

BILAL KÖSE

الخدمات المصغرة · الأنظمة الموزعة · Kubernetes · .NET | مهندس برمجيات أول

bilalkose1@gmail.com +90 541 694 4142 linkedin.com/in/bilalkse gitlab.bilalkose.com.tr bilalkose.com كوجاإيلي، تركيا

الملخص المهني

ما أكتبه من كود يعالج ملايين المعاملات يومياً — بموثوقية تامة، على نطاق واسع، ودون تنازلات. بخبرة تزيد على **10 سنوات** في مجالات التكنولوجيا المالية والفواتير الإلكترونية والبنية الرقمية، أصمم أنظمة تدعم العمليات الحيوية لآلاف العملاء المؤسسيين. خفضت زمن المعالجة بنسبة **60%**، وقللت أخطاء الإنتاج بنسبة **45%**، وهدت عمليات ترحيل المنصات التي تعالج **أكثر من 2 مليون طلب يومياً**. أتحمل المسؤولية الكاملة عما أبنيه — من الهندسة المعمارية إلى الإنتاج، ومن أول سطر كود إلى آخر تنبيه.

الكفاءات الأساسية

استضافة ذاتية Kubernetes إدارة | تحسين الأداء والموثوقية | عالي الإنتاجية API تطوير | الخدمات المصغرة والأنظمة القائمة على الأحداث | وتصميم الأنظمة Backend معمارية | CI/CD وخطوط GitOps | معالجة الفواتير الإلكترونية والمستندات المالية | المراقبة والاستجابة للحوادث | تحديث الأنظمة القديمة | القيادة التقنية والإرشاد | الأنظمة الموزعة والمراسلة

المهارات التقنية

Backend	.NET, C#, ASP.NET Core, Web API, Entity Framework Core, Java, Spring Boot
المعمارية	Microservices, Event-Driven Architecture, CQRS, Clean Architecture, SOLID, Domain-Driven Design
البيانات والمراسلة	MS SQL Server, Redis, RabbitMQ, Kafka, MassTransit
DevOps والسحابة	Docker, Kubernetes, GitLab CI, Jenkins, ArgoCD, Rancher, Azure, AWS
المراقبة	Graylog, Sentry, SonarQube, OpenTelemetry, Centralized Logging
الأمان	PKCS#11 HSM, XAdES, PAdES, KamuSM compliance

الخبرة المهنية

الحاضر – 2024

مهندس برمجيات أول – **Teamsystem · Mikrogrup**
عميل مؤسسي كالأكثر من **15 uptime %** مع ضمان **99.9** (RabbitMQ) رسالة/ثانية + **K** يوم بذروة **API/2** طلب + **M** وثيقة/يوم و **2** + **K** أعمل مهندساً في أكبر منصة للفواتير الإلكترونية في تركيا التي تعالج **500** بإعادة تصميم خط المعالجة غير المتزامن **أقل من 200 ms** → **350 ms** عبر **P99** + **5** خدمات عالية الحمل؛ خفضت زمن استجابة (RabbitMQ + MassTransit) صممت خدمات مصغرة قائمة على الأحداث Graylog والمراقبة المركزية عبر (X-Request-ID) خفضت وقت حل الحوادث بنسبة **40%** بتطبيق تتبع الطلبات عبر بيئات الإنتاج (Jenkins, ArgoCD) Kubernetes المبنية على GitOps سرتت دورة الإصدار بالمساهمة في خطوط قادت مراجعات المعمارية عبر الخدمات وأرسيت معايير معالجة الأخطاء المرنة والمراقبة الشاملة — أنماط اعتمدها الفريق أساساً هندسياً لجميع خدمات الإنتاج

2022 – 2024

مهندس برمجيات أول – **Team.Blue · Natro**
معاملة يومية + **K** عميل، وتعالج **5** + **K** نطاق، تخدم **300** + **K** تدير **800** — (عميل، **22** دولة + **2.5M** Team.Blue لمنصة النطاقات والاستضافة الأولى في تركيا — ضمن مجموعة backend طورت خدمات **30%** API مما خفض معدلات أخطاء الإنتاج **45%** وحسنت أوقات استجابة **7** .NET قديمة إلى **VB.NET** قادت ترحيل **10** + خدمة Sentry وسعتت تغطية التسجيل المنظم عبر جميع الخدمات المرشحة، مما مكّن من تتبع الطلبات من البداية للنهاية وخفض وقت الكشف عن الحوادث **50%** عبر من خلال الفهرسة وإعادة هيكلة الاستعلامات، مفضلاً متوسط وقت تنفيذ الاستعلامات في خدمات التزويد عالية الحمل MSSQL حسنتت أداء أرسيت أنماط الترحيل ومعايير الكود التي اعتمدها الفريق أساساً معمارياً لجميع مشاريع التحديث اللاحقة

2020 – 2022

مهندس برمجيات – **MayalCT**
خفضت زمن استجابة النظام **25%** وحسنت الكفاءة التشغيلية **35%** على منصة فيديو فوري تدعم **1,000** + مستخدم متزامن تحققت من جلسات فيديو متزامنة لـ **100** مشارك مع مشاركة الشاشة تحت حمل الإنتاج، مما أتاح النشر الكامل تحت حمل إنتاج عالي التزامن Jitsi Meet بتكامل مباشر مع البنية التحتية للفيديو المبنية على (.NET + JavaScript) طورت وسّمت وحدات الجدولة وإدارة الجلسات والتتبع عبر كامل المكس

2018 – 2020

مطور Full-Stack – **Pardus Software**
مع الملكية الكاملة للمعمارية وقاعدة البيانات ومنطق الأعمال والنشر الإنتاجي من البداية للنهاية — MySQL و MVC و ASP.NET Core لعملاء الشركات الصغيرة والمتوسطة باستخدام full-stack صممت ونقّدت تطبيقات ويب للمهام الجدولة والإشعارات التلقائية ومعالجة البيانات الدفعية عبر مشاريع متعددة متزامنة Hangfire أنشأت بنية متوافقة لمعالجة المهام الخلفية باستخدام بشكل مستقل لمتطلبات أعمال متنوعة .NET. انتقلت من مطور ويب موظف إلى مهندس مستقل خلال **12** شهراً — أتولى تحديد النطاق وبناء وتسليم حلول

المشاريع الرئيسية

الحاضر – 2023

الإنتاجي باستضافة ذاتية Kubernetes مختبر
على خادم معدني يشغل **12** + خدمات إنتاجية على بنية تحتية شخصية يمكن الوصول إليها عبر نطاقات فرعية مخصصة Kubernetes صممت وأدير عنقود خادم الملفات — كلها (سجل الحزم) NuGet، (مراسلة) RabbitMQ، (تجميع السجلات) Graylog، (أتمتة) Jenkins، (إدارة العنقود) Rancher، (جودة الكود) SonarQube، (CI/CD) GitLab، (الخدمات والمراقبة والتسليم المستمر — مدار ذاتياً بالكامل خارج ساعات العمل TLS التزويد والشبكات و DevOps: يُجسد الملكية الكاملة لـ

Kubernetes | ArgoCD | GitLab CI | Rancher | Graylog | RabbitMQ | SonarQube | Jenkins

2025

PDF/XML منصة التوقيع الرقمي — HSM-Signer خدمة
PKCS#11 المدعومة بـ HSM بإعادة تصميم خط معالجة الطلبات لمنصة (300ms → 800ms) % خفضت زمن التوقيع **60** عملية توقيع/تحقق يومياً **K** رفعت الإنتاجية **60%** بإدخال معمارية قائمة على قوائم الانتظار غير المتزامنة تتعامل مع **أكثر من 10** API عبر جميع عمليات (X-Request-ID) خفضت وقت حل الحوادث **40%** بتتبع الطلبات من البداية للنهاية للنشر عالي التوفر Docker: أحتوي KamuSM بإدارة مفاتيح آمنة متوافقة مع PDF (PAdES) و XML (XAdES) سلّمت توقيع

Java | Spring Boot | Docker | PKCS#11 | REST APIs

2022 – 2024

تحديث منصة النطاقات والاستضافة (+10 خدمات) — Natro
uptime نطاق بضمناً **99.9** + **K** عميل و **800** + **K** المنصة الاستضافة الأولى في تركيا تخدم **300** .NET حيوية — تفعيل النطاقات، توفير الاستضافة، معالجة الدفع، إدارة العملاء — إلى **VB.NET** رحلت أكثر من **10** خدمات وقلّصت وقت الكشف عن الحوادث **50%** عبر جميع الخدمات المرشحة، **30%** API خفضت معدلات أخطاء الإنتاج **45%**، وحسنتت أوقات استجابة للتنبيه الفوري مما أتاح الحل الاستباقي قبل تأثر العملاء Sentry وسعتت التسجيل المنظم عبر طبقة الخدمة بالكامل؛ دمجت

.NET 7 | ASP.NET Core | MSSQL | Sentry

2020 – 2022

منصة التعاون بالفيديو في الوقت الفعلي — Octapull
خفضت زمن الاستجابة **25%** وحسنت الكفاءة التشغيلية **35%** على منصة تدعم **1,000** + مستخدم متزامن تحققت من جلسات متزامنة لـ **100** مشارك مع مشاركة الشاشة، مما أتاح النشر على نطاق الإنتاج

Jitsi Meet | .NET (C#) | ASP.NET MVC | JavaScript | Docker | GitLab CI | Graylog

التعليم والشهادات

بكالوريوس هندسة، هندسة الحاسوب
جامعة كرايوك

2021

المعتمد قيد التقدم Kubernetes مسؤول — CKA
مؤسسة Cloud Native Computing (CNCF)

2025