

OPTİMED			KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI													Doküman No:RY-PL-66 Yayın Tarihi :16.08.2024 Revizyon No :00 Revizyon Tar:..... Sayfa No :1/2										
			NÜKLEER TIP RISK ANALİZİ PLANI																							
İŞ YERİNİN UNVANI:	ÖZEL OPTİMED HASTANESİ	ŞİDDET ŞİDDET DEĞERİ	ÇALIŞAN GÜVENLİĞİ	ÇEVRE ETKİSİ	TESİS GÜVENLİĞİ	HASTA GÜVENLİĞİ	FREKANS				ŞANS/OLASILIK		KİNNEY (MATHEMATICAL RISK EVALUATION) IN METODU TEMEL ALINMIŞTIR RISK: ŞANSx FREKANSxŞİDDET													
İŞ YERİNİN ADRESİ	ATATÜRK CAD. NO:118 ÇERKEZKÖY/TEKİRDAĞ	100	BİRDEN FAZLA KİŞİNİN ÖLÜMÜ İLE SONUÇLANAN İŞ KAZASI	ÇEVRESEL FELAKET	TESİSİN TEKRAR KULLANILMAYACAK HALE GELMESİ, TAMAMEN TAHLİYE EDİLMESİ	BİRDEN ÇOK ÖLÜMLÜ OLAY	10				HEMEN HEMEN SÜREKLİ (GÜN İÇİNDE DEVAMLILIK)		10		BEKLENİR, KESİN		RISK DEĞERİ		RISK DEĞERLENDİRME SONUCU							
İŞVERENİN ADI	OP.DR.AYHAN ARSLAN	40	BİR ÇALIŞANIN ÖLÜMÜ İLE SONUÇLANMASI	DIŞ ÇEVREYE YÜKSEK DÜZEYDE ZARAR	TESİSİN YÜKSEK ZARAR GÖRMESİ, TAHLİYE EDİLMESİ	BİR ÖLÜMLÜ OLAY	6				SIK (GÜNDE BİR DEFA VEYA BİR KAÇ DEFA)		6		YÜKSEK/OLDUKÇA MÜMKÜN		800<R		TOLERANS GÖSTERİLEMEZ RISK , HEMEN GEREKLİ ÖNLEMLER ALINMALI, GEREKİYORSA İLGİLİ BÖLÜM/BİNA HİZMET DİŞİ BIRAKILMALI							
GEÇERLİLİK TARİHİ	16.08.2026	15	UZUV KAYIPLI, KALICI ETKİLİ YARALANMA	DIŞ ÇEVREYE DÜŞÜK ZARAR,İÇ ÇEVREYE ORTA ZARAR	TESİSİN ORTA DERECEDE ZARAR GÖRMESİ, KISMEN TAHLİYE	HASTANIN AĞIR VE KALICI ZARAR , YOĞUN BAKIMA KALDIRILMASI	3				ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİR KAÇ DEFA)		3		OLASI		200<R<400		YÜKSEK RISK, KISA DÖNEMDE İYİLEŞTİRME YAPILMALIDIR (3 AY İÇİNDE)							
		7	İLK YARDIM İHTYAÇLI VE/VEYA İŞ GÜCÜ KAYIPLI YARALANMA	DIŞ ÇEVREYE DÜŞÜK ZARAR,İÇ ÇEVREYE ORTA ZARAR	TESİSİN KÜÇÜK DERECE ZARAR GÖRMESİ	HASTANIN ORTA DERECEDE ZARAR GÖRMESİ, TEDAVİ SÜRESİNİN UZAMASI	2				SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİR KAÇ DEFA)		2		MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK		70<R<200		ÖNEMLİ RISK, UZUN DÖNEMDE İYİLEŞTİRİLMELİDİR.(6 AY İÇİNDE)							
		3	İLK YARDIM GEREKTİRMİYEN HAFİF YARALANMA	DIŞ ÇEVREYE ZARAR YOK ,İÇ ÇEVREYE DÜŞÜK ZARAR	TESİSİN NORMAL İŞLEYİŞİ AKSATMAYACAK ŞEKİLDE ZARAR GÖRMESİ	HASTANIN HAFİF ZARAR GÖRMESİ,BASİT MÜDAAHALELERLE İYİLEŞMESİ	1				SEYREK (YILDA BİR KAÇ DEFA)		1		BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN		20<R<70		KABUL EDİLEBİLİR RISK, GÖZETİM ALTINDA UYGULANMALIDIR							
		1	UCUZ ATLATMA, HERHANGİ BİR ZARAR GÖRMEME	DIŞ VE İÇ ÇEVREYE BİR ZARAR YOK	TESİS İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR ZARAR OLMAMASI	HASTANIN HERHANGİ BİR ZARAR GÖRMEMESİ	0,5				ÇOK SEYREK (YILDA BİR VEYA DAHA SEYREK)		0,5		BEKLENMEZ		R<20		ÖNEMSİZ RISK, ÖNLEM ÖNCELİKLİ DEĞİLDİR							
RİSKLERİ BELİRLEME VE ANALİZ ETME																RISK KONTROL TEDBİRLERİNİN BELİRLENMESİ VE UYGULANMASI										
RİSK TESPİT TARİHİ	GÖZDEN GEÇİRME TARİHİ	BÖLÜM	İLGİLİ SÜREÇ	TANIMLANAN TEHLİKELER	BELİRLENEN RİSKLER	RİSKİN TÜRÜ	MEVCUT DURUM VE TEDBİRLER	TEHLİKEYE RİSKE MARUZ KALACAK KİŞİLER	ŞİDDET	FREKANS	OLASILIK	RİSK SKORU	RİSK DÜZEYİ	PLANLANAN FAALİYET VE İYİLEŞTİRMELER	SÜREÇ SORUMLUSU	HEDEFLENEN GERÇEKLEŞTİRME TARİHİ	GERÇEKLEŞTİRME TARİHİ	GERÇEKLEŞEN FAALİYET	ŞİDDET	FREKANS	OLASILIK	RİSK SKORU	GERÇEKLEŞEN FAALİYET SONRASI RİSK DÜZEYİ			
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TESİS GÜVENLİĞİ/TİBBİ HİZMETLER	CHHAZLARININ KALİBRASYONLARININ ZAMANINDA YAPILMAMASI	CHHAZLARIN HATALI DOZ VERMESİ SONUCU HASTALARDA TEDAVİNİN ETKİN OLMAMASI ÇALIŞANLARIN VE HASTALARIN FAZLA DOZA MARUZ KALMASI CHHAZIN ARIZALANMASI SONUCU HASTA TEDAVİLERİNİN GEÇİKMESİ	FİZİKSEL RISK FİNANSAL RISK	CHHAZLARIN KALİBRASYONLARI VE BAKIMLARI YETKİLİ FIRMA TARAFINDAN PERİYODİK OLARAK YAPILMAKTADIR. BİZMED SİSTEMİ TARAFINDAN PERİYODİK KONTROLLERİ TAKİP EDİLMEKTE 2 AY KALA UYARI MAİLLERİ GÖNDERİLMEKTEDİR.	HASTA ÇALIŞAN	7	2	1	14	ÖNEMSİZ RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TİBBİ HİZMETLER	ZEMİNİN KAYGAN OLMASI	HASTA, HASTA YAKINI, ZİYARETÇİ VE ÇALIŞANLARIN DÜŞEREK YARALANMASINA NEDEN OLABİLİR	FİZİKSEL RISK FİNANSAL RISK	ZEMİN KAYMAYAN MALZEME İLE KAPLIDIR. İSLAK TEMİZLİK YAPILDIĞI ZAMAN UYARI LEVHASI KONULARAK HASTA VE ÇALIŞANLARA UYARAN OLUŞTURMASI SAĞLANIR.	HASTA ÇALIŞAN	7	1	1	7	ÖNEMSİZ RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TİBBİ HİZMETLER	CHHAZLARIN TAEK LİSANSININ OLMAMASI	CHHAZIN YAYDIĞI RADYASYON DOZUNUN UYGUN OLMAMASI NEDENİ İLE ÇALIŞANLARIN VE HASTALARIN FAZLA DOZA MARUZ KALMASI	FİZİKSEL RISK	CHHAZLARIN TAEK LİSANSLARININ ALINMADAN KULLANIMA AÇILMAMASIKTADIR. BELİRTİLİ PERİYODLARDA ÇEVRENİN RADYASYON OLÇUMU YAPILMAKTADIR. SÜREÇ RADYASYON GÜVENLİĞİ KURULU TARAFINDAN TAKİP EDİLMEKTEDİR.	HASTA ÇALIŞAN	15	1	1	15	ÖNEMSİZ RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TİBBİ HİZMETLER/İŞ SAĞLIĞI VE ÇALIŞAN GÜVENLİĞİ	ÇALIŞMA ORTAMINDA AYDINLATMANIN YETERSİZ OLMASI	AYDINLATMANIN YEYERSİZ OLMASINDAN DOLAYI İŞ KAZASI GEÇİREBİLİR, YARALANABİLİR, UZUV KAYBI YAŞAMANABİLİR. İŞ GÜCÜ KAYBINA NEDEN OLABİLİR.	ERGONOMİK RISK	İŞ HÜYENİ ÖLÇÜMLERİ 3 YILDA BİR TEKRARLANIR. DURUM DEĞİŞİKLİĞİ OLMASI HALİNDE (YENİ BÖLÜM AÇILMASI, YENİ CHHAZ, KAPA,STE ARTIŞI VB.) GİBİ DURUMLARDA TEKRAR EDİLİR. TESPİT EDİLEN BİR UYGUNSUZLUK VARSA GİDERİŞMESİ SAĞLANIR.	HASTA ÇALIŞAN	15	1	1	15	ÖNEMSİZ RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TESİS GÜVENLİĞİ/TİBBİ HİZMETLER	TADİLAT SİRASINDA ENFEKSİYON KONTROL ÖNLEMLERİNİN ALINMAMASI	TADİLAT KAYNAKLI TOZ VE KİR NEDENİ İLE HAVALANDIRMALARIN, ZEMİNİN KİRLENMESİ VE ENFEKSİYON KAYNAĞI OLUŞTURMASI	BIYOLOJİK RISK	BİNADA TADİLAT YAPILMADAN ÖNCE VE TADİLAT SÜRECİ BOYUNCA BİNA TADİLAT VE TAMİRAT İŞLEMLERİNDE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER, ENFEKSİYON KONTROL ÖNLEMLERİ TALİMATINA GÖRE ENFEKSİYON KONTROL HEMŞİRESİ TARAFINDAN GEREKLİ ÖNEMLEMLERİN ALINMASININ SAĞLANMAKTA VE TAKİBİ YAPILMAKTADIR.	HASTA ÇALIŞAN	40	0,5	1	20	ÖNEMSİZ RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TİBBİ HİZMETLER	SON KULLANMA TARİHİ GEÇMİŞ İLAÇ /MALZEME BULUNMASI	SON KULLANMA TARİHİ GEÇMİŞ İLAÇ /MALZEME BULUNMASI SONUCU İLAÇLARIN YADA TİBBİ SARFLARIN ETKİNLİĞİNİ YİTİRMESİ, ÜRÜNLERİN İMHA EDİLMESİNDEN DOLAYI MADDE KAYIP MEYDANA GELMESİ	FİZİKSEL RISK FİNANSAL RISK	HBYS AÇILIŞINDA SKT YAKLAŞAN İLAÇLARIN LİSTESİ UYARAN OLARAK ÇIKMAKTADIR. HER AYIN SON CUMARTESİ GÜNÜ SON KULLANMA TARİHLERİ KONTROL EDİLMEKTEDİR. SON KULLANMA TARİHİ YAKLAŞAN İLAÇLAR ETİKETLENEREK ÖNCELİKLI KULLANILMASI SAĞLANMAKTADIR. MALZEME İHTYACI HAFILIK OLARAK DEPODAN TALEP EDİLMEKTEDİR. ÇALIŞANLARA İLAÇ GÜVENLİĞİ İLE İLGİLİ EĞİTİM VERİLMEKTEDİR.	HASTA YÖNETİM	3	3	1	9	ÖNEMSİZ RİSK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TİBBİ HİZMETLER	CHHAZLARIN ARIZALANMASI	CHHAZLARIN ARIZALANMASI SONUCU ÇEKİMLERİN VE SONUÇ VERME SÜRELERİNİN GEÇİKMESİ, HİZMETİN AKAMASI VE MADDE KAYIP OLUŞMASI	FİZİKSEL RISK FİNANSAL RISK	CHHAZLARIN BAKIM VE KALİBRASYON PLANINA GÖRE PERİYODİK OLARAK BAKIMLARI VE KALİBRASYONLARI YAPILMAKTADIR.	HASTA YÖNETİM	7	2	1	14	ÖNEMSİZ RİSK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TESİS GÜVENLİĞİ/TİBBİ HİZMETLER	KALİBRASYON İŞLEMİ SONRASI KALİBRASYON ETİKETLERİ NİN YAPIŞTIRILMAMASI	KALİBRASYONDAN GEÇMEYEN, KULLANIMDAN KALDIRILAN CHHAZLARIN AYIRT EDİLEMEMESİ	FİZİKSEL RISK FİNANSAL RISK	CHHAZLARIN KALİBRASYONLARININ MEVCUT YÖNETİMELİĞE GÖRE YAPILMAKTADIR, BIYOMEDİKAL KALİBRASYON İŞLEMİ SİRASINDA YETKİLİ FIRMA YEAŞLIK EDEREK SÜRECİ GÖZLEMLEKTEDİR.	HASTA ÇALIŞAN BİNA	3	1	1	3	ÖNEMSİZ RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TESİS GÜVENLİĞİ/TİBBİ HİZMETLER	DEPREM ANINDA ASANSÖRLERİN KULLANILMASI	DEPREM ANINDA ASANSÖRLERİN KULLANILMASI SONUCU ASANSÖRDE KİLİTLİ KALINMASI, ASANSÖR KABİNİN DÜŞMESİ	FİZİKSEL RISK	TÜM PERSONELE AÇIL DURUMLAR HAKKINDA EĞİTİMLER VERİLMEKTEDİR. ASANSÖRLERİN ÜZERİNDE DEPREM VE YANGIN ANINDA KULLANMAYINIZ DİYE UYARI YAZISI BULUNMAKTADIR.	HASTA ÇALIŞAN BİNA	100	0,5	0,5	25	KABUL EDİLEBİLİR RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TİBBİ HİZMETLER	HASTA HAKLARININ VE MAHREMYETİNİN İHLALI	HASTA BİLGİLERİNİN BAŞKASI İLE PAYLAŞILMASI, DİNİ VE KÜLTÜREL İNAÇLARINA ÖZEN GÖSTERİLMEMESİ, YASAL HAKLARINI KULLANMASINA İZİN VERİLMEMESİ, TEDAVİ HAKKINDA BİLGİ VERMEME, RİZASININ ALINMAMASI, SAĞLIK PERSONELİNİ SEÇME VE DEĞİŞİRİME HAKKINI KULLADIRILMAMASI, TEDAVİYİ DURDURMA YADA REDDETME HAKKININ KULLANMASINA İZİN VERİLMEMESİ, ŞİKAYET VE ÖNERİLERİNİ İLETME İMKANI VEREMEK VB.	FİZİKSEL RISK PSIKOSOSYAL RISK	İŞBAŞI VE YILLIK EĞİTİM PLANI KAPSAMINDA PERİYODİK EĞİTİMLER VERİLMEKTEDİR. HASTANENİN WEB SİTESİNDE VE LOBİDE HASTA HAKLARI GÖRSEL OLARAK YAYINLANMAKTADIR. HASTA ODALARINDA HASTA HAKLARI İLE İLGİLİ BİLGİLENDİRME REHBERİ BULUNMAKTADIR.	HASTA	40	0,5	1	20	ÖNEMSİZ RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	ÇEVRE GÜVENLİĞİ	ATIKLARIN UYGUN BİÇİMDE TOPLANMAMASI VE DEPOLANMAMASI	ATIKLARIN ÇEVREYE ZARAR VERMESİ (TOPRAĞA, SUYA VE HAVAYA KARIŞMASI) HASTA, ÇALIŞAN VE TOPLUM İÇİN ENFEKSİYON KAYNAĞI OLUŞTURMASI	FİZİKSEL RISK	ATIKLARI KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMAK İÇİN ATIK KOVALARI VE POŞETLERİ TEMİN EDİLMİŞ VE KAYNAĞINDA AYRIŞTIRMA YAPILMAKTADIR. BU TORBALAR DOLDUĞUNDA POŞETLERİN AĞZI KAPATILARAK, ÜZERLERİNE TOPLANMA TARİHİ VE İÇERİKLERİ RADYOAKTİF MADDELERİ İÇEREN ETİKET YAPIŞTIRILARAK KATI ATIK DEPOSUNDA SAKLANIR YENİ İŞE BAŞLAYAN PERSONELE VE YILLIK EĞİTİM PLANI KAPSAMINDA TÜM PERSONELE ATIK YÖNETİMİ İLE İLGİLİ EĞİTİM VERİLMEKTEDİR. HAFTADA BİR KATI RADYOAKTİF ATIKLAR KONTROL EDİLİR. İÇERİKLERİ RADYOAKTİF MALZEMENİN FİZİK YARI ÖMRÜNÜN EN AZ 10 KATI ZAMAN GEÇTİKTEN SONRA OLÇUM ALINARAK GERİ PLAN AKTİVİTESİ DÜZEYİNE 1 µS/SAAT (0.1 MR/SAAT) DÜŞENLERİN ATILMASI SAĞLANIR. BIYOLOJİK ATIKLAR HASTANENİN TİBBİ ATIK İŞLEMİNE DAHİL OLUR, DİĞERLERİ İSE NORMAL ÇÖP İŞLEMİ GÖRÜR. Radyoaktif maddelerin kullanımdından oluşan atıklara ilişkin listeler kurumda kayıt altına alınmaktadır.	ÇEVRE HASTA HASTA YAKINI REFAKTÇİ ÇALIŞAN TOPLUM	15	3	1	45	KABUL EDİLEBİLİR RISK													
16.08.2024		NÜKLEER TIP	TİBBİ HİZMETLER	NÜKLEER TIP HASTALARININ DİĞER ZİYARETÇİ VE HASTALAR İLE AYNI ORTAMDA BULUNMASI	ZİYARETÇİ VE HASTALARIN NÜKLEER TIP HASTALARI İLE AYNI ORTAMDA BULUNMASI SONUCU RADYASYONA MARUZ KALINMASI.	FİZİKSEL RISK	NÜKLEER TIP ÜNİTESİNE TEDAVİ YA DA TANI AMAÇLI RADYOAKTİF MADDE ALAN HASTALARIN KULLANDIKLARI ALAN AYRI OLARAK TANIMLANMIŞTIR. NÜKLEER TIP ÜNİTESİ HEM RADYASYON GÜVENLİĞİ HEM DE RADYOAKTİF KAYNAK EMNİYETİNİN SAĞLANMASI İÇİN HASTANEMİZİN 4 (DÖRT) BODRUM KATINDA DİĞER BÖLÜMLERDEN BAĞIMSIZ, HASTA VE PERSONEL TRAFİĞİNİN EN AZ OLDUĞU YERDE, BÖLÜM DİŞİ HASTALARIN GİRİŞLERİ ENGELLENEBİLECEK, DİĞER HASTANE ÇALIŞANLARIN GİRİŞLERİ SINIRLANDIRILMIŞ VE NÜKLEER TIP HASTALARININ GİRİŞ-ÇIKIŞLARI YALNIZCA GÖREVLİ PERSONELİN GÖZETİMİNDEKİ KAPIDAN SAĞLANARAK KONTROL ALTINDA TUTULABİLECEK ŞEKİLDE PLANLANMIŞTIR. TEDAVİ SONRASI HASTALARIN ÜNİTEDEN ÇIKIŞI DİREKT HASTANE DİŞİNE AÇILAN BAĞIMSIZ ASANSÖR İLE YAPILMAKTADIR. TEDAVİ GÖREN HASTALARIN KULLANDIKLARI LAVABO VE TUVALETLER BAĞIMSIZDIR. TEDAVİ AMAÇLI 2 ADET RADYOAKTİF İYOT TEDAVİ ODASI BULUNMAKTADIR. BU HASTALARIN KULLANDIĞI ODALAR KURŞUN ZİRHLI YAPIDADIR. BURADA TEDAVİ GÖREN HASTALARIN KULLANDIKLARI LAVABO VE TUVALETLER BAĞIMSIZDIR. RADYASYON DEĞERİ KABUL EDİLEBİLİR SINIRLARA DÜŞÜKTÜKEN SONRA (EN AZ 1 HAFTA İYOT TANKINDA BEKLETİLİR) KAN, DİŞKİ VE İDRAR GİBİ ÇIKTILARI KANALİZASYON SİSTEMİNE VERİLMEKTEDİR.	ÇEVRE HASTA HASTA YAKINI REFAKTÇİ ÇALIŞAN TOPLUM	15	3	1	45	KABUL EDİLEBİLİR RISK													
15.08.2024		NÜKLEER TIP	TESİS GÜVENLİĞİ	YANGIN DUMAN ALGILAMA DEDEKTÖRLERİNİN ÇALIŞMAMASI KONTROLLERİNİN YAPILMAMASI	OLASI BİR YANGIN DURUMUNDA FARKINA VARILMAMASI YADA GEÇ FARKINA VARILMASI OLAYA GEÇ MÜDAHALE EDİLMESİNE NEDEN OLMASI BİNA, ÇALIŞAN, HASTA, HATAY YAKINI, ZİYARETÇİ VE DİĞER EKİPMANLARIN ZARAR GÖRMESİ, HİZMETİN AKSAMASI VE MADDE KAYIP OLUŞMASI	FİZİKSEL RISK FİNANSAL RISK	YANGIN İHBAR SİSTEMİ PANO GÜNLÜK HAFTALIK VE AYLIK BAKIM FORMU İLE TEKNİK SERVİS TARAFINDAN GÜNLÜK VE HAFTALIK PERİYODLARDA KONTROLLERİ YAPILMAKTADIR. ÜÇ AYLIK BİNA TURLARINDA VE İÇ TETKİKTE GÖZLEM YAPILMAKTADIR. SÖZKONUSU YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİNE AIT PERİYODİK MUAYNE BULUNMAKTADIR.	ÇALIŞAN HASTA HASTA YAKINI ÇİYARETÇİ REFAKTÇİ BİNA EKİPMANLAR	100	1	3	300	YÜKSEK RISK	YANGIN DEDEKTÖRLERİNİN DÜZENLİ KONTROL EDİLMESİ VE BİNA TURUNDA SÜRECİN KONTROL EDİLMESİ SÖZKONUSU YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİNE AIT PERİYODİK MUAYENELERİN YAPTIRILMASI	İŞLETME DİREKTÖRÜ TEKNİK SERVİS SORUMLUSU	15.09.2024	20.09.2024	SÖZKONUSU YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİNE AIT PERİYODİK MUAYNE YAPILMIŞTIR.	100	1	0,5	50	KABUL EDİLEBİLİR RISK			

