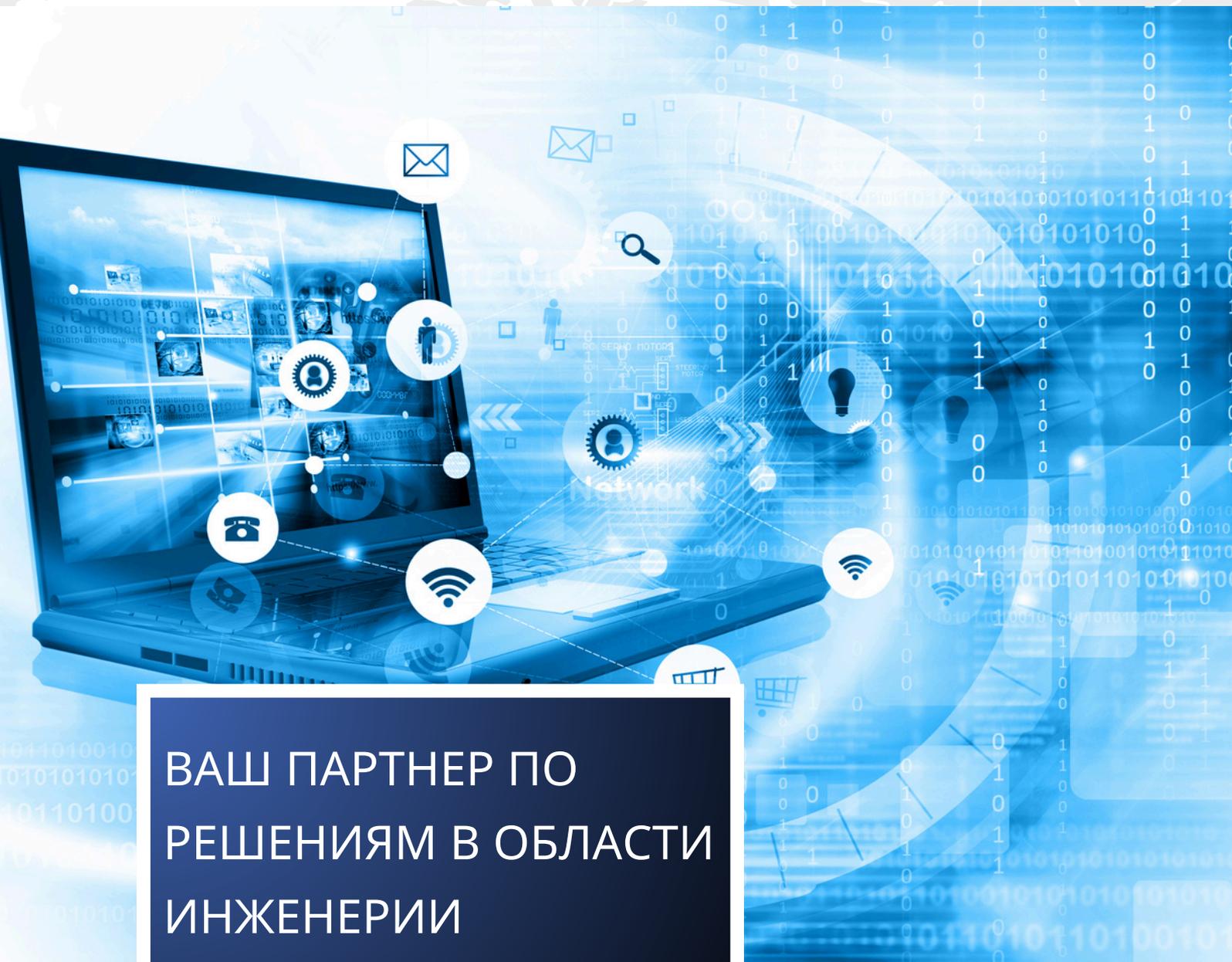




TECHCOM IT



ВАШ ПАРТНЕР ПО  
РЕШЕНИЯМ В ОБЛАСТИ  
ИНЖЕНЕРИИ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
СИСТЕМ!

☎ 0216 329 65 00

🌐 [www.techcom.com.tr](http://www.techcom.com.tr)

📍 Атакент, ул. Турклер 49,  
34760 Умрание/Стамбул

# СОДЕРЖАНИЕ

---

01	Институциональные решения.....
02	Послание Председателя Совета директоров....
03	Наши услуги.....
04	Структурированные кабельные системы.....
05	Сетевые решения.....
06	Решения для центров обработки данных.....
07	Решения по безопасности.....
08	Решения для хранения данных на серверах.....
09	Хранение данных и резервное копирование.....
10	Слаботочные системы.....
11	Системы аудио и видеосвязи.....
12	Решения по передаче электроэнергии для умных городов....
13	Наши партнеры.....
14	Наши проекты.....
20	Коммуникационные решения.....

# TECHCOM IT



Techcom Bilisim A.Ş., основанная в 2012 году, обслуживает широкий круг клиентов с помощью квалифицированного персонала с опытом работы в отрасли. Компания предоставляет все свои услуги до и после продажи в соответствии с требованиями Турецкого института стандартов (TSE) и стандартов качества ISO 9001.

В быстро развивающемся мире технологий Techcom Bilisim является партнером по решениям и главным дистрибьютором многих ведущих компаний, продолжая свою работу, ориентированную на инновации. Компания придерживается принципов честности, соответствия, устойчивости, инклюзивности и разнообразия.

Прислушиваясь к своим клиентам и придерживаясь основной философии предоставления уникальных решений, Techcom Bilisim работает над созданием ценности не только для своих клиентов, но и для общества и всех заинтересованных сторон.



С 2012 года по настоящее время: Techcom A.Ş.

Компания Techcom Inc., начавшая свою деятельность в технологическом секторе в 2012 году, за короткое время стала одной из ведущих в своей отрасли, благодаря своему опыту, глубоким знаниям и инновационному видению. С момента своего основания нашими главными приоритетами стали верность обязательствам и полное выполнение всех своих обязательств. Этот подход является основой нашей корпоративной культуры и принципом, которым мы руководствуемся как в деловой жизни, так и в социальных проектах.

За 13 лет существования мы заняли прочные позиции в отрасли, особенно благодаря успешным проектам в области высоких технологий для строительного сектора. Кроме того, наряду с участием в крупных проектах в нашей стране, мы работаем в широком географическом диапазоне — от Африки до Южной Америки, от Турецких республик до Балкан и Дальнего Востока. Наши успехи на международной арене подтверждают эффективность и надежность решений, которые мы предлагаем.

С брендом "Techcom UZ" в Узбекистане мы продолжаем успешно конкурировать на местном рынке, на который оказывает влияние Россия. Проекты, реализованные в этом регионе, служат важным показателем нашей амбициозности и претензий на международную арену.

Сегодня в нашей компании работает более 100 высококвалифицированных специалистов. Наша команда, состоящая в основном из инженеров, вносит максимальный вклад в проекты при поддержке технического и административного персонала. Мы придерживаемся принципа быстрого, эффективного обслуживания на месте, предлагая инновационные технологические решения, что укрепляет позиции нашей компании в отрасли.

Компания Techcom Inc. продолжает предоставлять наивысшее качество проектов, эффективно используя новейшие технологии и инженерные решения. Наша страсть к работе и приверженность обязательствам стали залогом нашего лидерства в отрасли.

**Мурат Учар**

*Председатель совета директоров*

# НАШИ УСЛУГИ



Структурированные  
кабельные системы



Сетевые  
решения



Решения для  
центров обработки  
данных



Решения по  
безопасности



Решения для хранения  
данных на серверах



Решения по передаче  
электроэнергии для умных  
городов



Слаботочные  
системы



Системы аудио и  
видеосвязи



# СТРУКТУИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

В области построения слаботочных систем мы предлагаем комплексные решения по следующим направлениям:

**Структурированные кабельные системы** являются одним из ключевых элементов успешного проекта. В этих системах выделяются три основополагающих элемента, которые обеспечивают бесперебойную работу и долгосрочную эксплуатацию инфраструктуры без потерь.

Первый элемент — это **обеспечение передачи данных без потерь и высокой точности**, что достигается правильным проектированием в соответствии с международными стандартами. Второй элемент — **выбор подходящих продуктов**. Правильный выбор компонентов гарантирует эффективность и долгосрочную эксплуатацию системы.

Третий ключевой элемент — это **выполнение процессов терминации с участием высококвалифицированных и сертифицированных технических специалистов**.

Решения для медных кабелей:

- Cat6 / Cat6E / Cat6A / Cat7 / Cat7A / Cat8

Решения для волоконно-оптических кабелей:

- Одномодовые / многомодовые (OM2 / OM3 / OM4 / OM5) GPON (Пассивные оптические сети с поддержкой гигабитных скоростей)

Претерминированные кабели (MTP – MPO)

Шкафы / открытые рамы

Решения для интеллектуальных кабельных систем / Программное обеспечение для управления

Мы выполняем эксплуатационные испытания структурированной кабельной системы с использованием контрольно-измерительных приборов, соответствующих международным стандартам и проходящих регулярную калибровку. По завершении испытаний мы получаем сертификаты, подтверждающие эксплуатационные характеристики системы.

Медное кабелирование:

- IL (Insertion Loss) — Вносимые потери
- RL (Return Loss) — Возвратные потери
- NEXT (Near-End Crosstalk) — Перекрестные помехи на ближнем конце
- ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio) — Коэффициент затухания к перекрестным помехам
- TCL (Transverse Conversion Loss) — Потери поперечного преобразования

Волоконно-оптическое кабелирование:

- OTDR (Optical Time-Domain Reflectometer) — Оптический рефлектометр с временным разрешением
- OLTS (Optical Loss Test Set) — Комплект для тестирования оптических потерь
- CD-PMD (Chromatic Dispersion – Polarization Mode Dispersion) — Хроматическая дисперсия и поляризационная модовая дисперсия
- OSA (Optical Spectrum Analyzer) — Оптический анализатор спектра

Для обеспечения высококачественной, надежной и бесперебойной передачи данных на всех этапах мы строго соблюдаем все требования и гарантируем, что ваша технологическая инфраструктура будет построена на прочном и стабильном фундаменте.





# СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Каждая конечная точка, пользователь или IP-устройство в вашей корпоративной сетевой инфраструктуре должны иметь стабильный и безопасный доступ к серверам, системам хранения данных и брандмауэрам в вашем центре обработки данных. Для обеспечения бесперебойного и надежного подключения крайне важно, чтобы сетевая топология была грамотно спроектирована и предусматривала возможность легкого масштабирования в будущем.

- Решения для глобальных сетей (WAN)
- Решения для локальных сетей (LAN)
- Решения для промышленных сетей
- Решения для беспроводных локальных сетей (WLAN)
- Решения беспроводной связи «точка-точка»
- Программное обеспечение для управления сетью, мониторинга и безопасности

Наши квалифицированные инженеры разрабатывают оптимальные сетевые решения, полностью соответствующие вашим текущим потребностям и перспективам роста, гарантируя бесперебойную, безопасную и эффективную работу вашей IT-инфраструктуры.





## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Благодаря нашей команде экспертов мы предоставляем комплексные и эффективные решения в сфере анализа, проектирования, оптимизации, ввода в эксплуатацию и обслуживания, обеспечивая существующим и новым центрам обработки данных устойчивую, высокопроизводительную и эффективную инфраструктуру.

Наши проектные процессы ориентированы на бизнес-цели компании и включают всесторонний анализ текущего состояния зон центра обработки данных, а также планирование и разработку ИТ-инфраструктуры. На этом этапе мы разрабатываем рекомендации в соответствии с международными стандартами ЦОД, учитывая варианты размещения, ограничения, перспективные планы, стратегические цели и тенденции развития ИТ-инфраструктуры.

В процессе проектирования центров обработки данных мы руководствуемся рекомендациями международных организаций, таких как Uptime Institute, BICSI, TIA-942, ASHRAE, а также соблюдаем требования местных регулирующих органов и действующее законодательство.

Наши услуги по управлению инфраструктурными проектами основываются на критериях международной организации PMI (Project Management Institute) и учитывают цели организации и требования местных органов власти. Мы сотрудничаем с различными учреждениями по вопросам, связанным с выбором площадки для дата-центра, проектированием, реализацией, эксплуатацией, а также обеспечением эффективности и технической компетенции:

- Институт Uptime
- TIA (Ассоциация телекоммуникационной индустрии)
- ASHRAE (Американское общество инженеров по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха)
- TÜVIT (TÜV Informationstechnik GmbH, Германия)
- The Green Grid
- AFCOM
- BICSI DCDC (Консультант по проектированию центров обработки данных)

Исследования, проводимые этими учреждениями, и выданные ими сертификаты не являются обязательными, однако они способствуют проектированию и оптимизации центров обработки данных на основе лучших практик и рекомендаций отрасли.





# РЕШЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## **Безопасность сети:**

Наши решения в области сетевой безопасности обеспечивают защиту, обнаружение и реагирование на несанкционированные сетевые атаки, улучшая уровень безопасности конфиденциальных данных организаций и способствуя определению стратегий их будущего роста.

- Защита от DDoS-атак
- Брандмауэр / Брандмауэр нового поколения (NGFW)
- Управление доступом к сети (NAC)
- Управление журналами и событиями (SIEM)
- Песочница (Sandboxing)
- Системы обнаружения и предотвращения вторжений (IDS/IPS)
- Безопасность данных

## **Безопасность данных:**

Наши решения гарантируют, что учреждения будут безопасными и соответствовать нормативным требованиям, обеспечивая три ключевых элемента, критически важные для защиты цифровых данных: конфиденциальность, целостность и доступность данных.

- Исследование и анализ данных
- Предотвращение потери данных (DLP)
- Маскировка и шифрование данных
- Классификация данных

## **Безопасность приложений (WAF):**

Наши решения в этой области обеспечивают бесперебойную работу бизнеса наших клиентов, предоставляя защиту для критически важных веб-приложений, где использование только межсетевых экранов нового поколения не дает достаточной безопасности.

## **Безопасность периферии (EDR):**

Наши решения в этой области позволяют выявлять подозрительное поведение в сетях и серверах конечных пользователей, а также оперативно принимать меры для нейтрализации угроз. Мы помогаем организациям создать эффективную систему защиты от киберугроз, обеспечивая безопасность их сетей и информации.

- Обнаружение и реагирование на конечные точки (EDR)
- Антивирусная защита

Эти решения повышают защищенность организаций от кибератак и защищают целостность их данных.





# РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ НА СЕРВЕРАХ

С помощью нашей команды экспертов мы предлагаем оптимальные и эффективные решения в области серверных архитектур, хранения данных, виртуализации и облачных технологий, полностью соответствующие растущим потребностям учреждений в процессе цифровизации.

Наши решения по виртуализации позволяют значительно снизить эксплуатационные расходы на ИТ-ресурсы, уменьшив зависимость от физических серверов и приложений. Это обеспечивает более высокую производительность, упрощает управление и поддерживает бесперебойную работу бизнеса.

- Виртуализация серверов
- Виртуализация рабочих столов
- Виртуализация сетевой инфраструктуры
- Виртуализация хранения данных
- Виртуализация приложений

С помощью этих решений мы повышаем эффективность и гибкость инфраструктур учреждений, улучшая общую производительность их работы.

## **Серверные решения:**

С помощью решений по архитектуре серверов мы обеспечиваем упрощенное управление, гибкость и снижение затрат путем интеграции серверов, хранилищ данных, резервного копирования, виртуализации и сетевых уровней, которыми необходимо управлять в вашем центре обработки данных. Это позволяет учреждениям создавать более эффективные и устойчивые инфраструктуры.

- Конвергентные и гиперконвергентные инфраструктурные решения
- Традиционные серверные решения

С помощью этих решений мы значительно оптимизируем ИТ-инфраструктуру учреждений, улучшая производительность, упрощая управление и снижая затраты, что способствует повышению общей эффективности их работы.





# ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ И РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

## Хранение данных и резервное копирование:

Благодаря решениям по хранению и резервному копированию данных мы предоставляем организациям возможность надежно, масштабируемо и безопасно управлять постоянно растущими и критически важными цифровыми данными.

- Традиционные системы хранения
- Архивирование и резервное копирование данных
- Виртуальные и физические резервные блоки
- Объектно-ориентированные системы хранения данных (SAN)

## Непрерывность бизнеса и решения:

С помощью наших решений по обеспечению непрерывности бизнеса мы предлагаем комплексный подход, который гарантирует бесперебойное функционирование ключевых бизнес-процессов даже в случае возникновения непредвиденных сбоев.

- ФКМ Планирование и проектирование архитектур избыточности
- Репликация данных
- Консультации по процессам и решениям

## Консалтинговые решения Microsoft:

С помощью решений Microsoft Consulting мы помогаем компаниям всех размеров снизить операционные расходы, повысить эффективность бизнес-процессов и улучшить конкурентоспособность в условиях современного рынка.

- Лицензирование Microsoft
- Решения Microsoft Exchange
- Миграция Microsoft Active Directory
- Решения Microsoft для объединенных коммуникаций
- Решения Microsoft для управления системами (SCCM, SCOM, Service Manager)
- Решения безопасности Microsoft
- Microsoft Office 365

Эти решения позволяют оптимизировать технологическую инфраструктуру учреждений, обеспечивая создание устойчивой, безопасной и эффективной цифровой бизнес-среды.





# СЛАБОТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

В рамках построения слаботочных систем мы предлагаем широкий спектр решений, направленных на обеспечение безопасности, комфорта и эффективности для учреждений. Эти системы обеспечивают значительные преимущества как с точки зрения эксплуатации, так и безопасности. Мы предлагаем:

- Системы видеонаблюдения / камеры безопасности
- Системы пожарной сигнализации
- Системы контроля доступа
- Системы голосового и экстренного оповещения
- Системы вызова медсестры
- ТВ/Спутниковые системы
- Системы внутренней связи
- Системы умного дома
- Автоматизация освещения
- Системы охранной сигнализации
- Системы распознавания номерных знаков
- Системы помощи при парковке
- Системы парковочных барьеров
- Системы визуализации под автомобилем
- RFID-решения
- Системы связи в лифтах
- Системы туннельной связи
- Системы безопасности ограждений и периметра

С помощью этих решений мы стремимся улучшить безопасность и эксплуатацию зданий, а также обеспечить наилучший пользовательский опыт.





# СИСТЕМЫ АУДИО И ВИДЕОСВЯЗИ

Благодаря нашим решениям в области аудио- и видеосвязи мы предлагаем высокоэффективные и инновационные решения, которые отвечают потребностям учреждений в коммуникациях, улучшая их бизнес-процессы. Мы предлагаем:

- IP/аналоговые/гибридные системы коммутаторов
- Решения для колл-центров
- Системы голосового ответа
- Системы телеконференцсвязи/видеоконференцсвязи
- IP/SIP/цифровые/аналоговые телефоны

С помощью этих решений мы стремимся повысить непрерывность и эффективность бизнеса, оптимизируя коммуникационную инфраструктуру учреждений.





# РЕШЕНИЯ ПО ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ УМНЫХ ГОРОДОВ

С помощью решений в области инфраструктуры умных городов (Smart City Infrastructure Solutions) мы поддерживаем цифровую трансформацию городов, обеспечивая их инфраструктуры современными и эффективными технологиями. Наши решения включают:

- Инфраструктура волоконно-оптических кабелей
- Промышленные сетевые устройства
- Устройства передачи
- Устройства DWDM/CWDM

Технология DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) позволяет передавать данные с использованием плотного мультиплексирования по длине волны. Благодаря этому методу на одном оптоволоконном кабеле может передаваться множество информации с высокой скоростью, без путаницы и потерь. Современные скорости передачи данных в системах DWDM могут достигать 1 Гбит/с, 10 Гбит/с и даже 100 Гбит/с.

Технология обеспечивает надежную и бесперебойную передачу данных, разделяя потоки информации по разным длинам волн, что позволяет эффективно использовать одно волокно для различных приложений. Это делает систему не только экономически эффективной, но и высокопроизводительной, значительно повышая эффективность городской инфраструктуры.



# НАШИ ПАРТНЕРЫ

  
CISCO

  
FORTINET

  
HES Cabling Systems  
Connecting Networks™

  
aruba  
a Hewlett Packard  
Enterprise company

HyperFlex

  
DELLEMC

  
SOPHOS

  
Hewlett Packard  
Enterprise

  
Check Point  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

alcatel

  
legrand®

  
AXIS  
COMMUNICATIONS

CAME 

  
HUAWEI

COMMSCOPE®

  
Juniper®  
NETWORKS

  
PELCO  
by Schneider Electric

NUTANIX

D-Link

  
paloalto®  
NETWORKS

Honeywell

Ruijie

CORNING

  
VERTIV™

# НАШИ ПРОЕКТЫ



Стамбульский  
международный  
финансовый  
центр



Метрополь  
Стамбул



Баку, Тбилиси  
Проект  
трубопровода  
Джейхан



Узбекистан  
Ташкент Сити  
Хилтон



Торговый  
центр  
Стамбула



Проект Özak  
GYO Бююкяли

# НАШИ ПРОЕКТЫ



Медиа-группа  
Туркуваз  
Медиа-центр



1915 Мост  
Чанаккале



Муниципалитет  
Коджаэли



Double Tree By  
Hilton



Новое здание  
Верховного  
суда



Министерство  
здравоохранения  
Городская больница  
Бурсы

# НАШИ ПРОЕКТЫ



**Анатолиум  
Мармара и  
Картал Икеа**



**Министерство  
здравоохранения  
Городская  
больница Орду**



**Центр  
Меджидиекой  
Торун**



**Проект  
электростанции  
в Ираке**



**Таи Тусааш**



**Президентский  
дворец Ахлат**

# НАШИ ПРОЕКТЫ



**Гостиница  
Бухара Вайндам  
Узбекистан**



**Больница  
Министерства  
здравоохранения  
Измира Байраклы**



**Министерство  
здравоохранения  
Городская  
больница Айдын**



**Аэропорт  
Чукурова**



**Проект  
Рокетсан**



**Завод Ferro  
Chrome в Бурсе**

# НАШИ ПРОЕКТЫ



Силиври Боташ



Общежитие  
Самсун



Бурдур Афат



Плотина  
Юсуфели



Менгерлер  
Мерседес



Иль-Банк

# НАШИ ПРОЕКТЫ



**Газипаша  
Анталья  
аэропорт**



**Дата-центр  
Turkcell в Гебзе**



**Аэропорт  
Сабиха Гекчен**



**Министерство  
здравоохранения  
Газиантепская  
городская  
больница**



**Гранд  
Джевахир  
Отель**



**Радиссон  
Эсеньюрт**

**Мы хотели бы  
видеть Вас  
среди нас.**



**ТЕЛЕФОН**

+90 216 329 65 00



**АДРЕС**

Атакент, ул. Турклер 49,  
34760 Умрание/Стамбул



**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА**

[info@techcom.com.tr](mailto:info@techcom.com.tr)



**ВЕБ-САЙТ**

[www.techcom.com.tr](http://www.techcom.com.tr)