜZENLEME HİZMETLERİ
PH6	HAKEDİŞ VE KESİN HESAP HİZMETLERİ
PH7	MESLEKİ KONTROLLÜK
PH8	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ
PH9	MÜŞAVİRLİK HİZMETLERİ
<b>DH</b>	<b>DENETİM VE KONTROLLÜK HİZMETLERİ</b>
DH1	TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU (TUS)
DH2	SORUMLU DENETİM, KONTROL MÜHENDİSLİĞİ
DH3	DENETİM, KONTROL MÜHENDİSLİĞİ
DH4	PROJE DENETİM MÜHENDİSLİĞİ
DH5	HESAP DENETİM MÜHENDİSLİĞİ
<b>YH</b>	<b>YAPIM HİZMETLERİ</b>
YH1	YAPIM (PROJE) YÖNETİCİLİĞİ
YH2	ŞANTIYE YÖNETİCİLİĞİ
YH3	İŞ GÜVENLİĞİ MÜHENDİSLİĞİ
YH4	SAHA MÜHENDİSLİĞİ
YH5	PLANLAMA MÜHENDİSLİĞİ
YH6	SÖZLEŞME YÖNETİMİ VE İŞ HUKUKU
YH7	KALİTE KONTROL MÜHENDİSLİĞİ
YH8	LOJİSTİK VE TEDARİK
<b>LH</b>	<b>LABORATUVAR HİZMETLERİ</b>
LH1	TEST DENEY VE LABORATUVAR MÜHENDİSLİĞİ

(\* ) BU SATIRLARDAN İFADE EDİLEN İŞLERİN PUANLARI YAPI UZMANLIK ALANI İÇİN DE GEÇERLİDİR.

(\*\*) YAPIM YÖNETİMİ VE YAPI İŞLETMESİ UZMANLIK ALANI İÇİN YAPIM HİZMETLERİNDEN YH1-YH2-YH3-YH5-YH6-YH8 KODLU ALANLARDA ÇALIŞANLAR BAŞVURABİLECEKTİR. YH3 VE YH6 SADECE "YAPIM YÖNETİMİ VE YAPI İŞLETMESİ UZMANLIK ALANI" İÇİN BAŞVURU YAPABİLECEKTİR. YH7 SADECE "YAPI MALZEMELERİ UZMANLIK ALANI" İÇİN BAŞVURU YAPABİLECEKTİR. YH8, "YAPIM YÖNETİMİ VE YAPI İŞLETMESİ UZMANLIK ALANI" VEYA "YAPI MALZEMELERİ UZMANLIK ALANI" İÇİN BAŞVURU YAPABİLİR.