



MOKA ÖDEME SERVİSİ ÜST BAYİ İŞLEMLERİ ENTEGRASYON DOKÜMANI

V 3.2

HAZİRAN 2019

Abdullah APAYDIN - Elif YETİMOĞLU

Test Domain: <https://service.testmoka.com>

Prod Domain: <https://service.moka.com>

Servislerin Çağrılması:

Moka servisleri JSON – POST yöntemiyle çalışmaktadır. Aşağıda her bir servis için verilen servis adresleri test ya da prod domain'lerin sonuna eklenerek oluşan URL'e, yine aşağıda her bir servis için detaylı bir şekilde örnekleriyle verilen parametreler JSON nesnesi olarak POST edilir.

Servislerden Yanıt Alınması:

Moka servisleri yanıt olarak ApiResponse nesnesi döner. Bu nesnenin "resultCode" ve "Data" alanları okunarak akışlar yönetilebilir.

ApiResponse

- Data** : Gönderdiğiniz istek Moka' ya doğru bir şekilde iletilmiş, kullanıcı bilgileri doğru bir şekilde girilmiş ve girilen bilgiler Moka tarafında herhangi bir uyarıya veya hataya yol açmamışsa, Data alanı dolu ve resultCode alanı "Success" olarak gelecektir. Data alanı içinde size dönen verileri kullanarak işlem sonucunu yorumlayabilirsiniz.
- resultCode** : Gönderilen veriler Moka tarafında bir uyarıya veya hataya yol açmışsa, Data alanı null olarak gelecektir ve resultCode alanında Moka hata kodu yer alacaktır.
- ResultMessage** : Hataya ilişkin özel bir açıklama var ise bu alan dolu olacaktır.
- Exception** : Beklenmedik bir hata oluştuğunda resultCode alanında EX yazacaktır ve Exception alanında alınan hatanın açıklaması yer alacaktır.

Her Servis İçin Bayi Tanıma Parametreleri (Authentication)

Bayiyi tanımlama için kullanılan alanlardır. Hepsisi zorunludur. DealerAuthentication nesnesi her servisin başında gönderilir.

DealerAuthentication

DealerCode	(string) *	: Moka tarafından bayiye özel verilen kod
Username	(string) *	: Moka tarafından bayiye özel verilen API kullanıcı adı
Password	(string) *	: Moka tarafından bayiye özel verilen API şifresi
CheckKey	(string) *	: Kontrol anahtarı (DealerCode + "MK" + Username + "PD" + Password) bilgilerinin String Concatenate edildikten sonra elde edilen String' in SHA-256 hash algoritmasından geçirilmesiyle bu alan oluşturulur)

Exceptions:

Dealer.CheckDealerAuthentication.InvalidRequest
Dealer.CheckDealerAuthentication.InvalidAccount

1. Bayi Bilgileri Görme (URL : <https://service.moka.com/Dealer/GetDealer>)

Params:

DealerAuthentication

DealerRequest

SubDealerCode	(string)	: Moka tarafından size verilen "DealerCode" alanıdır. Bu kod, alt bayinize ait Moka bayi kodudur.
---------------	----------	---

Returns: Servisten alt bayiniz ile ilgili şu bilgiler dönmektedir.

DealerId	(integer)	: Bayinin Moka sistemindeki ID si
DealerCode	(string)	: Bayinin Moka sistemindeki Kodu (API işlemlerinde kullanılır)
UserName	(string)	: Bayinin API kullanıcı adı
Password	(string)	: Bayinin API şifresi
DealerName	(string)	: Bayinin adı
DealerType	(integer)	: Bayinin tipi (1: Gerçek Kişi, 2: Tüzel LTD,AŞ, 3: Şahıs Firması)
Title	(string)	: Bayinin ünvanı
ContactName	(string)	: Bayinin yetkili kişi ismi
PhoneNumber	(string)	: Bayinin veya yetkili kişinin telefonu
Email	(string)	: Bayinin veya yetkili kişinin email adresi
IdentityNumber	(string)	: Yetkili kişinin TC nosu
WebSiteURL	(string)	: Bayinin web adresi
NaceCode	(string)	: Bayinin vergi levhasında yazan ana faaliyet kodu (6 hane)
IsThreeDRequired	(bool)	: Bu bayi için 3D ödeme zorunlu mu ? (True, False)
DailyTrxAmountLimit	(decimal)	: Günlük ödeme yapma tutar limiti (TL cinsinden)
DailyTrxNumberLimit	(integer)	: Günlük ödeme yapma adet limiti
DailyTrxAmountLimitNon3D	(decimal)	: Günlük Non-3D ödeme yapma tutar limiti (TL) – 3D zorunluysa
DailyTrxNumberLimitNon3D	(integer)	: Günlük Non-3D ödeme yapma adet limiti – 3D zorunluysa
EachTrxAmountLimit	(decimal)	: Her bir ödeme işlemi tutar limiti (TL cinsinden)
EachTrxAmountLimitNon3D	(decimal)	: Her bir Non-3D ödeme işlemi tutar limiti (TL) – 3D zorunluysa
DailyCardAmountLimit	(decimal)	: Günlük aynı karttan ödeme yapma tutar limiti (TL cinsinden)
DailyCardNumberLimit	(integer)	: Günlük aynı karttan ödeme yapma adet limiti
DailyCardNumberAlertLimit	(integer)	: Günlük aynı karttan ödeme yapma adet limiti (sadece alarm oluşur)
MonthlyTrxAmountLimit	(decimal)	: Aylık ödeme yapma tutar limiti (TL cinsinden)
MonthlyTrxNumberLimit	(integer)	: Aylık ödeme yapma adet limiti
MonthlyTrxAmountLimitNon3D	(decimal)	: Aylık Non-3D ödeme yapma tutar limiti (TL) – 3D zorunluysa
MonthlyTrxNumberLimitNon3D	(integer)	: Aylık Non-3D ödeme yapma adet limiti – 3D zorunluysa
IBan	(string)	: Paranın yatırılacağı banka hesap numarası

IBanFullName	(string)	: Paranın yatırılacağı hesap sahibinin adı ve soyadı
GroupName	(string)	: Kartın program ismi döner (BONUS, AXESS, WORLD vs.)
Bank	(string)	: Banka isimleri
CommissionStartDate	(datetime)	: Bayiye uygulanılacak komisyon oranının başlangıç tarihi
CommissionRate	(decimal)	: Bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionAmount	(decimal)	: Bayiden alınacak sabit komisyon tutarı
CommissionRateFC	(decimal)	: Bayiden yabancı para çekimi için alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionAmountFC	(decimal)	: Bayiden yabancı para çekimi için alınacak sabit komisyon tutarı
CommissionRate2	(decimal)	: Taksit sayısı 2 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate3	(decimal)	: Taksit sayısı 3 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate4	(decimal)	: Taksit sayısı 4 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate5	(decimal)	: Taksit sayısı 5 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate6	(decimal)	: Taksit sayısı 6 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate7	(decimal)	: Taksit sayısı 7 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate8	(decimal)	: Taksit sayısı 8 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate9	(decimal)	: Taksit sayısı 9 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate10	(decimal)	: Taksit sayısı 10 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate11	(decimal)	: Taksit sayısı 11 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı
CommissionRate12	(decimal)	: Taksit sayısı 12 olduğunda bayiden alınacak yüzdesel komisyon oranı

Exceptions:

Dealer.CheckDealerAuthentication.InvalidRequest
 Dealer.GetDealer.InvalidAccount
 Dealer.GetDealer.SubDealerCodeRequired
 Dealer.GetDealer.SubDealerNotFound
 Dealer.GetDealer.GetDealerNotAllowed

Örnek İstek:

```
{"DealerAuthentication":{"DealerCode":"123","Username":"TestUser","Password":"XXXYSKFM246YGS","CheckKey":"7c13252ac972c58bc8961aab762382d1120a96755df461b26ff1e25c001c8e8c"},"DealerRequest":{"SubDealerCode":"2111"}}
```

Örnek Başarılı Cevap:

```
{"Data":{"DealerId":2111,"DealerCode":"2111","DealerName":"company sed","Username":"65298c66-35ff-4","Password":"67b2b9c9-a154-4463-b","DealerType":3,"Title":"company sed","ContactName":"cd","PhoneNumber":"5455245583","Email":"elif.yetimoglu@moka.com","IdentityNumber":"38000112233","WebSiteURL":"elif","NaceCode":"47.11.03","IsThreeDRequired":true,"DailyTrxAmountLimit":6000.00,"DailyTrxNumberLimit":50,"DailyTrxAmountLimitNon3D":0.00,"DailyTrxNumberLimitNon3D":0,"EachTrxAmountLimit":3000.00,"EachTrxAmountLimitNon3D":0.00,"DailyCardAmountLimit":3000.00,"DailyCardNumberLimit":4,"DailyCardNumberAlertLimit":3,"MonthlyTrxAmountLimit":150000.00,"MonthlyTrxNumberLimit":1000,"MonthlyTrxAmountLimitNon3D":0.00,"MonthlyTrxNumberLimitNon3D":0,"IBan":"TR3423434234234343243","IBanFullName":"dsfsdf","CommissionList":[{"GroupName":"","Bank":"0 - Genel","CommissionStartDate":"2018-11-30T09:46:20.353","CommissionRate":2.30,"CommissionAmount":0.00,"CommissionRateFC":0.00,"CommissionAmountFC":0.00,"CommissionRate2":-1.00,"CommissionRate3":-1.00,"CommissionRate4":-1.00,"CommissionRate5":-1.00,"CommissionRate6":-1.00,"CommissionRate7":-1.00,"CommissionRate8":-1.00,"CommissionRate9":-1.00,"CommissionRate10":-1.00,"CommissionRate11":-1.00,"CommissionRate12":-1.00},{"GroupName":"AXESS","Bank":"4 - AKBANK","CommissionStartDate":"2018-11-30T09:46:20.37","CommissionRate":2.30,"CommissionAmount":0.00,"CommissionRateFC":0.00,"CommissionAmountFC":0.00,"CommissionRate2":4.47,"CommissionRate3":5.13,"CommissionRate4":5.78,"CommissionRate5":6.44,"CommissionRate6":7.09,"CommissionRate7":7.75,"CommissionRate8":8.41,"CommissionRate9":9.06,"CommissionRate10":-1.00,"CommissionRate11":-1.00,"CommissionRate12":-1.00},{"GroupName":"CARDFINANS","Bank":"98 - FINANSBANK","CommissionStartDate":"2018-11-30T09:46:20.37","CommissionRate":2.30,"CommissionAmount":0.00,"CommissionRateFC":0.00,"CommissionAmountFC":0.00,"CommissionRate2":4.35,"CommissionRate3":5.00,"CommissionRate4":5.95,"CommissionRate5":6.90,"CommissionRate6":7.85,"CommissionRate7":8.75,"CommissionRate8":9.70,"CommissionRate9":10.65,"CommissionRate10":-1.00,"CommissionRate11":-1.00,"CommissionRate12":-1.00},{"GroupName":"PARAF","Bank":"108 -
```

```
HALKBANK", "CommissionStartDate": "2018-11-30T09:46:20.37", "CommissionRate": 2.30, "CommissionAmount": 0.00, "CommissionRateFC": 0.00, "CommissionAmountFC": 0.00, "CommissionRate2": 4.49, "CommissionRate3": 5.49, "CommissionRate4": 6.49, "CommissionRate5": 7.49, "CommissionRate6": 8.49, "CommissionRate7": 9.49, "CommissionRate8": 10.49, "CommissionRate9": 11.49, "CommissionRate10": -1.00, "CommissionRate11": -1.00, "CommissionRate12": -1.00}, {"GroupName": "MAXIMUM", "Bank": "122 - İŞ BANKASI", "CommissionStartDate": "2018-11-30T09:46:20.37", "CommissionRate": 2.30, "CommissionAmount": 0.00, "CommissionRateFC": 0.00, "CommissionAmountFC": 0.00, "CommissionRate2": 4.50, "CommissionRate3": 5.00, "CommissionRate4": 5.50, "CommissionRate5": 6.50, "CommissionRate6": 7.00, "CommissionRate7": 7.50, "CommissionRate8": 8.50, "CommissionRate9": 9.50, "CommissionRate10": -1.00, "CommissionRate11": -1.00, "CommissionRate12": -1.00}, {"GroupName": "BONUS", "Bank": "168 - ŞEKERBANK", "CommissionStartDate": "2018-11-30T09:46:20.37", "CommissionRate": 2.30, "CommissionAmount": 0.00, "CommissionRateFC": 0.00, "CommissionAmountFC": 0.00, "CommissionRate2": 5.00, "CommissionRate3": 5.75, "CommissionRate4": 6.25, "CommissionRate5": 6.75, "CommissionRate6": 7.25, "CommissionRate7": 7.75, "CommissionRate8": 8.25, "CommissionRate9": 9.00, "CommissionRate10": -1.00, "CommissionRate11": -1.00, "CommissionRate12": -1.00}, {"GroupName": "WORLD", "Bank": "215 - YAPI KREDİ", "CommissionStartDate": "2018-11-30T09:46:20.37", "CommissionRate": 2.30, "CommissionAmount": 0.00, "CommissionRateFC": 0.00, "CommissionAmountFC": 0.00, "CommissionRate2": 5.00, "CommissionRate3": 5.55, "CommissionRate4": 6.50, "CommissionRate5": 7.00, "CommissionRate6": 7.50, "CommissionRate7": 8.00, "CommissionRate8": 8.50, "CommissionRate9": 9.00, "CommissionRate10": -1.00, "CommissionRate11": -1.00, "CommissionRate12": -1.00}], "ResultCode": "Success", "ResultMessage": "", "Exception": null}
```

Örnek Başarısız Cevap:

```
{"Data": null, "ResultCode": "Dealer.GetDealer.SubDealerNotFound", "ResultMessage": "", "Exception": null}
```