



Atatürk Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

KARS / MERKEZ

Matematik Grubu

Öz Değerlendirme Raporu ve Eylem Planı

2018-2019 Dönemi

Bu rapor 01/10/2019 tarihinde onaylanmıştır.

EĞİTİM KURUMU YÖNETİMİ

1) Alan/zümre öğretmenleri, öğrenciler, veliler ve sektör planlama ve karar alma sürecine nasıl dâhil ediliyor?

• Yorum/Gözlem

Zümremizdeki karar alma süreçleri zümre öğretmenlerinin katılımıyla zümre toplantılarında tasarlanmaktadır. Velilerle zümre öğretmenlerimizin yaptığı görüşmelerin tutanaklarında çıkan sonuçlar zümre toplantılarında değerlendirilmekte ve gerekli önlemler alınmaktadır. Ayrıca öğrencilerin görüşlerini içeren anketler (başarısızlık nedenleri anketi vb.) zümre olarak yıl içerisinde yapılan planları etkilemektedir.

• Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar

- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Sene Başı Zümre Tutanakları,
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Zümre Tutanakları,
- Veli toplantı tutanakları
- Öğrencilere yapılan anket örnekleri
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.

• İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar

Belirtilmemiş.

2) Fiziki mekân, ekipman ve kaynakların etkili kullanımı nasıl sağlanıyor?

• Yorum/Gözlem

Derslikler haftalık ders programlarında belirtildiği şekilde kullanılıyor. Zümre toplantılarında etkileşimli tahtaların etkili kullanımı konusunda kararlar alınıyor. Derslerin işlenmesi esnasında EBA platformundaki içerikler zümre öğretmenlerimiz tarafından öğrencilerin kullanımına etkin bir şekilde sunulmaktadır. OGM Materyal platformundaki ünitelendirilmiş ders kitapları konuların işlenmesi esnasında zümre öğretmenleri tarafından etkin şekilde kullanılmıştır. Dersliklerin kullanımı okul yönetimi tarafından planlanmakta ve zümre öğretmenlerimize tebliğ edilmektedir.

• Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar

- Haftalık ders programları
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Zümre Tutanakları, (8. Madde)
- Akıllı tahta kullanımıyla ilgili örnek fotoğraflar
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.

• İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar

Belirtilmemiş.

3) İş sağlığı ve güvenliği kapsamında ne tür tedbirler alınıyor ve hangi çalışmalar yapılıyor?

• Yorum/Gözlem

İş sağlığı ve güvenliği konusunda okul yönetiminin aldığı tedbirlere uyulmaktadır. Okul içerisinde ve sınıflarda görülen durumlar gerektiğinde okul yönetimine bildirilmektedir. Zümre öğretmenlerimiz nöbet görevlerini yerine getirmektedir.

• Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar

- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Zümre Tutanakları, (16. Madde)
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.

• İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar

Belirtilmemiş.

...

PLANLAMA

1) Alan/zümrede iyileştirme ve geliştirmeye yönelik planlamalar nasıl yapılmaktadır?

• **Yorum/Gözlem**

Zümremiz öz değerlendirme çalışmalarına önem vermektedir.Öğretmenler kurulu toplantısında alınan kararlar sonucunda ve zümrelerde alınan kararlar sonucunda iyileştirme ve geliştirmeye yönelik planlamalar yapılmaktadır.

• **Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar**

- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Sene Başı Zümre Tutanakları, (Madde)
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Zümre Tutanakları, (Madde 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13)
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Sene Başı Öğretmenler Kurulu Tutanakları, (Madde 11,17,21,30)
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Öğretmenler Kurulu Tutanakları, (Madde 9,10,11,14,21,23,26,30)
- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.

• **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

Belirtilmemiş.

2) Alan/zümrede iyileştirme ve geliştirmeye yönelik faaliyetler nasıl izlenmekte ve değerlendirilmektedir?

• **Yorum/Gözlem**

İyileştirme ve geliştirmeye yönelik yapılması planlanan faaliyetlere öz değerlendirme raporlarında planlanan zaman aralıklara uygun olacak şekilde, sene başında hazırlanan ünitelendirilmiş yıllık planlarda yer verilmekte ve faaliyetle ilgili iş bölümü zümre öğretmenleri arasında yapılmaktadır.Ünitelendirilmiş yıllık planlarda çalışma için ayrılan süre içerisinde planlanan faaliyet zümre öğretmenleri , zümre öğretmenlerinin belirlediği öğrencilerin katılımıyla, okul yönetiminin ve diğer zümre/alanların destekleriyle yapılmaktadır.Yapılan çalışmalar okulun web sitesinde yayınlanmıştır.

• **Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar**

- 2018-2019 Matematik dersi ünitelendirilmiş yıllık planları
- http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/dunya-pi-960-gunu-ve-matematik-sokagi_6812754.html
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.

• **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

Belirtilmemiş.

...

İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ

1) Alan/zümre öğretmenlerinin mesleki ve kişisel gelişimi için ne tür çalışmalar yapıyor?

• **Yorum/Gözlem**

Zümre öğretmenlerimiz mesleki ve kişisel gelişimleri için hizmet içi eğitim çalışmalarına katılmaktadır. Bunun dışında okul yönetiminin belirlediği eğitimlere de zümre öğretmenlerimiz katılmaktadır.

• **Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar**

- Zümre öğretmenlerinin katıldığı kurs ve seminer sertifikaları
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü,Kalite

Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.

• **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

Belirtilmemiş.

2) Alan/zümre içi ve alan/zümreler arası işbirliği ve iletişim nasıl sağlanıyor?

• **Yorum/Gözlem**

Yapılan zümre toplantılarında kararlar oy birliği ile alınmaktadır. Yapılan ortak sınavlarda tüm zümre öğretmenlerinin ortak çalışması mevcuttur. Sene başı zümre toplantısında, öz değerlendirme faaliyetlerinde zümre öğretmenlerimiz görev paylaşımı yapmaktadır. Yapılan Şube Öğretmenler Kurulu Toplantılarında zümre öğretmenlerimiz diğer tüm zümre öğretmenleri ile işbirliği yapmaktadır. Zümre başkanları arasında gerçekleştirilen toplantılar sonucunda da zümreler arası etkili bir iletişim sağlanmaktadır.

• **Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar**

- 2018-2019 Şök tutanağı
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Sene Başı Zümre Tutanakları,
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Zümre Tutanakları,(7.madde)
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Sene Sonu Zümre Tutanakları,(6.madde)
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı Sene Başı Öğretmenler Kurulu Tutanakları, (Madde 12)
- 2018-2019 Eğitim Öğretim Yılı 2. Dönem Öğretmenler Kurulu Tutanakları, (Madde 7)
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.

• **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

Belirtilmemiş.

...

EĞİTİM - ÖĞRETİM

1) Öğrencilerin mesleki ve akademik gelişiminin sağlanmasına yönelik hangi çalışmalar yapılıyor?

• **Yorum/Gözlem**

Öğrencilerin akademik gelişimini sağlamak için sınıflar arası bilgi yarışmaları düzenlenmekte, hafta sonu destekleme ve yetiştirme kursları açılmakta ve öğrencilere TYT-AYT sınavlarına yönelik deneme sınavları yapılmaktadır.

• **Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar**

- Okulumuzda gerçekleştirilen sınıflar arası bilgi yarışmasına ait fotoğraflar,
- Okulumuzda gerçekleştirilen sınıflar arası bilgi yarışmasına ait okul web sitesi haberlerinin linkleri,
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/11-siniflar-arasi-bilgi-yarismasi_7216376.html
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/9-siniflar-arasi-bilgi-yarismasi_7190920.html
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/10-siniflar-arasi-bilgi-yarismasi_7206141.html
- Hafta sonu destekleme ve yetiştirme kurslarından bazı fotoğraflar,
- Hafta sonu destekleme ve yetiştirme kurslarının okul web sitesindeki haber linkleri,
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/hafta-sonu-kurslari_5539325.html
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/hafta-sonu-kurslari_5639240.html
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/hafta-sonu-kurslari_5752171.html
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/hafta-sonu-destekleme-ve-yetistirme-kurslari_6082347.html
- Okulumuzda gerçekleştirilen TYT ve AYT sınavlarına ait fotoğraflar,
- Okulumuzda gerçekleştirilen TYT ve AYT sınavlarına ait haber linkleri,
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/turkiye-geneli-deneme-sinavi_7403213.html
http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/turkiye-geneli-deneme-sinavi_7145573.html
- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.

- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.

- **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

► Destekleme ve Yetiştirme Kurslarının Açılması (#109992)	
Faaliyet	: Hafta sonu destekleme ve yetiştirme kurslarının açılması
Faaliyet Sorumlusu	: Matematik zümresi
Faaliyet Tarihi	: 30/09/2019 - 29/05/2020
Gerekli Kaynaklar	: Etkileşimli tahta Meb matematik ders kitapları Kazanım Kavrama testleri Derslikler
Gözden Geçirme	:

2) Öğrencilerin bilimsel, kültürel, kişisel ve sportif gelişiminin sağlanmasına yönelik hangi çalışmalar yapılıyor?

- **Yorum/Gözlem**

Öğrencilerin bilimsel, kültürel, kişisel ve sportif gelişiminin sağlanmasına yönelik olarak okulumuzda sınıflar arası spor müsabakaları, bilgi yarışmaları yapılmaktadır.

- **Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar**

- Okulumuzda gerçekleştirilen sınıflar arası bilgi yarışmalarına ait fotoğraflar,
- Okulumuzda gerçekleştirilen sınıflar arası bilgi yarışmalarına ait okul web sitesindeki haber linkleri
http://karsatamta.meb.k12.tr/icerikler/11-siniflar-arasi-bilgi-yarismasi_7216376.html
http://karsatamta.meb.k12.tr/icerikler/10-siniflar-arasi-bilgi-yarismasi_7206141.html
http://karsatamta.meb.k12.tr/icerikler/9-siniflar-arasi-bilgi-yarismasi_7190920.html
- Okulumuzda gerçekleştirilen sınıflar arası voleybol turnuvasına ait fotoğraflar,
- Okulumuzda gerçekleştirilen sınıflar arası voleybol turnuvasına ait haber linkleri,
http://karsatamta.meb.k12.tr/icerikler/voleybol-turnuvasi-final_7439807.html
http://karsatamta.meb.k12.tr/icerikler/voleybol-turnuvasi_7398940.html
http://karsatamta.meb.k12.tr/icerikler/okulumuz-voleybol-turnuvasi_5849921.html

- **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

► dünya pi gününün kutlanması (#129191)	
Faaliyet	: Dünya pi günü etkinliklerinin yapılması
Faaliyet Sorumlusu	: Matematik zümresi
Faaliyet Tarihi	: 02/03/2020 - 20/03/2020
Gerekli Kaynaklar	: MEB matematik ders kitapları EBA platformu Etkinliğin yapılacağı okul içerisinde alan Öğrencilerin katılımıyla hazırlanacak sunu ve görseller
Gözden Geçirme	: Yapılması planlanan etkinlik 2019-2020 Eğitim Öğretim yılında yapılacak zümre toplantılarında planlanacak ve değerlendirilecek

► matematik sokağı etkinliğinin yapılması (#129199)	
Faaliyet	: matematik sokağı etkinliğinin yapılması
Faaliyet Sorumlusu	: Matematik zümresi
Faaliyet Tarihi	: 02/03/2020 - 31/03/2020
Gerekli Kaynaklar	: MEB matematik ders kitapları EBA platformu Etkinliğin yapılacağı okul içerisinde alan Öğrencilerin katılımıyla hazırlanacak sunu ve görseller
Gözden Geçirme	: Yapılması planlanan etkinlik 2019-2020 Eğitim Öğretim yılında yapılacak zümre toplantılarında planlanacak ve değerlendirilecek

3) Alan/zümredeki iyi uygulamalar nelerdir ve bu uygulamalar nasıl paylaşılıyor?

• Yorum/Gözlem

Destekleme ve Yetiştirme Kurslarında zümre öğretmenlerinin görev alması diğer zümre öğretmenlerini de kurslarda görev almaya teşvik etmektedir.

• Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar

- Hafta sonu destekleme ve yetiştirme kurslarından bazı fotoğraflar,
- Hafta sonu destekleme ve yetiştirme kurslarının okul web sitesindeki haber linkleri,
http://karsatamta1.meb.k12.tr/icerikler/hafta-sonu-kurslari_5539325.html
http://karsatamta1.meb.k12.tr/icerikler/hafta-sonu-kurslari_5639240.html
http://karsatamta1.meb.k12.tr/icerikler/hafta-sonu-kurslari_5752171.html
http://karsatamta1.meb.k12.tr/icerikler/hafta-sonu-destekleme-ve-yetistirme-kurslari_6082347.html
- Okulumuzda gerçekleştirilen TYT ve AYT sınavlarına ait fotoğraflar,
- Okulumuzda gerçekleştirilen TYT ve AYT sınavlarına ait haber linkleri,
http://karsatamta1.meb.k12.tr/icerikler/turkiye-geneli-deneme-sinavi_7403213.html
http://karsatamta1.meb.k12.tr/icerikler/turkiye-geneli-deneme-sinavi_7145573.html
- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.

• İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar

Belirtilmemiş.

...

ORTAKLIK VE KAYNAKLAR

1) Paydaşların desteği ile alan/zümreye donatım malzemesi (makine-teçhizat, eğitim/deney seti vb.) ve temrin malzeme katkısı nasıl sağlanıyor?

• Yorum/Gözlem

Etkileşimli tahtalar etkili şekilde kullanılıyor.
EBA Ders üzerindeki içerik ve ders anlatımları kullanılıyor.
OGM Materyal üzerindeki kitap ve testler kullanılıyor.

• Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar

- Etkileşimli tahta kullanımıyla ilgili fotoğraflar
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.

• İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar

Belirtilmemiş.

2) Tüm paydaşlarla (üniversiteler, kalkınma ajansları vb.) alan/zümrenin sürekli gelişiminin sağlanmasına yönelik ne tür faaliyetler yürütülüyor?

• Yorum/Gözlem

Karadeniz Teknik Üniversitesi iş birliği ile hazırlanmış olan 12. sınıflara uygulanan TYT - AYT deneme sınavları okulumuzda gerçekleştirilmiştir.Yapılan deneme sınavı sayesinde öğrencilerin matematik başarı durumları daha gerçekçi sonuçlara bağlı olarak değerlendirilmiş ve zümre öğretmenlerinin eksik öğrenmeleri fark ederek farklı öğretim yöntem ve teknikleri kullanarak konuların tekrar edilmesini sağlamıştır. MEM tarafından yapılan ve zümremizle ilgili müfredat değişikliği ve güncellemeleriyle ilgili seminare zümre öğretmenleri katılım sağladı.

• Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar

- Deneme sınavıyla ilgili okul web sitesindeki haber
http://karsatamta1.meb.k12.tr/icerikler/turkiye-geneli-deneme-sinavi_7403213.html
- Seminerde alınan sertifikalar(YENİLENEN ÖĞRETİM PROGRAMLARI TANITIM SEMİNERİ)

- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.
- **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

Belirtilmemiş.

3) Öğrenci ve öğretmenlere yönelik bilimsel, kültürel ve sportif etkinliklere paydaşlar ne tür katkılar sağlıyor?

• **Yorum/Gözlem**

Bilimsel ve kültürel olarak öğrencilerimizin gelişimini sağlamak adına okul kütüphanemizin aktif olarak kullanımı sağlanmakta, kurumların iş birliği ile gerçekleştirilen TYT- AYT deneme sınavlarına öğrencilerimizin aktif katılımları sağlanmaktadır.Velilerimiz,yıl içerisinde yapılan öğrenci gezilerine,Sarıkamış Şehitlerini Anma etkinliklerine,öğrencilerin katılımı konusunda gerekli desteği vermişlerdir.Yapılan okul aile birliği toplantısı ile de şeffaf şekilde yapılan-yapılacak olan etkinlik ve çalışmalar velilerle paylaşılmaktadır.

• **Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar**

- Kurumlar arası iş birliği ile gerçekleştirilen TYT-AYT deneme sınavları fotoğrafları,
- Okul Aile Birliği Toplantısı okul web sitesi haber linki, (http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/2018-2019-egitim-ogretim-yili-okul-aile-birligi-toplantisi_5671099.html)
- Kurumlar arası iş birliği ile gerçekleştirilen TYT-AYT deneme sınavları okul web sitesi haber linkleri, (http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/turkiye-geneli-deneme-sinavi_7403213.html) (http://karsatamtal.meb.k12.tr/icerikler/turkiye-geneli-deneme-sinavi_7145573.html)
- Okul kütüphanemizin fotoğrafları,
- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Bilişim Teknolojileri Alanı Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.
- **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

Belirtilmemiş.

...

SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRME

1) Personel, öğrenci, veli ve sektör memnuniyetine yönelik verilerin analizi nasıl yapılmaktadır?

• **Yorum/Gözlem**

Veli toplantıları yapılarak velilerin istek ve görüşleri birebir dinlenerek, gerekirse rehberlik servisinden destek alınarak velilerin memnuniyetleri göz önüne alınıyor.Öğrencilere rehber öğretmenlerin desteğiyle çeşitli anketler yapılarak sonuçları yine rehber öğretmenler tarafından değerlendirilmektedir.

• **Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar**

- Veli toplantı tutanağı
- Rehberlik servisinin yaptığı anket örneği
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.
- **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

Belirtilmemiş.

2) Alan/zümre tarafından belirlenen hedeflere ulaşılma durumu nasıl ölçülüyor? (Hedefler, sonuçların ölçülme yöntemi, elde edilen sonuçlar)

• Yorum/Gözlem

Zümre tarafından belirlenen hedeflere ulaşılma durumu, öğretmenler tarafından gerçekleştirilen yazılı sınavların sonucuna göre ölçülmektedir.Yapılan sınavların sonuçları zümre öğretmenlerinin katılımıyla gerçekleştirilen sınav raporları ile değerlendirilmektedir.

• Belirleyici (Tanımlayıcı) Kanıtlar

- 1.dönem 1.sınav raporu
- 1.dönem 2.sınav raporu
- 2.dönem 1.sınav raporu
- 2.dönem 2.sınav raporu
- Yapılan yazılı sınav örnekleri
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü,Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün bilgisayarındadır.
- Öz Değerlendirme Dosyası Matematik Grubu Kanıt Klasörü, Kalite Sorumlusu Özbil ÖZTÜRK'ün dolabındadır.
- **İyileştirme/Geliştirmeye Açık Alanlar**

Belirtilmemiş.

• • •

Bu rapor 01/10/2019 tarihinde onaylanmıştır.

5.1.2020 14:27